



Guide de diagnostic et de référence (Date de révision : Novembre 2014)

Version 9 Edition 2



Guide de diagnostic et de référence (Date de révision : Novembre 2014)

Version 9 Edition 2

Remarque

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant à la section «Remarques», à la page 563.

Réf. US : SC32-1261-09

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.ibm.com/ca/fr> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

Cette édition s'applique à la version 9.2.0 SPE de Tivoli Workload Scheduler for z/OS (numéro de programme 5698-T08) et à toutes les éditions et modifications ultérieures, sauf mention contraire dans les nouvelles éditions.

© Copyright IBM France 2014. Tous droits réservés.

© Copyright IBM Corporation 1999, 2014.

Table des matières

Figures	ix
--------------------------	-----------

Tableaux	xi
---------------------------	-----------

Avis aux lecteurs canadiens	xiii
--	-------------

A propos de cette publication	xv
--	-----------

Nouveautés de cette version.	xv
A qui s'adresse cette publication	xv
Publications	xv
Utilisation de l'outil LookAt pour consulter les descriptions de message	xvi
Accessibilité	xvi
Formation technique Tivoli.	xvii
Informations sur le support	xvii
Conventions du présent document	xvii

Partie 1. Guide de diagnostic 1

Chapitre 1. Introduction	3
---	----------

Utilisation de mots clés pour la description d'un problème	3
Recherche dans la base de données de service de support logiciel	4
Présentation du service de support logiciel IBM	4
Utilisation du centre de support IBM	4
Equipe de développement	7

Chapitre 2. Identification initiale du problème	11
--	-----------

Etapes de classification du problème	11
Mots clés du type de problème	11
ABEND	12
ABENDU	12
DOC	12
INCORROUT.	12
BOUCLE	13
MSG.	13
PERFM.	14
WAIT	14

Chapitre 3. Procédures d'identification des problèmes	15
--	-----------

Informations requises pour un type de problème spécifique	15
Procédure d'identification d'un problème lié à une fin anormale (ABEND ou ABENDU)	15
Procédure d'identification d'un problème lié à une documentation (DOC)	18
Procédure d'identification d'un problème lié à une sortie incorrecte	18
Procédure d'identification d'un problème lié à une boucle (LOOP)	18

Procédure d'identification de message (MSG)	19
Procédure d'identification d'un problème lié aux performances (PERFM)	19
Procédure d'identification d'un problème lié à une attente (WAIT)	20
Procédure qui permet de résoudre les problèmes de réapplication des événements au démarrage du contrôleur.	20
Informations requises pour tous les problèmes.	27
Informations à collecter pour les problèmes OCL	28
Informations à collecter pour les problèmes de relance et de nettoyage	28
Informations à collecter pour les problèmes de chemin critique	29
Informations à collecter pour les problèmes d'édition du JCL.	29
Informations à collecter pour les problèmes migration	29
Informations à collecter pour les problèmes de description d'application	30
Informations à collecter pour les problèmes de contrôle	30
Informations à collecter pour les problèmes de planification quotidienne	31
Informations à collecter pour les problèmes de magasin de données	31
Informations à collecter pour les problèmes de service général	32

Partie 2. Références 33

Chapitre 4. Description du fonctionnement	35
--	-----------

Boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	35
Tables ISPF	36
Données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	37
Bases de données de description	37
Fichiers de planification, de suivi et de reprise.	38
Tâches et fichiers utilisés pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes	43
Fichiers utilisés pour le magasin de données	47
Programmes batch Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	48
Système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	50
Code initial du sous-système - EQQINITL	50
Espace adresse du sous-système - EQQMAJOR	52
Distributeur de tâches du sous-système - EQQZMAIN	53
Espace adresse du serveur - EQQSERVR.	53
Tâche serveur principale - EQQPHTOP	54
Espace adresse du magasin de données - EQQFARCH	54

Structure des tâches Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	55
Structure des tâches serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	57
Structure des tâches du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	60
Sous-tâches Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	61
APPC z/O (PP)	61
Reprise automatique (AR)	63
Gestionnaire de chemin critique (CPH)	64
Routeur de données (DX)	64
Gestionnaire d'événements (EM)	65
Programme de lecture d'événement (ER)	67
Programme d'écriture d'événement (EW)	67
Routeur externe (EX)	71
Service général (GS)	72
Sous-tâches HTTP	72
Vérificateur d'exécution de travaux (JCC)	73
Programme d'archivage de suivi des travaux (JL)	73
Fonction de communication réseau (CB)	75
Gestionnaire en mode normal (NM)	75
RODM (RM)	76
Soumission (SU)	79
Connexion TCP/IP de la fonction de suivi (IP)	81
Analyseur de poste de travail (WA)	83
Fonction réseau commune de magasin de données (FN)	86
Tâche de communication TCP/IP du magasin de données (ID)	86
Extraction du journal des travaux (FL)	86
Tâche de présoumission (PSU)	87
Sous-tâches du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	87
Writer	87
Programme de lecture	88
File d'attente JES	88
Communication	88
Commande	88
Nettoyage	88
Relations entre les exits utilisateur et les tâches	88

Chapitre 5. Zones de données. 91

Organisation des zones de données	91
Tableau de références croisées	91
Formats de date utilisés sous Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	92
ADR - Description d'application	93
Références croisées	102
AWSN - Enregistrement de l'état des ressources du poste de travail courant dans le plan quotidien	109
Références croisées	109
BK CKPT - Point de contrôle de sauvegarde	110
Références croisées	112
BKINFO - Bloc de contrôle principal du contrôleur de sauvegarde	114
Références croisées	118
BKPTOPT - Options du contrôleur de sauvegarde	120
Références croisées	121
CAL - Enregistrement de définition de l'agenda	122
Références croisées	123

CAPP - Enregistrement de l'état de l'application terminée/supprimée dans le plan quotidien	124
Références croisées	126
CASE - Liste de codes de cas de reprise automatique.	129
CPLREC01 - ENREGISTREMENT HDR DU PLAN COURANT	129
Références croisées	131
CPLREC02 - Enregistrement du poste de travail dans le plan courant	132
Segment de données communes	132
Segment d'intervalles ouverts	135
Segment de méthode d'accès	136
Données des options E2E	136
Références croisées	136
CPLREC04 - Enregistrement de la table de travaux dans le plan courant	140
Segment de données communes	140
Segment d'entrées JNT	142
Segment d'entrées d'étapes	143
Références croisées	143
CPLREC05 - Enregistrement d'index des applications dans le plan courant.	146
Références croisées	147
CPLREC06 - Enregistrement du temps mort restant dans le plan courant	155
Segment de données communes	155
Segment d'entrées d'occurrences	156
Références croisées	156
CPLREC07 - Enregistrement d'opération indéfinie dans le plan courant	156
Segment de données communes	157
Segment d'entrées d'occurrences	157
Références croisées	158
CPLREC08 - Enregistrement terminé sur une erreur dans le plan courant	158
Segment de données communes	158
Segment d'entrées terminées sur une erreur	159
Références croisées	159
CPLREC09 - Enregistrement d'une opération à réexécuter dans le plan courant	160
Références croisées	160
CPLREC10 - Enregistrement de l'activité du poste de travail dans le plan courant	161
Références croisées	161
CPLREC11 - Enregistrement des listes prêtes dans le plan courant	161
Segment de données communes	162
Segment d'entrées d'opérations prêtes	162
Références croisées	162
CPLREC12 - Enregistrement d'un prédécesseur potentiel dans le plan courant	163
Segment de données communes	163
Segment de prédécesseurs potentiels	163
Références croisées	164
CPLREC14 - Enregistrement d'état et de transfert du journal des travaux dans le plan courant	164
Segment de données communes	165
Segment d'entrées de ligne de message.	166
Références croisées	167

CPLREC15 - Enregistrement de nettoyage autonome	168	Références croisées	215
Références croisées	169	DAIOP - Enregistrement de l'état du plan d'exploitation quotidien dans le plan quotidien	216
CPLREC16 - Information d'opération de nettoyage et de redémarrage pour suppression.	169	Références croisées	217
Segment de données communes	169	DOA - Zone d'opération dynamique.	219
Segment d'entrées d'occurrences	170	Références croisées	224
Références croisées	170	DPH - Enregistrement d'en-tête de l'état du plan quotidien.	228
CPLREC20 - Enregistrement de l'activité du poste de travail pour le poste de travail virtuel	170	Références croisées	230
Références croisées	171	DPIN ou DPUT - Enregistrement d'état dans le plan quotidien	231
CPLREC22 - Enregistrement du poste de travail virtuel dans le plan courant	171	DQE - Elément q de routeur de données	232
Segment de données communes	171	Références croisées	247
Segment d'intervalles ouverts	173	EMP - Paramètres du questionnaire d'événements	257
Références croisées	174	Références croisées	259
CPLREC24 - Enregistrement de reprise des travaux dans le plan courant	175	EPR - Positions de fichiers d'événements	262
Segment de données communes	176	Références croisées	263
Segment de ligne de messages.	178	EQE - Elément de file d'attente d'événements.	263
Références croisées	178	Références croisées	264
CPLREC3C - Enregistrement d'occurrences dans le plan courant.	180	ERR - Bloc de contrôle des statistiques d'erreur	264
Références croisées	182	Références croisées	265
CPLREC3P - Enregistrement d'opération dans le plan courant.	184	ERRS - Enregistrement du rapport des statistiques d'erreur dans le plan quotidien	265
Références croisées	194	Références croisées	266
CPLREC3Q - Enregistrement d'une condition d'opération dans le plan courant	202	ESP - Enregistrement de mise à jour système des événements	267
Segment de données communes	202	Références croisées	268
Segment de dépendance de condition	202	ETC - Enregistrement de critères ETT	268
Références croisées	203	Références croisées	269
CPLREC3R - Enregistrement des zones utilisateur de l'opération dans le plan courant	204	EVE - Evénements Tivoli Workload Scheduler	270
Segment de données communes	204	Références croisées	271
Segment zone utilisateur	205	EVT - Enregistrement du fichier d'événements et du fichier SUBREL (libération de la soumission).	272
Références croisées	205	Enregistrement d'en-tête du fichier d'événements	273
CPLREC33 - Enregistrement d'occurrences d'informations System Automation dans le plan courant	205	Enregistrement d'en-tête de libération/soumission	273
Segment de données communes	206	Enregistrement de libération/soumission	273
Références croisées	207	Références croisées	274
CPLREC44 - Enregistrement du changement de nom d'étape dans le plan courant	207	EX0 - Topologie des données d'événement.	275
Segment de données communes	208	Références croisées	284
Segment d'informations d'exécution	208	EX1 - EVENEMENT BULKDISC	291
Segment d'entrées d'étape	208	Références croisées	291
Références croisées	209	EX2 - Enregistrement d'événement d'agent z/OS	292
CPR55 - ENREGISTREMENT D'INDEX D'ID DESCRIPTION D'APPLICATION.	209	Références croisées	295
Références croisées	211	EXE - Evénement de sauvegarde	298
CPLREC66 - Enregistrement d'index de travaux critiques	212	Références croisées	298
Segment de données communes	212	EXF - Evénement de récupération du journal des travaux	298
Segment d'index d'entrées de travaux critiques	212	Références croisées	300
Références croisées	213	EXH - Historique	301
CPLREC99 - Enregistrement d'index de l'occurrence dans le plan courant.	213	Références croisées	302
Références croisées	214	EXI - Evénement d'initialisation	302
CSUM - Résumé de l'état des applications terminées/supprimées dans le plan quotidien	214	Références croisées	305
		EXM - Evénement d'activation/désactivation de soumission de travail.	307
		Références croisées	307
		EXO - Evénement de connexion/déconnexion	308
		Références croisées	309
		EXP - Evénement de nettoyage et de redémarrage	309
		Références croisées	313

EXR - enregistrement de sortie	315	Références croisées	411
Références croisées	317	NJE - Enregistrement NJE JES	416
EXS - Événement de ressource.	318	Références croisées	417
Références croisées	319	NMM - Paramètres du gestionnaire du mode	
EXSA - Extension de l'événement de ressource	320	normal	417
Références croisées	321	Références croisées	424
EXT - Prêt à recevoir l'événement	321	NNN - Enregistrement du nom de noeud	430
Références croisées	322	OPC - Enregistrement OPCSTAT	430
EXU - Enregistrement d'événement utilisateur	322	Références croisées	431
Références croisées	323	OPERR - Opérations dans l'enregistrement du	
EXUA - Ajout d'événement utilisateur	324	rapport d'erreurs du plan courant	433
Références croisées	324	Références croisées	435
EXV - Événement d'environnement de planification	325	OPI - Instruction de l'opérateur	436
Références croisées	325	Références croisées	437
EXW - Événement de statut du poste de travail	327	OPT - Options du sous-système	438
Références croisées	328	Références croisées	444
EXX - Enregistrement d'événement d'agent de suivi	329	OSLC - Informations d'intégration	450
Références croisées	330	Références croisées	451
EXY - Événement du contrôleur de sauvegarde	330	PER - Présentation de la période	451
Références croisées	331	Références croisées	452
FOPC - Structure OPERINFO (informations		RCLOP - Enregistrement des options de relance et	
d'opérations)	332	de nettoyage	453
Segment de données communes	332	Références croisées	456
Segment d'informations d'exécution	333	REL - Enregistrement de libération de travail	458
Références croisées	335	Références croisées	458
FSAB - Bloc de contrôle des tâches clés secondaires	338	RNGRP - groupe d'exécution	459
FSCB - Bloc de contrôle de l'enregistrement de		Références croisées	460
l'index primaire courant	338	RSR - Enregistrement de ressource spéciale	462
Références croisées	339	Références croisées	467
FSFB - Bloc de contrôle du fichier de données	340	RSRR - Enregistrement de rapport de ressources	
Références croisées	341	spéciales	470
FSIR - Structure d'enregistrement d'index		Références croisées	471
secondaire	342	SSX - Extension de la table du vecteur de	
Références croisées	343	communication du sous-système	472
FSPB - Structure d'instance de pages de données	344	Références croisées	476
Références croisées	345	STR01 - ENREGISTREMENT HDR ST	480
FSSB - Présentation de pages de données		Références croisées	480
structurées	346	STR02 - ENREGISTREMENT HDR ST	481
Références croisées	347	Références croisées	482
ID - Enregistrement d'identification de la fonction		TOC - Table des matières du rapport du plan	
de suivi	348	quotidien	483
Références croisées	352	Références croisées	483
JCLREC - Données communes de l'enregistrement		TRG - Présentation de la table de déclenchement	
JCL.	354	des fichiers	484
Références croisées	356	Références croisées	486
JSLOG - Enregistrement du journal des travaux		TRL - Enregistrement d'audit et de suivi des	
dans EQQSXDS	357	travaux	486
Références croisées	358	Références croisées	503
JV - Table de variables JCL	358	WAP - Paramètres de l'analyseur de poste de	
Références croisées	360	travail	515
LTP - Plan à long terme	361	Références croisées	516
Références croisées	365	WQA - Zone de file d'attente de poste de travail	517
MCA - Zone de communication principale	368	Références croisées	521
Références croisées	379	WSD - Enregistrement de description de poste de	
MFB - Enregistrement de rapport de retours		travail	524
d'informations manqués dans le plan quotidien	390	Références croisées	528
Références croisées	391	WSN - Enregistrement du rapport des ressources	
MTD - Informations de suivi	392	du poste de travail courant dans le plan quotidien	530
Références croisées	399	Références croisées	530
MT0 - Entrée d'informations de suivi sur les		WSP - Enregistrement du rapport du plan de poste	
modifications du plan courant	405	de travail dans le plan quotidien	531

Références croisées	533
WSV - Enregistrement de description de poste de travail virtuel	535
Références croisées	536
XD01 - Enregistrement d'en-tête XD	536
Références croisées	538
XD02 - Enregistrement d'en-tête XD	538
Références croisées	541
XD03 - ENREGISTREMENT HDR XD	542
Références croisées	543
XD12 - ENREGISTREMENT HDR XD	543
Références croisées	544
XD98 - Enregistrement d'index XD	545
Références croisées	546
XD99 - Enregistrement d'index XD	546
Références croisées	547
Chapitre 6. Tables DB2	549
EQQHIMN	549
EQQHI14.	549
EQQHI3C	549
EQQHI3P	550

Partie 3. Annexes 551

Annexe A. Codes de fin anormale	553
1102 :	553
1103 :	553

1104 :	553
1110 :	554
1111 :	554
1112 :	554
1113 :	554
1121 :	555
1124 :	555
2001 :	555
3900 :	555
3999 :	556

Annexe B. Problèmes connus 557

Message redondant dans le journal MLOG du serveur TCP/IP pour l'erreur dans MCP	557
Message redondant dans le journal MLOG du serveur TCP/IP pour l'erreur dans l'AD	557
Journal des travaux non émis si DATASTORE est arrêté	558

Annexe C. Formulaire de description des problèmes 561

Remarques	563
Marques	564

Index 567

Figures

1. Structure des boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. 36
2. Fichiers Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes 44
3. Tâches de sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS 56
4. Sous-tâches contrôleur 57
5. Tâches serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS 58
6. Mécanismes internes du processus EQQZTSER. 59
7. Processus de serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérances aux pannes 60
8. Structure de l'espace adresse du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS 61
9. Création et traitement d'événements Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. 69
10. Partie 1 sur 2 561
11. Partie 2 sur 2 562

Tableaux

1.	Bases de données de description Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	37
2.	Ressources de planification, de suivi et de reprise Tivoli Workload Scheduler pour z/OS .	39
3.	Fichiers du magasin de données	47
4.	Types de données RODM valides pour les sous-zones de valeur	78
5.	Exits utilisateur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	88
6.	Relations entre les exits utilisateur et les tâches	89
7.	Tableau de références croisées pour DOACMD_FAIL	92
8.	Mappage de la zone DOA	92
9.	Formats de date utilisés sous Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	92

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.

OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

A propos de cette publication

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS *Guide de diagnostic et de référence* contient les informations nécessaires pour diagnostiquer et corriger les problèmes susceptibles de se produire lors de l'utilisation de IBM® Tivoli Workload Scheduler for z/OS. Il décrit également la structure d'un espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et les principales fonctions des sous-tâches.

Cette publication décrit les tâches suivantes :

- Déterminer si le problème a été provoqué par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
- Si le problème concerne Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, créer une liste de mots-clés pour le décrire. Cette liste de mots clés sera utilisée par le centre de support IBM pour rechercher une base de données afin de déterminer si votre problème a déjà été signalé.
- Isoler le code de programme défaillant afin de trouver une solution.

Lorsqu'il est utilisé dans ce document, le terme *planificateur* renvoie à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Le terme DB2 renvoie à DATABASE 2 et à DB2 Universal Database.

Le terme z/OS désigne les systèmes d'exploitation z/OS et OS/390. Quant au terme OS/390, il désigne exclusivement les systèmes d'exploitation OS/390.

Nouveautés de cette version

Nouveautés de cette version.

Pour plus d'informations sur les fonctions nouvelles ou modifiées de cette édition, voir la section *Récapitulatif des extensions* du manuel *Présentation*.

Pour plus d'informations sur les APAR résolus par la présente édition, voir Tivoli Workload Scheduler for z/OS - Répertoire du programme et Dynamic Workload Console - Notes sur l'édition à l'adresse <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=672&uid=swg27041033>.

A qui s'adresse cette publication

Ce manuel s'adresse aux programmeurs système qui utilisent Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et aux utilisateurs IBM en charge d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Publications

Le produit Tivoli Workload Automation est pris en charge dans une série de publications.

Pour la liste des publications de la bibliothèque de logiciel Tivoli Workload Automation, voir *Publications* sous *Références* dans la documentation du produit.

Pour la liste des termes utilisés dans le logiciel Tivoli Workload Automation, voir *Glossaire* sous *Références* dans la documentation du produit.

Utilisation de l'outil LookAt pour consulter les descriptions de message

Consulter des explications concernant les messages IBM rencontrés et certains arrêts et codes système anormaux.

LookAt est une fonction en ligne permettant de consulter des explications concernant les messages IBM rencontrés et certains arrêts et codes système anormaux. Utiliser LookAt pour rechercher des informations est un moyen plus rapide que les recherches classiques car, dans la plupart des cas, LookAt fournit directement l'explication des messages.

Vous pouvez utiliser LookAt depuis les emplacements suivants pour rechercher les explications aux messages IBM rencontrés sur les éléments et les fonctions des systèmes z/OS, sur z/VM, VSE/ESA et les clusters AIX et Linux :

- Internet. Vous pouvez accéder aux explications des messages IBM directement depuis le site Web LookAt à l'adresse <http://www.ibm.com/eserver/zseries/zos/bkserv/lookat/>.
- Votre système hôte z/OS TSO/E. Vous pouvez définir un code sur votre système z/OS pour accéder aux explications des messages IBM à l'aide de LookAt et à partir de la ligne de commande TSO/E (par exemple, une invite TSO/E, ISPF ou des services z/OS UNIX exécutant OMVS).
- Votre poste de travail Microsoft Windows. Vous pouvez définir un code pour accéder aux explications des messages IBM sur le support *IBM Online Library z/OS Software Products Collection Kit* (SK3T-4270) à l'aide de LookAt et à partir d'une ligne de commande DOS Microsoft Windows.
- Votre ordinateur de poche sans fil. Vous pouvez utiliser LookAt Mobile Edition avec un ordinateur de poche doté d'un accès sans fil et d'un navigateur Internet (par exemple, Internet Explorer pour PC Pocket, Blazer, Eudora pour Palm OS ou Opera pour ordinateurs de poche Linux). Le site Web LookAt comporte un lien vers LookAt Mobile Edition.

Vous pouvez obtenir un code pour installer LookAt sur votre système hôte ou votre poste de travail Microsoft Windows sur le disque de votre support *IBM Online Library z/OS Software Products Collection Kit* (SK3T-4270) ou depuis le site Web LookAt (cliquez sur **Download**, puis sélectionnez la plate-forme, l'édition, la collection et l'emplacement appropriés). Les fichiers LOOKAT.ME à télécharger comportent des informations complémentaires.

Accessibilité

Les fonctions d'accessibilité permettent aux personnes souffrant d'un handicap physique (par exemple, une mobilité réduite ou une déficience visuelle) de pouvoir utiliser les logiciels.

Avec ce produit, vous pouvez utiliser les technologies d'assistance pour parcourir l'interface à l'aide de messages sonores. Vous pouvez également utiliser le clavier au lieu de la souris pour toutes les fonctions de l'interface graphique.

Pour plus d'informations concernant Dynamic Workload Console, consultez l'annexe correspondante du document *IBM Tivoli Workload Scheduler - Guide d'utilisation et de référence*.

Formation technique Tivoli

Tivoli propose des formations techniques.

Pour plus d'informations sur la formation technique Tivoli, consultez le site Web IBM Tivoli Education à l'adresse :

<http://www.ibm.com/software/tivoli/education>

Informations sur le support

IBM propose plusieurs méthodes permettant d'obtenir de l'aide en cas de problème.

Si vous rencontrez un problème avec un logiciel IBM, vous pouvez le résoudre rapidement. IBM vous permet d'obtenir l'assistance que vous souhaitez de plusieurs manières :

- En faisant des recherches dans les bases de connaissances : elles contiennent un grand nombre de problèmes recensés et de solutions, de remarques d'ordre technique et autres informations adéquates.
- En vous procurant des correctifs : vous trouverez les versions les plus récentes disponibles pour votre produit.
- En contactant le service de support logiciel IBM : si les deux solutions ci-dessus ne vous ont pas permis de résoudre votre incident, vous pouvez contacter directement un technicien IBM de plusieurs manières. .

Pour plus d'informations sur ces trois manières de résoudre un incident, voir l'annexe relative aux informations de support dans le manuel *Tivoli Workload Scheduler - Guide d'identification et de résolution des problèmes*.

Conventions du présent document

Conventions utilisées dans cette publication.

Plusieurs conventions typographiques sont associées à des actions et à des termes particuliers. Les modifications d'ordre technique sont repérées par une ligne verticale à gauche du texte modifié. Ces conventions sont les suivantes :

Type d'information	Convention de style	Exemple
Commandes	Tout en majuscule	CREATE
Les références dans le texte aux zones d'écran	Tout en majuscule	QUANTITY
Noms de fichier et de répertoire, texte à entrer dans les zones d'écran	Police à espacement simple	MYAPPLICATION
Première apparition d'un nouveau terme, titres de publication	Italique	<i>Application</i>

Partie 1. Guide de diagnostic

Cette partie décrit la façon de classier et de décrire les problèmes que vous rencontrez lorsque vous utilisez des systèmes Tivoli Workload Scheduler for z/OS.

Chapitre 1. Introduction

Le présent manuel a été conçu pour vous aider à classifier et à décrire les problèmes des systèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Pour identifier une erreur, vous devez d'abord rassembler les informations relatives au problème, notamment les codes de fin anormale et les fichiers de vidage. Vous pouvez ensuite déterminer si le problème est lié à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Si c'est le cas, le présent manuel vous aidera à classifier et à décrire le problème. Les symptômes externes de différents problèmes sont décrits pour vous aider à identifier votre type de problème. Chaque type d'incident nécessite une procédure de description différente. Utilisez ces procédures pour créer une chaîne de mots clés et obtenir la documentation relative au problème. Cette combinaison d'une chaîne de mots clés et la documentation associée vous permettent de décrire le problème avec précision au service de support logiciel IBM.

Utilisez le formulaire de description des problèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (voir Annexe C, «Formulaire de description des problèmes», à la page 561) comme historique des problèmes. Vous pouvez faire une copie de ce formulaire et vous en servir pour enregistrer toutes les données relatives au problème.

Utilisation de mots clés pour la description d'un problème

Un *mot clé* est un mot ou une abréviation qui décrit un aspect unique d'une défaillance de programme au Service client d'IBM. Vous devez utiliser des mots clés pour décrire tous les aspects d'un problème, depuis l'ID composant Tivoli Workload Scheduler pour z/OS jusqu'à la zone de défaillance (voir Chapitre 2, «Identification initiale du problème», à la page 11). Ensuite, les procédures d'identification des problèmes vous permettent de créer une chaîne de mots clés (voir Chapitre 3, «Procédures d'identification des problèmes», à la page 15).

Par exemple, si votre défaillance correspond à l'arrêt anormal d'une tâche, le mot clé approprié est ABEND. D'autres mots clés sont nécessaires pour la description des aspects particuliers de l'arrêt anormal, notamment le nom du module sur lequel le problème s'est produit. Ces mots clés sont ensuite combinés pour former une chaîne de mots clés :

5697-WSZ01 ABENDnnn EQQyyyyy REGn

où :

5698-A17

ID composant Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

ABEND

Type de problème

nnn

Code ABEND (par exemple, 0C4)

EQQyyyyy

Module sur lequel la fin anormale s'est produite (par exemple, EQQMAJOR)

REGn

Registre général contenant les informations non valides

Recherche dans la base de données de service de support logiciel

Pour déterminer si le problème a déjà été signalé, vous pouvez utiliser la chaîne de mots clés créée et faire des recherches dans la base de support du logiciel. Si un problème semblable au vôtre est décrit dans la base, alors une solution est probablement disponible. Pour élargir ou restreindre la recherche, vous pouvez développer ou réduire la chaîne de mots clés.

Si vous possédez le logiciel sous licence IBM de type Information/Access, vous pouvez utiliser la chaîne de mots clés pour rechercher dans la base de données RETAIN des solutions aux problèmes semblables aux vôtres. Le personnel de maintenance IBM de niveau 1 peut vous aider à développer la chaîne de mots clés et à rechercher dans la base de données un problème similaire. Si vous n'avez pas accès à la base de données RETAIN, le centre de support IBM vous aidera à résoudre votre problème.

Présentation du service de support logiciel IBM

Le service de support logiciel IBM vous aide à résoudre les problèmes liés aux produits IBM et à vous assurer que vous pouvez utiliser au mieux vos systèmes informatiques IBM. Le service de support logiciel IBM est accessible à tous les utilisateurs autorisés de logiciels sous licence IBM.

Le rôle de chaque membre du personnel d'assistance IBM est précisé dans les sections suivantes du présent chapitre.

Utilisation du centre de support IBM

Pour obtenir de l'aide, prenez contact avec votre centre de support IBM local par téléphone. Avant de contacter le centre de support IBM, essayez toutefois de savoir si le problème entre dans le cadre du centre de support. Ne vous inquiétez pas si vous n'êtes pas sûr que le problème est lié à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Votre degré de certitude dépend de la complexité de votre installation, de l'expérience et des niveaux de compétence de votre personnel et des symptômes que vous rencontrez.

En pratique, un grand nombre d'erreurs signalées au centre de support se révèlent être les erreurs des utilisateurs, des erreurs qui ne peuvent pas être reproduites, ou des erreurs qui devraient être traitées par d'autres personnes du service IBM, comme les techniciens de maintenance du matériel ou les ingénieurs-système. Cet état de fait prouve à quel point il est difficile de déterminer la cause précise d'un problème. Les erreurs de l'utilisateur sont principalement dues à de mauvaises manipulations lors de la configuration ou de l'utilisation des systèmes.

Envoi d'informations au centre de support IBM

Votre premier contact avec le centre de Support IBM s'établira avec l'opérateur de réception des appels, qui prendra vos premiers détails et mettra votre problème en file d'attente. Par la suite, un représentant du centre de support vous contacte pour analyser votre problème plus en profondeur.

Le centre de support a besoin d'en savoir le plus possible sur votre problème. Tenez-vous prêt à fournir toutes les informations nécessaires avant d'appeler. Il peut s'avérer utile d'entrer les informations dans un formulaire de description des problèmes (voir Annexe C, «Formulaire de description des problèmes», à la page 561).

Le formulaire de description des problèmes présente les deux avantages suivants :

- Vous communiquerez avec le centre de support d'IBM par téléphone. Si vous avez toutes les informations à disposition sur papier, vous serez mieux préparé pour répondre aux questions du centre de support.
- Vous pouvez gérer votre propre système de suivi interne pour enregistrer et documenter tous les problèmes. Vous pouvez ensuite utiliser ces informations dans vos tâches de planification, d'organisation, de communication et de priorités visant à contrôler et à résoudre ces problèmes.

Lorsque vous contactez le centre de support, vous devez donner à l'opérateur le nom de votre organisation ainsi que votre code d'accès ou votre numéro de client. Votre code d'accès ou numéro de client est le code unique qui vous autorise à utiliser les services logiciels IBM. Vous devez fournir ce code à chaque fois que vous contactez le centre de support. Grâce à cette information, l'opérateur aura accès à votre profil client, qui contient votre adresse, les noms de contacts pertinents, les numéros de téléphone et les détails des produits IBM que vous avez installés.

L'opérateur du centre de support vous demandera si votre appel est lié à un nouveau problème ou à un problème existant. S'il s'agit d'un nouveau problème, un numéro d'incident unique vous est attribué. Un enregistrement PMR sera ouvert sur le système RETAIN où toutes les activités associées à votre problème y seront consignées. Le problème reste à l'état *ouvert* tant qu'il n'est pas résolu. Notez le numéro d'incident sur votre formulaire de description des problèmes. Le centre de support vous le demandera lors de tous vos appels liés à ce problème.

Si vous rencontrez le problème pour la première fois, l'opérateur vous demandera la source du problème, c'est-à-dire le programme qui semble en être la cause. Puisque vous lisez le présent manuel, vous avez certainement identifié Tivoli Workload Scheduler pour z/OS comme source du problème. La version, l'édition et le niveau de maintenance d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS vous seront également demandés.

Vous devez attribuer un niveau de gravité au problème. Les niveaux de gravité 1, 2, 3 ont les significations suivantes :

Niveau de gravité 1

Vous ne pouvez pas utiliser Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, ce qui engendre une situation critique et nécessite une attention immédiate.

Niveau de gravité 2

Vous pouvez utiliser Tivoli Workload Scheduler pour z/OS mais les opérations sont très limitées.

Niveau de gravité 3

Vous pouvez utiliser Tivoli Workload Scheduler pour z/OS avec certaines fonctions limitées, sans que le problème ne soit préjudiciable au déroulement de vos opérations.

Lorsque vous décidez de la gravité du problème, veillez à ne pas le minimiser ni à l'exagérer. Les procédures du centre de support dépendent du niveau de gravité, ce qui permet d'optimiser l'utilisation des compétences et des ressources. Votre problème sera traité immédiatement si son niveau de gravité est de 1.

Enfin, l'opérateur vous demandera de décrire brièvement le problème et éventuellement de donner les mots clés associés. Les mots clés principaux sont ABEND, ABENDU, DOC, INCORROUT, LOOP, MSG, PERFM et WAIT. Ils

correspondent exactement aux types de problème décrits plus loin dans le présent manuel. D'autres chaînes de mots clés peuvent également être utiles. Elles ne sont pas prédéfinies et peuvent contenir un message ou numéro de message, un code de fin anormale, tous les paramètres associés au problème ou, par exemple, le nom d'une fonction Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Les mots clés seront ensuite utilisés comme critères de recherche sur la base de données RETAIN pour voir si votre problème est un problème connu qui a déjà fait l'objet d'un rapport officiel d'analyse de programme (APAR).

A ce stade, aucune autre information ne vous sera demandée. Toutefois, vous devez conserver toutes les informations liées au problème, y compris les journaux et les fichiers de vidage et de trace.

Traitement de votre problème

Le traitement du problème dépend de la nature de ce dernier. Le représentant en charge du problème vous indiquera la marche à suivre.

Les détails de vos appels sont transmis au groupe de support associé, en utilisant le système de gestion des problèmes RETAIN. Puisque votre problème est lié à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, il est placé dans une file d'attente Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Les problèmes sont traités dans l'ordre, par niveau de gravité.

Pour commencer, un interlocuteur IBM de niveau 1 utilisera les mots clés que vous avez fournis pour votre recherche dans la base de données RETAIN. Si votre problème se trouve être déjà connu d'IBM et qu'un correctif associé a été conçu, une modification provisoire du logiciel (PTF) peut être mise à votre disposition rapidement. Si la recherche RETAIN est infructueuse, le problème sera transmis à un interlocuteur IBM de niveau 2, qui vous demandera plus d'informations sur votre problème par téléphone.

Indiquez à l'interlocuteur IBM de niveau 2 si l'un des événements suivants s'est produit avant l'apparition du problème :

- Changements liés à z/OS ou aux logiciels sous licence
- Modifications provisoires du logiciel (PTF) appliquées
- Utilisation de fonctions supplémentaires
- Modification de programmes d'application
- Action inhabituelle de l'opérateur.

Le représentant peut vous demander des valeurs à retrouver dans une table de trace ou un fichier de vidage formaté. Il peut également vous demander de réaliser certaines activités spécifiques (définir un piège ou utiliser la trace avec une certaine sélection, par exemple), puis de lui transmettre les résultats.

Selon la complexité des symptômes et votre environnement système, plusieurs appels téléphoniques de suivi sont parfois nécessaires. Dans tous les cas, toutes les actions entreprises, que ce soit par vous ou par le centre de support, sont consignées dans l'enregistrement de gestion de problème. Vous pouvez ensuite communiquer tout l'historique du problème au représentant de niveau 2, avant tout autre appel.

Si la recherche de niveau 2 révèle que le problème est déjà connu et qu'un correctif existe, ce dernier vous est envoyé. Si le problème est nouveau, un rapport APAR peut éventuellement être soumis. L'équipe de développement Tivoli Workload Scheduler pour z/OS prend alors le relais.

Equipe de développement

Les rapports APAR permettent de communiquer un nouveau problème dans un logiciel (dans le cas présent, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS) à l'équipe de développement responsable du logiciel. Si vous en faites la demande, l'équipe de développement peut vous fournir un correctif dès que le problème est résolu. Ce correctif vous permettra d'exécuter à nouveau votre système. Un PTF est ensuite créé pour remplacer le module défectueux et le rapport APAR est fermé.

Processus APAR

Dans la première étape du processus APAR, un interlocuteur IBM de niveau 2 entre votre APAR dans le système RETAIN. Le texte du rapport APAR contient une description de votre problème. Si vous avez trouvé un moyen de contourner le problème, il doit également être détaillé. Votre nom est également entré pour que l'équipe de développement sache qui contacter si elle a besoin de plus d'informations sur la documentation APAR et les éléments de support (appelés documentation dans le présent manuel).

Une fois le rapport APAR entré, un numéro de rapport APAR vous est donné. Ecrivez ce numéro sur tous les documents que vous envoyez à l'équipe de développement. Ce numéro sera toujours associé au rapport APAR et à sa résolution. S'il est nécessaire d'ajouter un autre code, celui-ci sera également associé au correctif APAR.

L'étape suivante du processus APAR consiste à fournir la documentation nécessaire à l'équipe de développement. Voici un récapitulatif de ce que vous devez faire :

1. Vous devez rassembler la documentation nécessaire au rapport APAR. Le représentant de niveau 2 vous expliquera précisément ce que vous devez envoyer. La documentation requise varie en fonction de la zone concernée par le problème (voir «Compilation de documentation pour le rapport APAR»).
2. Vous devez emballer la documentation et l'envoyer à l'équipe de développement. Pour plus d'informations, voir «Envoi de la documentation à l'équipe de développement», à la page 8.
3. Vous devez appliquer le PTF issu du rapport APAR, si possible après avoir testé le correctif sur votre système. Ceci est décrit dans la section «Obtention et application du correctif», à la page 9.

Compilation de documentation pour le rapport APAR

En règle générale, la documentation que vous devez envoyer pour un rapport APAR comprend tous les éléments nécessaires à l'identification du problème. Certains documents sont communs à tous les problèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, d'autres sont liés à un problème spécifique.

Assurez-vous que le problème décrit est visible dans la documentation envoyée. Si les symptômes du problème sont ambigus, vous devez indiquer la suite d'événements qui a mené à la défaillance. A cet égard, la fonction de trace peut être utile ; cependant, vous devrez peut-être fournir plus de détails qu'elle n'en donne. Nous vous encourageons à noter vos commentaires dans la documentation, à condition qu'ils soient lisibles et qu'ils ne recouvrent aucune information importante. A l'aide d'un marqueur transparent, vous pouvez mettre des données en évidence dans les copies que vous envoyez. Vous pouvez également écrire des notes dans les marges, de préférence à l'encre rouge pour qu'elles soient bien visibles.

Remarque : Si vous envoyez une documentation insuffisante ou illisible, l'équipe de développement se verra obligée de renvoyer le rapport APAR avec la mention

'documentation insuffisante'. Par conséquent, préparez votre documentation avec soin et envoyez toutes les informations pertinentes.

Vous trouverez ci-après la liste des documents susceptibles de vous être demandés pour un rapport APAR (dans le cas présent, le terme documentation désigne également les éléments de support). Cependant, il ne s'agit que d'indications. Vous devez demander au représentant de niveau 2 quels documents vous devez envoyer pour votre problème.

- Détails des JCL et messages des travaux en cours d'exécution lors de l'installation d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
- Fichiers Tivoli Workload Scheduler pour z/OS impliqués (aussi bien avant qu'après l'incident). Vous devez fournir le contenu des fichiers, ainsi que leurs attributs (taille et longueur de bloc, par exemple) et une liste des entrées de catalogue pour les fichiers VSAM.
- Un fichier de vidage mémoire des modules de chargement du logiciel.
- Une impression du fichier journal des messages SYSLOG z/OS.
- Une version papier du fichier journal des messages Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (EQQMLOG) pour chaque espace adresse.
- Une version papier des fichiers de diagnostic Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour l'utilisateur interactif et pour l'espace adresse. Les fichiers sont définis par le nom symbolique EQQDUMP.
- Des informations sur les différentes boîtes de dialogue utilisées (ID panneau) et les données entrées dans chaque panneau. Une version papier des panneaux de dialogue impliqués ainsi que les données en entrée peuvent être utiles.
- Liste des journaux de suivi des travaux.
- Les éléments de diagnostic ISPF.
- Une description de la configuration Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
- Une description du niveau de maintenance Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ainsi que les versions provisoires et les rapports APAR appliqués. Programme évolué de modification de système (SMP/E) donne toutes ces informations.
- Détails sur vos niveaux z/OS et JES.
- Les détails de toutes les modifications apportées par les utilisateurs.
- Le type d'interface utilisée par le client (Dynamic Workload Console, PIF).

Vous pouvez utiliser la fonction de bande magnétique APAR Tivoli Workload Scheduler pour z/OS APAR pour collecter tous les ensembles de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS fichiers importants. Il se peut que vous ayez à modifier le JCL généré par la fonction de bande APAR pour que tous les fichiers d'événements soient collectés.

Envoi de la documentation à l'équipe de développement

Le meilleur moyen d'envoyer de la documentation au centre de support est la liaison de données. Si c'est impossible, vous pouvez envoyer la documentation dans une boîte APAR, que vous pouvez obtenir auprès de votre succursale locale IBM. Les boîtes APAR sont pourvues d'un marquage permettant de les identifier facilement et d'un panneau sur lequel vous pouvez consigner les informations de trace, notamment le numéro de rapport APAR.

Placez toute votre documentation et vos notes dans une ou plusieurs boîtes APAR. Si vous avez besoin de plusieurs boîtes, veillez à ce que chaque boîte soit clairement étiquetée. Si vous envoyez des bandes magnétiques, indiquez-le clairement sur la boîte. La boîte sera alors stockée à l'abri des champs magnétiques

susceptibles d'endommager les données. Il vous faut également une étiquette de publipostage, sur laquelle vous écrirez l'adresse de l'équipe de développement Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Lorsque l'équipe reçoit le paquet, elle le note dans votre enregistrement APAR sur le système RETAIN. L'équipe se charge ensuite d'enquêter sur le problème et peut occasionnellement vous demander de la documentation supplémentaire.

Obtention et application du correctif

Lorsque le problème est résolu, un code est entré dans RETAIN pour fermer l'APAR et vous pouvez également recevoir un correctif APAR. A tout moment, vous pouvez demander au centre de support où en est votre rapport APAR, notamment si le niveau de gravité du problème est élevé. Une fois que l'équipe de développement a trouvé un correctif pour votre problème, elle peut vous demander de le tester sur votre système. Si c'est le cas, vous avez deux semaines pour faire le test et lui renvoyer vos commentaires. Cependant, vous pouvez demander un délai supplémentaire s'il vous est impossible de faire le test pendant cette période.

Lorsque l'équipe pense que le correctif est satisfaisant, le rapport APAR est fermé. Vous êtes informé de cette fermeture.

Si la solution implique une modification du code dans un module Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et qu'aucun rapport APAR n'a encore été créé, un ZAP ou un USERMOD peut vous être fourni. La modification est alors distribuée par la suite sous la forme d'un PTF. Si vous souhaitez une modification provisoire du logiciel pour résoudre un problème spécifique, vous pouvez la commander grâce à son numéro via le centre de support IBM.

Chapitre 2. Identification initiale du problème

Le présent chapitre définit les problèmes qui peuvent survenir sur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Les symptômes externes de chaque problème sont décrits pour vous aider vous ou un interlocuteur IBM à classer votre problème. Après avoir identifié le type de problème, voir Chapitre 3, «Procédures d'identification des problèmes», à la page 15 pour documenter le problème et créer une chaîne de mots clés. La chaîne de mots clés sera utilisée par le centre de support IBM pour rechercher une base de données afin de déterminer si votre problème a déjà été signalé. Vous pouvez utiliser une copie du formulaire de description du problème Tivoli Workload Scheduler pour z/OS dans Annexe C, «Formulaire de description des problèmes», à la page 561 pour enregistrer toutes les informations liées à ce problème.

Etapas de classification du problème

Pour classer le problème, procédez comme suit :

1. Sélectionnez les mots clés liés au type de problème en faisant correspondre un ou plusieurs des symptômes décrits dans ce chapitre avec les symptômes de votre problème Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
2. Reportez-vous à la procédure correspondante (voir Chapitre 3, «Procédures d'identification des problèmes», à la page 15) et rassemblez les informations pertinentes concernant spécifiquement votre problème.
3. Répertoirez les informations concernant tous les problèmes survenus (voir «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27). Enrichissez votre chaîne de mots clés.

Si vous ne parvenez pas à rapprocher votre problème de ceux décrits ici, compilez les informations concernant tous les problèmes (voir point 3 ci-dessus).

Mots clés du type de problème

Les mots clés du type de problème sont utilisés pour identifier l'incident qui s'est produit. Les mots clés et types de problème qu'ils identifient sont répertoriés ci-dessous :

ABEND

Arrêt anormal avec code système de fin anormale

ABENDU

Arrêt anormal avec code utilisateur de fin anormale

DOC Documentation

INCORROUT

Sortie incorrecte

BOUCLE

Boucle

MSG Message

PERFM

Performances

WAIT Attente

ABEND

Choisissez le mot clé **ABEND** lorsque le programme Tivoli Workload Scheduler pour z/OS se termine anormalement en générant un code système de fin anormale. Vous devriez également utiliser ABEND lorsqu'un programme qui gère Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (par exemple, VTAM) le termine et que l'un des symptômes suivants apparaît :

- Message de fin anormale sur une console opérateur. Le journal de la console système comporte un message de fin anormale avec le code correspondant.
- Un vide est créé dans un fichier de vidage.

Si le système a envoyé un message, utilisez le mot clé MSG pour le documenter. Voir «Procédure d'identification d'un problème lié à une fin anormale (ABEND ou ABENDU)», à la page 15 pour décrire le problème.

ABENDU

Choisissez le mot clé **ABENDU** lorsque le programme Tivoli Workload Scheduler pour z/OS se termine anormalement en générant un code utilisateur de fin anormale précisant qu'il s'agit d'une erreur programme. Choisissez également ce mot clé lorsque le programme se termine anormalement à cause de l'utilisateur (ce qui ne signifie pas qu'il s'agit d'une erreur programme) alors que cela ne devrait pas être le cas (suivant l'explication donnée). Si le système a envoyé un message, utilisez le mot clé MSG pour le documenter.

Pour une description des paramètres, voir «Procédure d'identification d'un problème lié à une fin anormale (ABEND ou ABENDU)», à la page 15.

DOC

Choisissez le mot clé **DOC** lorsqu'un ou plusieurs des symptômes suivants apparaissent :

- Une publication Tivoli Workload Scheduler pour z/OS comporte une information incomplète ou erronée.
- La description d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS donnée ne correspond pas à l'opération en cours.

Voir «Procédure d'identification d'un problème lié à une documentation (DOC)», à la page 18 pour décrire le problème.

Remarque : Signalez un problème lié à la documentation uniquement dans les cas répertoriés ci-dessus.

INCORROUT

Choisissez le mot clé **INCORROUT** lorsqu'un ou plusieurs de ces symptômes apparaissent :

- Le système a renvoyé une sortie inattendue et le problème n'est pas lié à une boucle.
- La sortie est incorrecte ou incomplète.
- La sortie est formatée de manière incorrecte.
- La sortie provient de fichiers endommagés ou de fichiers qui ne sont pas définis ou mis à jour correctement.

Voir «Procédure d'identification d'un problème lié à une sortie incorrecte», à la page 18 pour décrire le problème.

BOUCLE

Choisissez le mot clé **BOUCLE** lorsqu'un ou plusieurs des symptômes suivants existent :

- Une partie du programme (autre qu'un message) se répète.
- Une commande Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne s'est pas terminée après une certaine durée et l'utilisation du processeur est à un niveau plus élevé que la normale.
- Le processeur est utilisé à un niveau plus élevé que la normale, un opérateur de poste de travail a activé le verrouillage du terminal ou il existe une activité de canal élevée sur une base de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Voir «BOUCLE» pour décrire le problème.

MSG

Choisissez le mot clé **MSG** pour signaler une défaillance, lorsqu'un problème lié à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS génère un message d'erreur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Ce message peut apparaître au niveau de la console système, dans le journal des messages Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ou dans les deux. Si vous utilisez la fonction de bout en bout, les messages apparaissent également dans le sous-répertoire STDLIST du répertoire de travail défini par le mot clé WRKDIR de la déclaration TOPOLOGY.

Les messages émis par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS apparaissent aux formats suivants :

EQQFnnnC
EQQFFnnnC
EQQnnnnnC

Le message est suivi d'un texte. Les composants de variable représentent :

F ou FF

Composant Tivoli Workload Scheduler pour z/OS qui a émis le message

nn, nnn ou nnnn

Numéro de message

C Code de gravité : I (information), W (avertissement) ou E (erreur).

Exemples de numéro de message Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

EQQW002E
EQQSU21E
EQQ0370W

Le journal des messages du serveur de bout en bout peut également répertorier les messages Tivoli Workload Scheduler au format suivant :

AWS<code_composant><identificateur_numérique><gravité>

Pour plus d'informations sur les messages, voir Tivoli Workload Scheduler *Administration and Troubleshooting Guide*.

Si le message du fichier journal contenu dans le répertoire STDLIST ne commence pas par les préfixes EQQ ou AWS, votre problème n'est probablement pas lié à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et vous ne devez pas utiliser le mot clé MSG.

Voir «Procédure d'identification de message (MSG)», à la page 19 pour décrire le problème.

Remarque : Dans les cas comme celui-ci, vous pourriez vouloir utiliser **INCORROUT** en plus du mot-clé **MSG** :

- Le message décrit des conditions qui ne s'appliquent pas à l'opération du programme en cours.
- Aucun texte de message n'apparaît.
- Le texte du message contient des données incorrectes.
- Tivoli Workload Scheduler pour z/OS a imprimé un message commençant par **EQQ** et ce message n'est pas documenté (ou ne l'est pas correctement) dans *Messages et codes*.
- Un message est émis dans des conditions où il n'aurait pas dû être émis.

PERFM

Choisissez le mot clé **PERFM** lorsqu'un ou plusieurs des symptômes suivants apparaissent :

- L'exécution des commandes ou du traitement des événements Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, y compris les commandes entrées depuis un terminal lors d'une session Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, prend beaucoup de temps.
- Les caractéristiques de performances Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne correspondent pas aux attentes explicitement indiquées. Décrivez les performances réelles et attendues et la source explicite d'attente des performances.

Voir «Procédure d'identification d'un problème lié aux performances (PERFM)», à la page 19 pour décrire le problème.

WAIT

Choisissez le mot clé **WAIT** lorsqu'un ou plusieurs des symptômes suivants apparaissent :

- Le programme Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ou tout programme lié à dernier a été interrompu dans l'attente qu'une condition soit satisfaite sans émettre de message indiquant la cause de l'attente.
- L'opérateur de la console ne peut pas entrer de commande ou communiquer avec Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, et Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne semble pas se trouver dans une boucle.
- Si la dernière instruction exécutée n'était pas une instruction **WAIT SVC** (X'0A01'), il est possible que vous ne soyez pas dans un véritable état d'attente. Vous devez analyser le problème plus en détails pour déterminer si vous vous trouvez dans une boucle ou en train d'exécuter du code comme prévu.

Voir «WAIT» pour décrire le problème.

Chapitre 3. Procédures d'identification des problèmes

Le présent chapitre détaille les procédures utilisées pour décrire plus en détails un problème. Rassemblez d'abord les informations relatives au type de problème spécifique. Puis, transmettez les informations communes à tous les problèmes (voir «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27). Vous devez compiler ces informations même si vous ne parvenez pas à identifier le type de problème.

Informations requises pour un type de problème spécifique

Une fois que vous avez choisi un mot clé correspondant au type de problème, voir Chapitre 2, «Identification initiale du problème», à la page 11, rassemblez la documentation sur ce problème et créez une chaîne de mots clés pour le décrire. Pour ce faire, rassemblez les informations relatives à ce problème (le mot clé est indiqué entre parenthèses).

- Procédure d'identification d'un problème lié à une fin système ou utilisateur anormale (ABEND ou ABENDU)
- Procédure d'identification d'un problème lié à une documentation (DOC)
- Procédure d'identification d'un problème lié à une sortie incorrecte (INCORROUT)
- Procédure d'identification d'un problème lié à une boucle (LOOP)
- Procédure d'identification de message (MSG)
- Procédure d'identification d'un problème lié aux performances (PERFM)
- Procédure d'identification d'un problème lié à une attente (WAIT)
- Procédure qui permet de résoudre les problèmes de réapplication des événements au démarrage du contrôleur

Après avoir rassemblé la documentation concernant une procédure spécifique, accédez à la section «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27 pour décrire le problème. Vous pouvez utiliser le formulaire de description des problèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (voir Annexe C, «Formulaire de description des problèmes», à la page 561) pour enregistrer toutes les informations relatives au problème.

Procédure d'identification d'un problème lié à une fin anormale (ABEND ou ABENDU)

Le programme peut se terminer anormalement en raison d'un dysfonctionnement du système (abend). Les catégories de fin anormale sont les suivantes :

- Fin anormale causée par l'utilisateur
- Fin anormale de l'opération du système
- Fin anormale du contrôle de programme.

Les **fins anormales causées par l'utilisateur** sont liées au programme d'application. Pour obtenir des informations sur les codes de fin anormale Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, voir Annexe A, «Codes de fin anormale», à la page 553 et *Messages et codes*

Les **fins anormales système** peuvent survenir, par exemple, lorsqu'une instruction d'appel de l'administrateur système (SVC) est émise dans un programme ayant une adresse de bloc de contrôle des événements (ECB) incorrecte. Reportez-vous aux *z/OS Codes et z/OS Messages*

Les **fin anormales du contrôle de programme** sont des conditions d'erreur détectées par le matériel (enregistrement à une adresse incorrecte ou tentative d'exécution d'une instruction incorrecte, par exemple).

Pour résoudre le problème, vous devez identifier la partie du code générant le problème. Quelle que soit la fin anormale, vous devez repérer le module défaillant. Par exemple, la défaillance concerne-t-elle :

- Un module Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ?
- Du code écrit par l'utilisateur, une sortie ou une application PIF (Program Interface) Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ?
- Un autre logiciel IBM sous licence exécuté dans l'espace d'adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ?
- Une application PIF s'exécutant dans un autre espace adresse ?
- Dynamic Workload Console ?

Si votre problème Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est une fin anormale, vous devez :

1. Déterminer le nom de la tâche Tivoli Workload Scheduler pour z/OS active. Cette tâche ne peut être déterminée que si vous avez un DATASET de vidage. Vous pouvez utiliser le DATASET de vidage SYSMDUMP et formater la sortie à l'aide du système interactif de maintenance du logiciel (IPCS).
2. Vérifier le nom du module de chargement défaillant. S'il commence par EQQ, un module Tivoli Workload Scheduler pour z/OS s'est terminé anormalement.
3. Repérer et enregistrer le code de fin anormale.
4. Repérer et enregistrer le nom du module défaillant et le décalage de l'instruction défaillante dans la section de contrôle de ce module. L'adresse de l'instruction défaillante est signalée par le mot d'état du programme au début de l'information de fin anormale.

Repérez l'instruction défaillante dans le fichier de vidage. Le registre de base correspond normalement au registre 11 ou 12. Déterminez les valeurs de ces registres en repérant la zone Registers at entry to ABEND dans le fichier de vidage. Le registre 11 ou 12 doit avoir une valeur inférieure à l'adresse de l'instruction défaillante, dans la limite X'1000' de cette adresse. Ce registre correspond au registre de base que vous utilisez pour rechercher le début de la section de contrôle défaillante dans le fichier de vidage. Au décalage 5 de la section de contrôle défaillante, vous trouverez l'identification du module contenant le nom de la section de contrôle défaillante et la date de compilation de celle-ci.

5. Enregistrer le nom et la date de compilation de la section de contrôle défaillante. Calculez et enregistrez le décalage de l'instruction défaillante dans la section de contrôle défaillante.
6. Repérer les informations de trace de la zone d'enregistrement dans le fichier de vidage. La trace de la zone d'enregistrement doit contenir le nom du point d'entrée EP AT. Ce nom correspond à l'identification du module de la section de contrôle défaillante. Le premier mot sur la même ligne correspond au nom du module de chargement défaillant.
7. Enregistrer le nom du module de chargement défaillant.
8. Compiler les informations requises décrites dans la section «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.

Les codes de fin anormale Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sont répertoriés dans l'Annexe A, «Codes de fin anormale», à la page 553.

Remarque : Cette procédure ne s'applique pas à l'espace adresse du serveur de bout en bout lorsque le module défaillant est un processus USS.

Fichier de diagnostic (EQQDUMP)

Lorsque le processus de vérification de validité interne Tivoli Workload Scheduler pour z/OS repère des conditions d'erreur dans la fonction de communication réseau, il consigne des informations de débogage dans le fichier de diagnostic Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (défini par le nom symbolique EQQDUMP). En cas de conditions d'erreur importante, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS s'arrête en émettant également le code utilisateur 3999.

Les informations de diagnostic consistent en un message EQQ0000T qui indique le nom du module erroné et la cause de l'erreur à l'aide de deux chaînes de caractères à 8 octets. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS écrit également une version formatée de la table de trace dans le fichier de diagnostic. Dans la plupart des cas, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS "ignorera" les données qu'il considère comme erronées.

Informations de trace :

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS conserve une trace interne pour afficher l'ordre demandé par ses modules avant une fin anormale. Cette trace est renvoyée à la ligne avec une marque de fin située après la dernière entrée de trace ajoutée. Chaque entrée est constituée de deux zones de caractères à 8 octets ; une zone avec le nom du module et une zone de motif. La marque de fin est une chaîne formée de 16 astérisques (X'5C'). Pour la plupart des fins anormales, une table de trace est écrite dans le fichier de diagnostic (EQQDUMP). Ces entrées de trace sont destinées à être utilisées par le personnel IBM au cours du diagnostic des problèmes liés à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Une entrée de trace avec le motif PROLOG est ajoutée à l'entrée du module. De la même manière, une entrée avec EPILOG est ajoutée à la fin du module. Quand des entrées de trace sont ajoutées pour d'autres motifs, ce motif est indiqué dans la zone de motif. Lorsque le fichier de vidage se trouve en ligne, dans un format lisible par la machine, vous pouvez trouver la table de trace en balayant le fichier et en recherchant la chaîne PROLOG ou EPILOG. Le fichier de vidage comprend plusieurs tables de trace : une pour chaque tâche Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Vous pouvez également trouver l'adresse de la table de trace et sa marque de fin dans le bloc BIB d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Vous pouvez rechercher ce bloc dans un fichier de vidage à l'aide du registre 13.

- Si le fichier de vidage a été produit par une fin anormale causée par l'utilisateur (3900 ou 3999), vous pouvez rechercher l'adresse du BIB au niveau du décalage X'4' de la zone vers laquelle pointe le registre 13. Ce décalage pointe vers une autre zone dans laquelle l'adresse du bloc BIB se trouve au décalage X'48'. Le bloc BIB est facilement identifiable puisqu'il commence par la chaîne BIB.
- Si le fichier de vidage a été produit par une autre fin anormale, le registre 13 pointe directement vers une zone dans laquelle l'adresse du bloc BIB se trouve au décalage X'48'.

L'adresse de la table de trace se trouve au décalage X'440' du bloc BIB et l'adresse de la marque de fin de la trace au décalage X'448'.

Procédure d'identification d'un problème lié à une documentation (DOC)

Si votre problème est lié à la documentation Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, procédez comme suit :

1. Identifier la référence du manuel contenant les informations erronées. Cette référence apparaît au dos de chaque manuel sous la forme *xxxx-xxxx-yy*, où *yy* est un code de révision à 2 chiffres. S'il apparaît, n'oubliez pas d'indiquer le code de révision.

Des bulletins techniques (TNL) sont émis pour certains manuels. Les bulletins techniques contiennent les pages mises à jour d'un manuel. Si vous signalez des informations erronées dans un bulletin technique, donnez le numéro de référence de ce bulletin. Vous trouverez ce numéro, sous la forme *xxxx-xxxx*, en haut des pages du bulletin.

2. Indiquer la ou les pages du manuel contenant les informations erronées ou incomplètes.
3. Décrire le problème causé par l'information erronée ou incomplète.
4. Rassemblez la documentation requise décrite dans «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.

Procédure d'identification d'un problème lié à une sortie incorrecte

Si votre problème concerne une sortie incorrecte, procédez comme suit :

1. Préciser la sortie incorrecte.
2. Spécifier comment la sortie diffère du résultat attendu :
 - L'intégralité ou une partie de la sortie est-elle manquante ?
 - La sortie est-elle dupliquée ?
 - La sortie est-elle plus importante que prévu ?
 - La sortie est-elle incorrecte ?

Remarque : Parfois, des problèmes liés à d'autres programmes sous licence ou à une sortie peuvent générer des sorties incorrectes.

3. Rassembler la documentation requise décrite dans la section «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.

Procédure d'identification d'un problème lié à une boucle (LOOP)

Si votre problème est de type LOOP, procédez comme suit :

1. Utiliser le journal des messages Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ou de la console système pour vous aider à comprendre ce qui s'est passé avant que le programme ne tourne en boucle.
2. Obtenir un cliché, à l'aide de la commande DUMP z/OS. Si les options du fichier de vidage n'incluent pas RGN et GRSQ, ces deux options doivent être spécifiées comme des valeurs SDATA de la commande DUMP.
3. Documenter, si possible, les adresses des instructions depuis la boucle.
4. Décrire la situation en remontant jusqu'au problème.
5. Rassemblez la documentation requise décrite dans «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.

Procédure d'identification de message (MSG)

Si votre problème Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est de type MSG, procédez comme suit :

1. Chercher une explication du message dans *Messages et codes*. Ce manuel inclut des informations sur les actions entreprises par Tivoli Workload Scheduler et les actions que doit entreprendre l'opérateur en réponse au message. Si vous pensez signaler le problème, rassemblez la documentation appropriée avant d'entreprendre toute action.
2. Copier l'identificateur et le texte du message. L'interlocuteur du centre de support IBM a besoin du texte exact du message.
3. Ajouter le mot clé MSG à l'identificateur du message. Le mot clé ajouté à votre chaîne de mots clés vous permet d'effectuer des recherches dans la base de support du logiciel. Les formats de mot clé sont les suivants :

MSGEQQFnnnC
MSGEQQFFnnC
MSGEQQnnnnnC.

Les composants de variable représentent :

F ou FF

Composant Tivoli Workload Scheduler pour z/OS qui a émis le message

nn, nnn ou nnnn

Numéro de message (de 000 à 999)

C Code de gravité : I (information), W (avertissement) ou E (erreur).

Exemples de numéro de message

EQQW002E
EQQSU21E
EQQ0370W

4. Rassembler la documentation requise décrite dans la section «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.

Procédure d'identification d'un problème lié aux performances (PERFM)

Si votre problème concerne les performances, procédez comme suit :

1. Vérifier que tous les paramètres ont été définis comme décrit dans la section sur le réglage du contrôleur et de la fonction de suivi de *Personnalisation et réglage*.
2. Documenter les performances réelles, les performances attendues et la source d'informations des performances attendues. Si une publication a été prise comme source, notez la référence et le numéro de page de cette publication.
3. Donner des informations sur votre environnement d'exploitation, notamment :
 - Le nombre de déclencheurs actifs, le nombre d'utilisateurs d'option d'exploitation en temps partagé et le nombre d'utilisateurs Tivoli Workload Scheduler pour z/OS connectés.
 - Les autres programmes sous licence actifs sous votre environnement.
 - Toute modification utilisateur apportée au programme. Les sorties, les programmes REXX et les listes de commandes peuvent affecter les performances. Vous devez vous demander si le code utilisateur, les programmes REXX ou les instructions CLIST contribuent au problème.
4. Si vous utilisez la fonction de bout en bout, documenter la topologie réseau.
5. Documenter toutes les modifications apportées au système. Les problèmes de performances peuvent être liés à différentes limitations système. Votre

représentant de la répartition de marché peut être capable d'identifier les causes possibles d'un problème de performances.

6. Rassembler la documentation requise décrite dans la section «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.
7. Obtenir un cliché, à l'aide de la commande DUMP z/OS.

Procédure d'identification d'un problème lié à une attente (WAIT)

Si votre problème est de type WAIT, procédez comme suit :

1. Rechercher l'activité en cours avant que l'activité système ne soit suspendue, en identifiant toute opération en état d'attente.
2. Spécifier les messages envoyés au journal des messages Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ou à la console système.
3. Obtenir un cliché à l'aide de la commande DUMP z/OS. Si les options du fichier de vidage n'incluent pas RGN et GRSQ, spécifiez ces deux options comme des valeurs SDATA de la commande DUMP. Formatez la table de trace contenue dans le fichier de vidage et déterminez la tâche émise par l'attente (WAIT).

Vous pouvez également déterminer le module dans lequel a eu lieu l'attente (WAIT) en repérant l'adresse de la dernière instruction exécutée. Cette instruction doit être WAIT SVC (X'0A01') ; sinon, effectuez d'autres analyses pour déterminer si le programme se trouve dans une boucle ou si le code s'exécute comme prévu :

- a. Enregistrez le nom et la date de compilation du module.
 - b. Enregistrez le décalage dans le module.
 - c. Décrire la situation en remontant jusqu'au problème.
4. Regroupez la documentation requise tel que décrit dans «Informations requises pour tous les problèmes», à la page 27.

Procédure qui permet de résoudre les problèmes de réapplication des événements au démarrage du contrôleur

Lorsque le contrôleur démarre et qu'un plan en cours existe déjà, vous devez vous assurer qu'aucun événement JT n'a été perdu pendant l'arrêt du contrôleur. JTOPTS CURRPLAN est l'instruction utilisée par le contrôleur pour déterminer à partir de quel plan en cours démarrer. Vous pouvez lui attribuer l'une des valeurs suivantes :

- Définissez CURRPLAN(NEW) pour qu'il démarre depuis le plan en cours valide (NCP) le plus récent et appliquez tous les événements consignés dans l'EQQJTARC et dans l'EQQJTxx en cours.
- OU -
- Définissez CURRPLAN(CURRENT) pour qu'il démarre depuis le plan en cours inactif et appliquez les événements consignés dans EQQJTxx avec une date et une heure ultérieures à celles de la sauvegarde du plan en cours inactif.

Remarque : Pour plus d'informations sur l'instruction JTOPTS, voir *Personnalisation et réglage*.

Toutefois, si vous définissez l'option CURRPLAN(CURRENT) et si le contrôleur trouve des incohérences, l'option n'est pas appliquée et vous êtes invité à définir CURRPLAN(NEW). Le processus de redémarrage s'exécute alors en fonction des fichiers de points de contrôle EQQCKPT, qui contiennent des informations sur l'état en cours de Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

En cas de problème lors du redémarrage, pour comprendre d'où vient le problème, analysez les valeurs initiales stockées dans les en-têtes VSAM du plan en cours, les fichiers de points de contrôle et les fichiers de suivi des travaux. Ces données peuvent toutefois avoir été modifiées ou perdues lors du processus de redémarrage et être donc difficiles à reproduire. Pour éviter ce problème, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS consigne les messages suivants et vous fournit la commande de modification suivante :

- Message EQQN140I, pour indiquer le contenu des fichiers de points de contrôle au démarrage et à l'arrêt du contrôleur.
- Message EQQN141I, pour indiquer le contenu des fichiers de points de contrôle quand le traitement du redémarrage commence.
- Commande de modification `/F subsys, DCKPT` pour illustrer l'en-tête des fichiers de points de contrôle.

Le scénario suivant décrit comment ces messages et cette commande peuvent vous aider à comprendre ce qui s'est passé au redémarrage du contrôleur.

Familiarisation avec le processus de redémarrage

Le scénario suivant décrit comment vous pouvez utiliser EQQMLOG et la commande de modification `/F subsys, DCKPT` pour comprendre ce qui s'est passé au redémarrage du contrôleur. Supposons que :

1. Démarrez le contrôleur après une fonction REFRESH. EQQMLOG stocke le message EQQN140I pour illustrer l'en-tête des fichiers de points de contrôle au démarrage. La valeur de PLAN EXISTING est N, ce qui signifie qu'aucun plan en cours n'existe (car le objet redémarrage s'est produit après l'opération REFRESH).

Remarque : Dans ce scénario, JTOPTS est défini sur CURRPLAN(CURRENT).

```
...
03/20 17.16.22 EQQZ015I INIT STATEMENT:          CURRPLAN(CURRENT)
....
03/20 17.16.22 EQQN140I CKPT FILE AT START TIME
03/20 17.16.22 EQQN140I -----
03/20 17.16.22 EQQN140I CKPT FILE JUST INITIALIZED: N
03/20 17.16.22 EQQN140I BACKUP IN PROGRESS       : N
03/20 17.16.22 EQQN140I INACTIVE PLAN DATA SET   : EQQCP2DS
03/20 17.16.22 EQQN140I CURRENT JT NUMBER        : 05
03/20 17.16.22 EQQN140I LAST ARCHIVED JT NUMBER   : 04
03/20 17.16.22 EQQN140I PLAN EXISTING             : N
03/20 17.16.22 EQQN140I ACTIONS ON NCP           : NO ACTIONS NEEDED
03/20 17.16.22 EQQN140I -----
```

Aucun plan en cours n'existe ; aussi, le message EQQN141I suivant ne fournit aucune information utile pour la décision de redémarrage du contrôleur.

```
03/20 17.16.24 EQQN141I CKPT DATA AFTER RESTART DECISION
03/20 17.16.24 EQQN141I -----
03/20 17.16.24 EQQN141I INACTIVE PLAN DATA SET   : EQQCP2DS
03/20 17.16.24 EQQN141I OCP LAST BACKUP TIMESTAMP :
03/20 17.16.24 EQQN141I USED LAST BACKUP TIMESTAMP :
03/20 17.16.24 EQQN141I EVENTS FOUND             : N
03/20 17.16.24 EQQN141I JTARC MAY BE TRUNCATED    : N
03/20 17.16.24 EQQN141I SYMPHONY CURRENT RUN NUMBER : 0000
03/20 17.16.24 EQQN141I -----
```

Le message EQQN105W fournit des informations encore plus détaillées :

```
03/20 17.16.24 EQQN105W NO VALID CURRENT PLAN EXISTS. CURRENT PLAN VSAM
I/O IS NOT POSSIBLE
```

Le message EQQN012I indique que, dès que vous créez un plan, tous les événements de suivi des travaux sont stockés dans le fichier EQQJT05 (le JT numéro 05 du EQQN140I précédent) :

```
03/20 17.16.24 EQQN012I JOB TRACKING EVENTS ARE NOW BEING LOGGED ON FILE
EQQJT05
```

Pour voir la totalité du contenu des fichiers de points de contrôle, saisissez la commande de modification suivante :

```
/F subsys,DCKPT
```

```
EQQZ024I LAST CKPT HEADER GET/PUT
EQQZ024I START ADDRESS: 0007FF68 TIME: 130320 1716488
EQQZ024I 000000 F0F0F0F0 F0F0F0F0 F0F00000 00000000 *0000000000...*
EQQZ024I 000010 00004040 40404040 40404040 C5D8D8C3 *.. E*
EQQZ024I 000020 D7F1C4E2 C5D8D8C3 D7F2C4E2 F0F5F0F4 *P1DSEQQCP2DS0*
EQQZ024I 000030 F0F5D500 00000000 00000000 D5D5D5C5 *05N.....N*
EQQZ024I 000040 D8D8D1E2 F1C4E2D5 F1F0C8E6 E2F9F1F0 *QQJS1DSN10HWS*
EQQZ024I 000050 F040D500 00000000 404040D6 00640000 *0 N..... 0.*
EQQZ024I 000060 00000000 00000000 *..... *
EQQZ048I A MODIFY COMMAND HAS BEEN PROCESSED. MODIFY CWSG,DCKPT
```

Remarque : La présentation est mappée par l'enregistrement OPC - OPCSTAT. Pour plus d'informations, voir OPC - Enregistrement OPCSTAT.

2. Exécutez un lot DP pour créer un plan en cours. EQQMLOG enregistre le fait qu'un plan en cours (NCP) appelé EQQCP2DS est créé. Le plan inactif est EQQCP1DS, le fichier de suivi des travaux est EQQJT01 et EQQJT05 a été archivé dans EQQJTARC.

```
03/20 17.29.27 EQQN121I A DAILY PLANNING ACTIVITY WAS STARTED
03/20 17.29.57 EQQN120I DP BATCH NCP CREATION PHASE ENDED
03/20 17.29.57 EQQN116I A NEW NCP HAS BEEN CREATED
...
03/20 17.29.58 EQQN056I A CURRENT PLAN COPY PROCESS HAS STARTED
03/20 17.29.58 EQQN057I A CURRENT PLAN DATA SET WAS SUCCESSFULLY COPIED:
FROMDD=EQQNCPDS, TODD=EQQCP1DS
...
03/20 17.29.59 EQQN051I A CURRENT PLAN BACKUP PROCESS HAS STARTED.
TRIGGER WAS: DP END
...
03/20 17.30.00 EQQN012I JOB TRACKING EVENTS ARE NOW BEING LOGGED ON FILE
EQQJT01
...
03/20 17.30.04 EQQN056I A CURRENT PLAN COPY PROCESS HAS STARTED
03/20 17.30.05 EQQN057I A CURRENT PLAN DATA SET WAS SUCCESSFULLY COPIED:
FROMDD=EQQCP1DS, TODD=EQQCP2DS
...
03/20 17.30.05 EQQN090I THE JOB TRACKING LOG DATA SET DEFINED BY DDNAME
EQQJT05 HAS BEEN COPIED TO THE JOB TRACKING LOG ARCHIVE
DATA SET
```

3. Pour arrêter le contrôleur, utilisez la commande /P subsys. EQQMLOG affiche les messages suivants :

```
03/20 18.09.08 EQQZ000I A STOP COMMAND HAS BEEN RECEIVED
...
03/20 18.09.14 EQQN051I A CURRENT PLAN BACKUP PROCESS HAS STARTED.
TRIGGER WAS: NMM END
```

Avant de se fermer, le contrôleur crée une copie de sauvegarde du plan en cours. EQQMLOG vous montre les informations des fichiers de points de contrôle enregistrées *avant* la sauvegarde CP, comme suit :

```

03/20 18.09.14 EQQN140I CKPT FILE AT NMM ENDING: BACKUP
03/20 18.09.14 EQQN140I -----
03/20 18.09.14 EQQN140I CKPT FILE JUST INITIALIZED: N
03/20 18.09.14 EQQN140I BACKUP IN PROGRESS      : N
03/20 18.09.14 EQQN140I INACTIVE PLAN DATA SET  : EQQCP1DS
03/20 18.09.14 EQQN140I CURRENT JT NUMBER       : 01
03/20 18.09.14 EQQN140I LAST ARCHIVED JT NUMBER  : 05
03/20 18.09.14 EQQN140I PLAN EXISTING           : Y
03/20 18.09.14 EQQN140I ACTIONS ON NCP          : NO ACTIONS NEEDED
03/20 18.09.14 EQQN140I -----

03/20 18.09.19 EQQN056I A CURRENT PLAN COPY PROCESS HAS STARTED
03/20 18.09.19 EQQN057I A CURRENT PLAN DATA SET WAS SUCCESSFULLY COPIED:
FROMDD=EQQCP2DS, TODD=EQQCP1DS
03/20 18.09.19 EQQN090I THE JOB TRACKING LOG DATA SET DEFINED BY DDNAME
EQQJT01 HAS BEEN COPIED TO THE JOB TRACKING LOG ARCHIVE
DATA SET

```

Une fois la sauvegarde CP terminée, les informations des fichiers de points de contrôle sont mises à jour. EQQMLOG indique que le jeu de données JT a été archivé, que le plan inactif est EQQCP2DS, que le jeu de données JT en cours est devenu EQQJT02 et que le jeu de données JT archivé le plus récent est EQQJT01. Pour plus d'informations sur le processus d'archivage, voir «Programme d'archivage de suivi des travaux (JL)», à la page 73.

```

03/20 18.09.19 EQQN090I COPIED TO THE JOB TRACKING LOG ARCHIVE DATA SET
03/20 18.09.19 EQQN140I CKPT FILE AT NMM ENDING: LOG ARCHIVE
03/20 18.09.19 EQQN140I -----
03/20 18.09.19 EQQN140I CKPT FILE JUST INITIALIZED: N
03/20 18.09.19 EQQN140I BACKUP IN PROGRESS      : N
03/20 18.09.19 EQQN140I INACTIVE PLAN DATA SET  : EQQCP2DS
03/20 18.09.19 EQQN140I CURRENT JT NUMBER       : 02
03/20 18.09.19 EQQN140I LAST ARCHIVED JT NUMBER  : 01
03/20 18.09.19 EQQN140I PLAN EXISTING           : Y
03/20 18.09.19 EQQN140I ACTIONS ON NCP          : NO ACTIONS NEEDED
03/20 18.09.19 EQQN140I -----

```

4. Redémarrez le contrôleur. Le message EQQN140I affiche exactement les mêmes informations que celles enregistrées dans l'exécution précédente.

```

03/20 19.53.55 EQQZ015I INIT STATEMENT:          CURRPLAN(CURRENT)
...
03/20 19.53.55 EQQN140I CKPT FILE AT START TIME
03/20 19.53.55 EQQN140I -----
03/20 19.53.55 EQQN140I CKPT FILE JUST INITIALIZED: N
03/20 19.53.55 EQQN140I BACKUP IN PROGRESS      : N
03/20 19.53.55 EQQN140I INACTIVE PLAN DATA SET  : EQQCP2DS
03/20 19.53.55 EQQN140I CURRENT JT NUMBER       : 02
03/20 19.53.55 EQQN140I LAST ARCHIVED JT NUMBER  : 01
03/20 19.53.55 EQQN140I PLAN EXISTING           : Y
03/20 19.53.55 EQQN140I ACTIONS ON NCP          : NO ACTIONS NEEDED
03/20 19.53.55 EQQN140I -----
...
03/20 19.53.56 EQQN141I CKPT DATA AFTER RESTART DECISION
03/20 19.53.56 EQQN141I -----
03/20 19.53.56 EQQN141I INACTIVE PLAN DATA SET  : EQQCP2DS
03/20 19.53.56 EQQN141I OCP LAST BACKUP TIMESTAMP : 130320/17091869
03/20 19.53.56 EQQN141I USED LAST BACKUP TIMESTAMP : 130320/17091869
03/20 19.53.56 EQQN141I EVENTS FOUND            : N
03/20 19.53.56 EQQN141I JTARC MAY BE TRUNCATED   : N
03/20 19.53.56 EQQN141I SYMPHONY CURRENT RUN NUMBER : 0000
03/20 19.53.56 EQQN141I -----
...

```

Supposons que le contrôleur fonctionne pendant un jour et exécute tous les travaux planifié dans le CP, puis que vous exécutiez une sauvegarde CP. EQQMLOG montre que le plan inactif est maintenant EQQCP1DS et que le jeu de données JT archivé le plus récent est EQQJT02.

```

03/21 15.48.50 EQQN051I A CURRENT PLAN BACKUP PROCESS HAS STARTED.
                TRIGGER WAS: BACKUP CMD
03/21 15.48.50 EQQN012I JOB TRACKING EVENTS ARE NOW BEING LOGGED ON FILE
                EQQJT03
03/21 15.48.53 EQQN056I A CURRENT PLAN COPY PROCESS HAS STARTED
03/21 15.48.53 EQQN057I A CURRENT PLAN DATA SET WAS SUCCESSFULLY COPIED:
                FROMDD=EQQCP1DS, TODD=EQQCP2DS
03/21 15.48.54 EQQN090I THE JOB TRACKING LOG DATA SET DEFINED BY DDNAME
                EQQJT02 HAS BEEN COPIED TO THE JOB TRACKING LOG ARCHIVE
                DATA SET

```

Pour vérifier ces informations, vous pouvez également émettre la commande de modification /F *subsys*,DCKPT :

```

EQQZ024I LAST CKPT HEADER GET/PUT
EQQZ024I      START ADDRESS: 0007FF68                TIME: 130321 1552432
EQQZ024I      000000  F0F0F0F0 F0F0F0F0 F0F00000 00000000 *0000000000...
EQQZ024I      000010  0000F4F1 F0F3F2F0 F2F4F0F0 C5D8D8C3 *..4103202400E
EQQZ024I      000020  D7F2C4E2 C5D8D8C3 D7F1C4E2 F0F3F0F2 *P2DSEQCP1DS0
EQQZ024I      000030  F0F5D500 00000000 00000000 E8D5D5C5 *05N.....Y
EQQZ024I      000040  D8D8D1E2 F1C4E2D5 F1F0C8E6 E2F9F1F0 *QQJS1DSN10HWS
EQQZ024I      000050  F040D500 00000000 404040D6 00640000 *0 N..... 0.
EQQZ024I      000060  00000000 00000000                *.....
EQQZ048I A MODIFY COMMAND HAS BEEN PROCESSED. MODIFY CWSG,DCKPT

```

5. Alors que vous continuez à travailler, vous ajoutez de nouvelles occurrences au plan. Vous forcez ensuite le contrôleur à s'arrêter immédiatement avec une fonction CANCEL.
6. Quand vous redémarrez le contrôleur, EQQMLOG montre que le plan inactif est EQQCP1DS et que le jeu de données JT archivé le plus récent est EQQJT02:

```

03/21 15.55.46 EQQN140I CKPT FILE AT START TIME
03/21 15.55.46 EQQN140I -----
03/21 15.55.46 EQQN140I CKPT FILE JUST INITIALIZED: N
03/21 15.55.46 EQQN140I BACKUP IN PROGRESS           : N
03/21 15.55.46 EQQN140I INACTIVE PLAN DATA SET      : EQQCP1DS
03/21 15.55.46 EQQN140I CURRENT JT NUMBER           : 03
03/21 15.55.46 EQQN140I LAST ARCHIVED JT NUMBER      : 02
03/21 15.55.46 EQQN140I PLAN EXISTING                : Y
03/21 15.55.46 EQQN140I ACTIONS ON NCP               : NO ACTIONS NEEDED
03/21 15.55.46 EQQN140I -----

```

Le contrôleur utilise les informations affichées dans le message EQQN141I pour décider de quelle manière restaurer un plan en cours correct. Le inactif EQQCP1DS est utilisé comme plan de démarrage et les événements stockés dans EQQJT03 après la date et l'heure de sauvegarde 130321/13485048 sont appliqués. Les messages suivants sont consignés pour indiquer que le plan inactif EQQCP1DS est copié sur EQQCP2DS :

```

03/21 15.55.49 EQQN056I A CURRENT PLAN COPY PROCESS HAS STARTED
03/21 15.55.49 EQQN057I A CURRENT PLAN DATA SET WAS SUCCESSFULLY COPIED:
                FROMDD=EQQCP1DS, TODD=EQQCP2DS

```

Les messages suivants montrent que EQQJT03 est utilisé pour mettre le plan à jour avant de l'archiver, que EQQJT04 devient le jeu de données JT en cours et que EQQCP1DS devient le CP en cours une fois la sauvegarde de CP terminée. Vous voyez également que le processus d'intégration des modifications a identifié et appliqué tous les événements obligatoires pour restaurer un plan correct :

```

03/21 15.55.50 EQQN058I THE SCHEDULER WILL RECOVER THE CP DATA SET FROM
                THE JTLOGS
03/21 15.55.50 EQQN058I PLEASE BE PATIENT. THIS WILL TAKE A WHILE
03/21 15.55.50 EQQN014I THE JOB TRACKING LOG DATA SET, DDNAME EQQJT03 ,
                HAS BEEN USED TO UPDATE THE CURRENT PLAN.
                2 EVENTS HAVE BEEN APPLIED TO DD-NAME EQQCP2DS
03/21 15.55.50 EQQN051I A CURRENT PLAN BACKUP PROCESS HAS STARTED.

```

```

                                TRIGGER WAS: CATCH UP
03/21 15.55.53 EQQN056I A CURRENT PLAN COPY PROCESS HAS STARTED
03/21 15.55.54 EQQN057I A CURRENT PLAN DATA SET WAS SUCCESSFULLY COPIED:
                                FROMDD=EQQCP2DS, TODD=EQQCP1DS
03/21 15.55.54 EQQN012I JOB TRACKING EVENTS ARE NOW BEING LOGGED ON FILE
                                EQQJT04
03/21 15.55.54 EQQN013I JOB TRACKING IS NOW ACTIVE AND CURRENT PLAN
                                DD-NAME IS EQQCP1DS

```

Description des messages EQQN140 et EQQN141

Les messages EQQN140 et EQQN141 sont des messages d'informations. EQQN140, émis au démarrage et à l'arrêt du contrôleur, fournit les informations suivants :

CKPT FILE AT: &phase

```

-----
CKPT FILE JUST INITIALIZED: &NEWCKPT
BACKUP IN PROGRESS          : &BACKUP
INACTIVE PLAN DATA SET     : &OLDCP
CURRENT JT NUMBER           : &CURRJT
LAST ARCHIVED JT NUMBER     : &LASTJT
PLAN EXISTING                : &VALCP
ACTIONS ON NCP               : &NCPSTAT
-----

```

Où :

CKPT FILE AT

Elle peut correspondre à l'une des valeurs suivantes :

HEURE DE DEBUT

Le contrôleur vient de démarrer.

NMM ENDING: BACKUP

Le contrôleur s'arrête et le plan en cours est en cours de sauvegarde.

NMM ENDING: LOG ARCHIVE

Le contrôleur s'arrête, le plan en cours est sauvegardé et le jeu de données JT le plus récent est archivé.

CKPT FILE JUST INITIALIZED

La valeur peut être Y ou N. Y signifie que les fichiers de points de contrôle viennent d'être initialisés avec les valeurs par défaut. Cela peut se produire la première fois que le contrôleur démarre, quand les fichiers de points de contrôle sont vides.

BACKUP IN PROGRESS

La valeur peut être Y ou N. Y que le contrôleur a été arrêté, qu'un plan de sauvegarde était en cours, donc que le contrôleur ne pouvait pas achever la commutation du jeu de données CP et JT.

INACTIVE PLAN DATA SET

Le nom DD du plan inactif (l'ancien plan en cours).

CURRENT JT NUMBER

Le nom du jeu de données JT en cours.

LAST ARCHIVED JT NUMBER

Le nom du jeu de données JT archivé le plus récent.

PLAN EXISTING

La valeur peut être Y ou N. Y signifie qu'un plan en cours existe.

ACTION ON NCP

Le statut relatif à la création de CP. Les valeurs possibles sont les suivantes :

NCP TO BE USED AS CURRENT PLAN

Le nouveau plan en cours doit être utilisé par le contrôleur comme plan en cours.

NCP UNDER CREATION, DP BATCH IS WORKING ON IT

Une commande DP par lot s'exécute pour créer un plan.

NO ACTIONS NEEDED

Aucune action ne doit être exécutée sur le NCP.

EQQN141 est émis une fois le redémarrage décidé ; il donne les informations suivantes :

CKPT DATA &phase

```
-----  
INACTIVE PLAN DATA SET      : &OLDCP  
OCP LAST BACKUP TIMESTAMP   : &DTCP  
USED LAST BACKUP TIMESTAMP   : &DTUS  
EVENTS FOUND                 : &EVENT  
JTARC MAY BE TRUNCATED       : &JTARCT  
SYMPHONY CURRENT RUN NUMBER : &SYMPHN  
-----
```

Où :

CKPT DATA

La valeur est toujours AFTER RESTART DECISION.

INACTIVE PLAN DATA SET

Le nom DD du plan inactif (l'ancien plan en cours).

OCP LAST BACKUP TIMESTAMP

La date et l'heure de la dernière sauvegarde dans le jeu de données CP inactif.

INACTIVE PLAN DATA SET

Le nom DD du plan inactif (l'ancien plan en cours).

USED LAST BACKUP TIMESTAMP

La date et l'heure auxquelles la dernière sauvegarde a été réellement utilisée. Il s'agit normalement de la même chose que OCP LAST BACKUP TIMESTAMP. Toutefois, si une sauvegarde était en cours au moment de l'arrêt et si la sauvegarde n'est pas fiable, le contrôleur prend en compte la date et l'heure du premier événement dans le jeu de données JT en cours comme étant celles de la dernière sauvegarde. Cette date permet de décider quels événements doivent être appliqués.

EVENTS FOUND

Les événements à appliquer se trouvent dans le jeu de données JT.

JTARC MAY BE TRUNCATED

La valeur peut être Y ou N. Y signifie que le jeu de données JT archivé le plus récent n'était pas complet et que des données peuvent avoir été perdues.

JTARC MAY BE TRUNCATED

Si un Symphony existe, il indique son numéro en cours.

Informations requises pour tous les problèmes

Même lorsque vous ne parvenez pas à identifier un type de problème, vous devez rassembler les informations suivantes pour tous les problèmes rencontrés. Commencez votre première analyse en examinant le contenu du DATASET journal des messages. Notez les informations pertinentes sur une copie du formulaire de description des problèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS fourni à l'Annexe B.

1. Effectuez une copie du journal de messages Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Il s'agit d'un fichier séquentiel défini par le nom symbolique `EQQMLOG`.
2. Notez l'ID du composant Tivoli Workload Scheduler pour z/OS : 5697-WSZ01. Cet ID doit correspondre au *premier* mot clé de la chaîne précédant le type de problème et les autres mots clés du modificateur.
3. Enregistrez le niveau de maintenance pour tous les environnements d'exploitation, en particulier ceux pour z/OS, JES, ISPF et RACF.
4. Documentez tous les correctifs PTF ou rapports APAR supplémentaires ayant été appliqués à votre niveau d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
5. Si le problème est lié à la fonction de communication réseau, effectuez des copies du fichier `EQQDUMP` Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
6. Effectuez des copies des fichiers de diagnostic Tivoli Workload Scheduler pour z/OS définis sur l'espace adresse de l'utilisateur et sur l'espace adresse du sous-système par `SYSMDUMP`.
7. Réalisez une copie du journal système.
8. Si le problème implique une planification de bout en bout, effectuez une copie du répertoire de travail en procédant comme suit :
 - a. Identifiez le répertoire de travail. Pour ce faire, lisez dans le paramètre de configuration la valeur du mot clé `WRKDIR` de l'instruction `TOPOLOGY`.
 - b. Créez un fichier tar du répertoire de travail. Pour ce faire :
 - 1) Connectez-vous à un interpréteur de commandes USS (à l'aide d'OMVS ou de telnet).
 - 2) Assurez-vous que vous vous êtes connecté avec l'ID utilisateur 0 (utilisez la commande `id` pour connaître votre ID utilisateur). Si vous possédez un droit sur la classe de fonction RACF BPX.SUPERUSER, exécutez la commande `su` pour obtenir le numéro d'identification utilisateur 0.
 - 3) Créez le fichier tar à l'aide de la commande suivante :

```
tar cvzf nomFichierTar repertoireTravail
```
 - c. Repérez `TWSIN` et `TWSOU`.
 - d. Notez les informations de topologie de la bibliothèque `PARMLIB` (nom symbolique `EQQPARM`).
9. Reconstituez la suite d'événements qui a mené au problème. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème ne survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

 - a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
10. Indiquez toutes les informations concernant le problème ou votre système :

- a. Signalez toute autre application en cours d'exécution lorsque le problème est survenu.
- b. Décrivez comment Tivoli Workload Scheduler pour z/OS a été lancé.
- c. Enumérez toutes les modifications utilisateur apportées aux programmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS actifs.

Si davantage d'informations sont nécessaires, un interlocuteur du centre de support IBM vous informera des éventuelles traces de diagnostic supplémentaires que vous pouvez exécuter.

Pour plus d'informations sur l'identification des problèmes avec la APPC z/O sous-tâche, voir «APPC z/O (PP)», à la page 61.

Informations à collecter pour les problèmes OCL

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes OCL

Si vous recevez un message d'erreur relatif à OCL, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la suite d'événements qui a mené au problème. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème ne survienne.
Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :
 - a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Effectuez une copie du journal de travail OCL.
3. Collectez un vidage SLIP pour le message.
4. Collectez la trace de l'interface de programme.
5. Signalez toute autre application en cours d'exécution lorsque le problème est survenu.

Informations à collecter pour les problèmes de relance et de nettoyage

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de relance et de nettoyage

Si vous recevez un message d'erreur relatif à des problèmes de relance et de nettoyage, regroupez les informations suivantes :

1. Reconstituez la suite d'événements qui a mené au problème. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème ne survienne. Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :
 - a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Effectuez une copie du journal de travail du premier travail que vous avez soumis.
3. Effectuez une copie du journal du travail de relance et de nettoyage du journal de travail de nettoyage autonome.
4. Réalisez une copie du MLOG du contrôleur.

5. Réalisez une copie du MLOG du magasin de données.
6. Réalisez une copie des fichiers de données non structurées.
7. Signalez toute autre application en cours d'exécution lorsque le problème est survenu.

Informations à collecter pour les problèmes de chemin critique

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de chemin critique

Si vous recevez un message d'erreur relatif à des problèmes de chemin critiques, regroupez les informations suivantes :

1. Si possible, reconstruisez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème ne survienne.
 - a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
2. Avant d'exécuter le log de planification quotidienne, collectez une bande magnétique APAR avec la nouvelle planification en cours et un vidage de la console avec les espaces de données comme indiqué ci-dessous :

```
DUMP COMM=(motif du vidage)
R xx,JOBNAME=(ZZZZ),CONT
R xx,DSPNAME=('ZZZZ'.*),CONT
R xx,SDATA=(COUPLE,ALLNUC,LPA,LSQA,PSA,RGN,SQA,TRT,
CSA,GRSQ,XESDATA,WLM),END
```

où :

xx Indiquez l'ID du numéro de relecture.

ZZZZ Indiquez le nom du contrôleur.

Informations à collecter pour les problèmes d'édition du JCL

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes d'édition du JCL

Si vous recevez un message d'erreur relatif à l'édition du JCL, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstruisez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

 - a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Réalisez une copie du MLOG du contrôleur.
3. Réalisez une copie du journal des messages du serveur.
4. Réalisez une copie du fichier de libération des travaux.

Informations à collecter pour les problèmes migration

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes migration

Si vous recevez un message d'erreur relatif à la migration, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

- a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Collectez le JCL utilisé pour effectuer la migration.
 3. Collectez les fichiers d'entrée.
 4. Collectez les fichiers de sortie, s'ils ont été générés.
 5. Collectez le fichier EQQDUMP.
 6. Réalisez une copie du MLOG du contrôleur.

Informations à collecter pour les problèmes de description d'application

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de description d'application

Si vous recevez un message d'erreur relatif à JCL, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la suite d'événements qui a mené au problème. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème ne survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

- a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Réalisez une copie des fichiers groupés relatifs de description d'application et de poste de travail.
 3. Réalisez une copie du journal des messages du contrôleur et du serveur.
 4. Réalisez une copie du fichier de vidage, le cas échéant.

Informations à collecter pour les problèmes de contrôle

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de contrôle

Si vous recevez un message d'erreur relatif à JCL, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

- a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Réalisez une copie du fichier de contrôle.
 3. Réalisez une copie du journal des messages du contrôleur.

4. Réalisez une copie du journal système.
5. Réalisez une copie du fichier de vidage, le cas échéant.

Informations à collecter pour les problèmes de planification quotidienne

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de planification quotidienne

Si vous recevez un message d'erreur relatif à la planification quotidienne, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

- a. Quelle a été la première indication du problème ?
- b. Qu'essayiez-vous de faire ?
- c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
- d. Que s'est-il passé ?
- e. Pouvez-vous recréer le problème ?

2. Avant d'exécuter le log de planification quotidienne, collectez une bande magnétique APAR avec la nouvelle planification en cours et un vidage de la console avec les espaces de données comme indiqué ci-dessous :

```
DUMP COMM=(motif du vidage)
R xx,JOBNAME=(ZZZZ),CONT
R xx,DSPNAME=('ZZZZ'.*),CONT
R xx,SDATA=(COUPLE,ALLNUC,LPA,LSQA,PSA,RGN,SQA,TRT,
CSA,GRSQ,XESDATA,WLM),END
```

où :

xx Indiquez l'ID du numéro de relecture.

ZZZZ Indiquez le nom du contrôleur.

Informations à collecter pour les problèmes de magasin de données

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de planification quotidienne

Si vous recevez un message d'erreur relatif à un magasin de données, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

- a. Quelle a été la première indication du problème ?
- b. Qu'essayiez-vous de faire ?
- c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
- d. Que s'est-il passé ?
- e. Pouvez-vous recréer le problème ?

2. Procurez-vous le journal des travaux d'origine,
3. Procurez-vous le journal des travaux de relance et nettoyage ou celui de nettoyage autonome.
4. Réalisez une copie du journal des messages du contrôleur, du journal des messages du magasin de données.

5. Réalisez une copie des fichiers UDF et SDF.
6. Réalisez une copie du fichier de diagnostic (EQQDUMP), le cas échéant.

Informations à collecter pour les problèmes de service général

Informations à collecter lorsque vous rencontrez des problèmes de service général

Si vous recevez un message d'erreur relatif à un magasin de données, regroupez les informations suivantes, quel que soit votre problème.

1. Reconstituez la séquence d'événements qui a provoqué l'incident. Indiquez toutes les commandes entrées juste avant que le problème survienne.

Ecrivez les événements exacts ayant conduit au problème :

- a. Quelle a été la première indication du problème ?
 - b. Qu'essayiez-vous de faire ?
 - c. Qu'est-ce qui aurait dû se passer ?
 - d. Que s'est-il passé ?
 - e. Pouvez-vous recréer le problème ?
2. Réalisez une copie du journal des messages du contrôleur.
 3. Collectez le fichier de vidage.
 4. Réalisez une copie du journal système.

Partie 2. Références

Cette partie décrit les principaux composants, les zones de données et les tables DB2.

Chapitre 4. Description du fonctionnement

Le présent chapitre décrit les principaux composants Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et leur interaction. Les composants suivants font l'objet d'une description :

- Boîtes de dialogue
- Bases de données de description
- Fichiers de planification, de suivi et de reprise
- Programmes batch
- Sous-système
- Structure des tâches
- Sous-tâches

Boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

La plupart des utilisateurs Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilisent les panneaux ISPF (Interactive System Productivity Facility) pour communiquer avec le produit. Ces panneaux sont appelés *Tivoli Workload Scheduler pour z/OS boîtes de dialogue*. Chaque utilisateur de boîte de dialogue est également un utilisateur TSO z/OS s'exécutant dans un espace adresse séparé, ou dans un système z/OS différent.

Les boîtes de dialogue nécessitent fréquemment la prise en charge du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est une tâche démarrée et doit être actif pour exécuter les boîtes de dialogue. L'interface SSI (SubSystem Interface) z/OS permet de transmettre les requêtes de l'utilisateur à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Pour traiter la requête, l'interface SSI appelle une routine résidant dans l'espace de la mémoire commune. Si les boîtes de dialogue sont exécutées dans un système z/OS différent, les demandes seront envoyées à un serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sur une session APPC ou TCP/IP. Le serveur transmettra ensuite les demandes au sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS via l'interface du sous-système z/OS.

Avant d'exécuter les fonctions demandées par l'utilisateur, la fonction de boîte de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise l'interface SAF (fonction d'autorisation système) pour transmettre la requête à la fonction RACF (fonction de contrôle d'accès aux données) ou à un module de sécurité équivalent. RACF vérifie que l'utilisateur est autorisé à accéder aux ressources nécessaires pour exécuter la fonction actuelle. Le service routeur z/OS appelle RACF pour effectuer cette vérification des droits si RACF est installé et actif dans le système z/OS. Généralement, une boîte de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS envoie une requête au sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour accéder à un ensemble d'enregistrements de base de données (par exemple, des enregistrements de description d'application). Les bases de données, de même que les fichiers de planification, sont gérés et contrôlés par la tâche démarrée.

Pour consulter un récapitulatif des composants système et interfaces utilisés par les boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, voir figure 1, à la page 36.

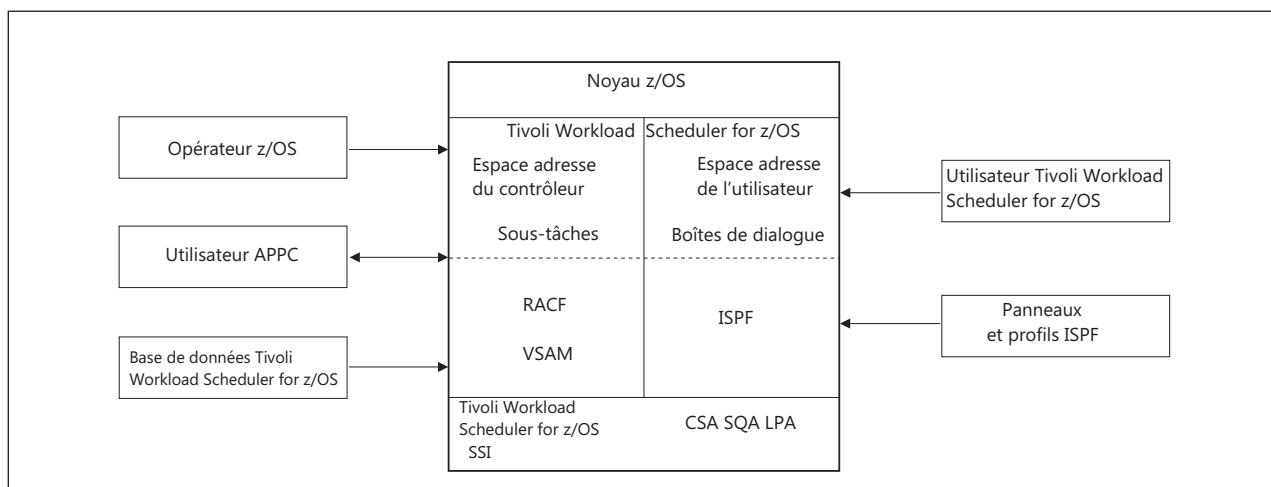


Figure 1. Structure des boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Tables ISPF

Les boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilisent plusieurs tables ISPF résidentes :

*pref***ACMDS**

Table de commande ISPF. Le préfixe *pref* correspond au nom d'application ISPF courante. Vous pouvez l'indiquer comme valeur du mot clé NEWAPPL lors du lancement de l'application.

*pref***AXMDL**

Contient les informations concernant les tables de données ISPF dynamiques utilisées dans les boîtes de dialogue (c'est-à-dire, les tables de données créées et supprimées lors du traitement de la boîte de dialogue). En règle générale, ces informations comprennent l'ordre de tri de la table, qui réside dans cette table entre chaque utilisation de la boîte de dialogue. Le préfixe *pref* correspond au nom d'application ISPF courante. Vous pouvez l'indiquer comme valeur du mot clé NEWAPPL lors du lancement de l'application.

EQQELDEF

Contient les présentations par défaut de la liste de travaux qui ont échoué.

EQQEVERT

Contient les définitions des variables de présentation des listes de travaux qui ont échoué.

EQQLUDEF

Contient la liste des noms des sous-systèmes et des unités logiques associées auxquels les utilisateurs dynamiques Tivoli Workload Scheduler pour z/OS peuvent se connecter.

EQQRLDEF

Contient les définitions des présentations de listes prêtes. Les présentations contenues dans cette table ne peuvent pas être modifiées ou supprimées dans la boîte de dialogue de communication entre postes de travail (WORKSTATION COMMUNICATION).

EQQRLOUT

Contient les définitions des présentations de listes prêtes. Les présentations

contenues dans cette table peuvent être modifiées ou supprimées dans la boîte de dialogue de communication entre postes de travail (WORKSTATION COMMUNICATION). Les nouvelles présentations de listes prêtes créées par l'utilisateur sont enregistrées dans cette table.

EQQXVART

Contient les définitions des tables de données ISPF utilisées dans les boîtes de dialogue.

Données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS a besoin d'informations sur votre environnement d'installation et sur le travail à traiter. Ces informations sont conservées dans les bases de données de descriptions. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS gère également plusieurs autres fichiers, à des fins de planification, de suivi et de reprise. Notamment, le magasin de données gère un autre ensemble de données. Cette section décrit les ressources de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Bases de données de description

Les données de base utilisées par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sont extraites des bases de données de descriptions. Ces dernières sont répertoriées dans le tableau 1.

Tableau 1. Bases de données de description Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Base de données	VSAM physique DATASET	Nom symbolique
Description d'application	AD	EQQADDS
Agenda	WS	EQQWSDS
Descriptions de travail	AD	EQQADDS
Instruction d'opérateur	OI	EQQOIDS
Période	WS	EQQWSDS
Ressources spéciales	RD	EQQRDDS
Informations complémentaires	SI	EQQSIDS
Table de variables	AD	EQQADDS
Description du poste de travail	WS	EQQWSDS

Base de données de descriptions d'application

La base de données de descriptions d'application (AD) contient les descriptions d'application, qui comprennent :

- Une partie générale
- Une partie pour chaque cycle d'exécution (sauf pour ceux qui appartiennent à un groupe d'applications)
- Une partie pour chaque opération (sauf pour les définitions de groupe).

Base de données d'agendas

La base de données d'agendas (CAL) contient des données sur les jours ouvrés et les jours chômés pour le traitement des travaux.

Base de données de descriptions de travail

La base de données de descriptions de travail comprend des applications spécifiques, qui contiennent une seule opération de traitement.

Base de données d'instructions d'opérateur

La base de données d'instructions d'opérateur (OI) contient des instructions d'opérateur, qui correspondent chacune à une opération dans la base de données AD.

Base de données de périodes

La base de données de périodes contient des données qui permettent de définir les cycles d'exécution des applications.

Base de données de ressources spéciales

La base de données de ressources spéciales contient des détails sur les éléments individuels de votre installation que vous souhaitez identifier à des fins de planification. Par exemple, des jeux de données ou des unités de bande.

Base de données d'informations complémentaires

La base de données d'informations complémentaires contient les critères de suivi déclenché par événement, qui permettent d'ajouter des occurrences au plan courant en fonction des événements de déclenchement et des informations de configuration.

Base de données de tables de variables

La base de données de tables de variables contient les définitions des variables JCL, regroupées en tables. Dans la base de données de périodes, vous pouvez associer une table de variables à une période.

Base de données de description de poste de travail

La base de données de descriptions de poste de travail contient des informations sur les différents postes de travail de l'installation.

Fichiers de planification, de suivi et de reprise

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS gère deux plans : le *plan à long terme* et le *plan courant*. Les fonctions de suivi des événements collectent des informations de statut sur le travail en cours, enregistrent ces informations dans les fichiers d'événements et corrigent le plan courant pour qu'il reflète le statut des opérations. Ces fichiers de planification et d'événements, ainsi que les fichiers utilisés pour la reprise, sont décrits dans la présente section.

Lorsque la fonction de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes est installée, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS gère également les fichiers suivants :

- Fichier d'événements d'entrée (EQQTWSIN)
- Fichier d'événements de sortie (EQQTWSOU)
- Bibliothèque de scripts (EQQSCLIB)
- Sauvegarde du plan courant (EQQSCPDS)
- Fichier de script centralisé (EQQTWSCS)

Pour plus d'informations, voir «Tâches et fichiers utilisés pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes», à la page 43.

Un référentiel VSAM local doit être attribué à tous les espaces adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS qui utilisent la fonction de relance et nettoyage pour les informations structurées relatives à chaque exécution d'un travail.

Tableau 2. Ressources de planification, de suivi et de reprise Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Ressource	Fichiers physiques	Nom symbolique
Fichier de points de contrôle	Fichier de points de contrôle	EQQCKPT
Plan courant	- Plan courant principal - Plan courant de remplacement - Nouveau plan courant - Nouvelle extension de plan courant - Extension du plan courant - Sauvegarde du plan courant pour la création de Symphony - Données étendues principales - Données étendues de remplacement - Nouvelles données étendues	- EQQCP1DS - EQQCP2DS - EQQNCPDS - EQQNCXDS - EQQCXDS - EQQSCPDS - EQQXD1DS - EQQXD2DS - EQQNXDDS
Fichier de script centralisé pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes	Script centralisé	EQQTWSCS
Fichiers d'événement pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérances aux pannes	- Événements d'entrée - Événements de sortie	- EQQTWSIN - EQQTWSOU
Bibliothèque de scripts pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérances aux pannes	Bibliothèque de scripts	EQQSCLIB
Fichiers d'événements	- Journal des événements - Événement DATASET (01–16) pour un programme de lecture d'événement	- EQQEVDs - EQQEVDxx
Référentiel JCL	- Référentiel JCL principal - Référentiel JCL de remplacement	- EQQJS1DS - EQQJS2DS
Bibliothèque de travail	DATASET partitionné pour JCL	EQQJBLIB
Suivi des travaux	- Journal de suivi des travaux (maximum 99) - Archive JT DATASET	- EQQJTxx - EQQJTARC
Plan à long terme	Plan à long terme	EQQLTDS
Relance et nettoyage	- Index primaire - Index secondaire - Fichiers de données structurées	- EQQPKIxx - EQQSKIxx - EQQSDFxx
Informations complémentaires	Informations complémentaires	EQQSIDS

Point de contrôle (EQQCKPT)

Le fichier de points de contrôle indique quel fichier Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est actif ; par exemple, dans le cas du plan courant, le fichier de plan courant principal ou de remplacement. Il contient également les informations sur la position de l'enregistrement pour tous les ensembles de données d'événement et le numéro d'exécution Symphony.

Plan courant (EQQCPnDS)

Le plan courant (CP) est créé à partir des bases de données LTP, AD, RD et WS. Le CP comprend des fichiers VSAM qui peuvent être créés par n'importe lequel des programmes batch de planification quotidienne suivants :

- Planification de la période suivante. Création du CP initial et extension ultérieure du CP par ajout des nouvelles informations contenues dans les bases de données LTP, AD, RD et WS et de l'ancien CP (si disponible).
- Replanification de la période courante. Réorganisation du CP avec les nouvelles informations des bases de données.

Le plan courant est également mis à jour de manière dynamique avec les fonctions de suivi des travaux, la boîte de dialogue de modification du plan courant (MODIFY CURRENT PLAN), l'interface de programme (PIF), l'API, Dynamic Workload Console, le langage OCL, l'outil d'interface de commande batch (BCIT) et les événements créés à partir des notifications de RODM (Resource Object Data Manager).

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise les fichiers VSAM suivants lors de la création et de la gestion du plan courant :

- Fichier du plan courant principal, nom symbolique EQQCP1DS.
- Fichier du plan courant de remplacement, nom symbolique EQQCP2DS.
- Fichier du nouveau plan courant (NCP), nom symbolique EQQNCPDS.
- Fichier de la nouvelle extension de plan courant (NCX), nom symbolique EQQNCXDS.
- Fichier d'extension de plan courant (CX), nom symbolique EQQCXDS.
- Sauvegarde du plan courant (SCP) pour la création du fichier Symphony, nom symbolique EQQSCPDS.
- Fichier de "données étendues" principales EQQXD1DS
- Fichier de "données étendues" de remplacement EQQXD2DS
- Fichier des nouvelles "données étendues" EQQNXDDS

Les fichiers de "données étendues" sont utilisés de la même manière que les fichiers de méthode d'accès VSAM du plan courant.

Lorsque le CP est créé, étendu ou modifié, il est conservé dans les fichiers du nouveau plan courant, NCP et NCX. Le processus de rotation du CP copie le NCP dans le CP1 ou le CP2 (celui qui est inactif). Ce fichier devient alors le CP *actif*. Le NCX est copié dans le fichier CX, lui-même copié dans un espace de données géré par le contrôleur.

Lors de la création du plan courant, l'ensemble des données SCP est utilisé comme copie de sauvegarde CP pour la production du fichier Symphony.

Les fichiers du plan courant principal et de remplacement (CP1 et CP2) sont ensuite intervertis : Tivoli Workload Scheduler pour z/OS copie le CP actif dans le fichier inactif, puis utilise ce fichier copié comme CP actif. Le fichier actif est appelé fichier logique CP.

Les mises à jour du fichier CX sont effectuées dans l'espace de données. Lors du processus de sauvegarde du plan courant, l'espace de données est actualisé dans l'unité de stockage à accès direct.

Pour plus d'informations, voir «Rotation du plan courant», à la page 76.

Fichier de script centralisé pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes ((EQQTWSCS)

Tivoli Workload Scheduler for z/OS utilise l'ensemble des données de script centralisées pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes afin de stocker temporairement un script lorsqu'il est téléchargé à partir de l'ensemble de données JOBLIB vers l'agent pour sa soumission.

Événements d'entrée et de sortie pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes (EQQTWSIN et EQQTWSOU)

Ces fichiers sont requis pour tous les espaces adresse IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS qui utilisent la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes. Ils enregistrent les descriptions des événements relatifs aux opérations qui s'exécutent sur les postes de travail tolérants aux pannes et sont utilisés sur le serveur du planificateur par la tâche d'activation de bout en bout et par le processus de conversion.

Les présentations utilisées pour mapper ces fichiers sont DCLEVE et DCLEX0. Pour plus d'informations, consultez les sections correspondantes.

Bibliothèque de scripts pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes (EQQSCLIB)

Le fichier de bibliothèque de scripts comprend les membres contenant les définitions de travail des opérations qui s'exécutent sur les postes de travail tolérants aux pannes. Il est obligatoire dans le contrôleur si vous souhaitez utiliser la fonction de planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes. Il est semblable au fichier JOBLIB à la différence qu'il décrit les travaux Tivoli Workload Scheduler. Pour plus d'informations sur les instructions JOBREC, RECOVERY et VARSUB, voir *Planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes*.

Événements (EQQEVDS et EQQEVDDnn)

Tous les systèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS disposent d'un fichier d'événements contenant des enregistrements qui décrivent les événements s'étant produits lors du traitement du travail sur ces systèmes. Le système de contrôle rassemble ces événements dans le journal des événements.

Le fichier d'événements permet également d'utiliser des points de contrôle dans les actions de soumission. Pour cela, la sous-tâche de soumission utilise le premier enregistrement dans le fichier d'événements.

Référentiel JCL (EQQJS1DS et EQQJS2DS)

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS gère sa propre copie de JCL dans le DATASET du référentiel JCL pour chaque travail soumis dans le plan courant. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise un DATASET principal et un fichier de remplacement pour le référentiel JCL : EQQJS1DS et EQQJS2DS. Il réorganise le DATASET du référentiel JCL en cours d'utilisation en le copiant dans le DATASET de remplacement et en l'intervertissant avec le nouveau DATASET copié. La valeur que vous associez au mot clé MAXJSFILE indique si le référentiel JCL doit être copié automatiquement et spécifie la fréquence des copies automatiques. Vous

pouvez également demander ou planifier des sauvegardes avec la commande BACKUP (pour plus d'informations, voir *Gestion de la charge de travail*).

Le JCL est stocké dans le DATASET JS pour chaque travail soumis dans le plan courant. Lorsqu'une occurrence est terminée, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS repère tous les enregistrements correspondants dans le DATASET JS et les marque comme prêts à être supprimés. En même temps, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS supprime du fichier JS toutes les occurrences de la même application, précédemment marquées comme prêtes à être supprimées. Puisque les enregistrements JCL restent dans le DATASET JS jusqu'à la fin de l'occurrence suivante de la même application, le fichier JS doit pouvoir contenir au moins une occurrence de chaque application exécutée par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Si vous supprimez une occurrence, le JCL est marqué comme prêt à être supprimé et est effectivement supprimé une fois l'occurrence suivante de la même application terminée.

Si vous exécutez une application une seule fois, le JCL reste indéfiniment dans le fichier JS. Si vous exécutez de nombreuses applications une seule fois ou seulement occasionnellement, ou si vous avez modifié le nom d'opérations ou d'applications, vous pouvez utiliser l'interface de programme pour supprimer ces enregistrements indésirables du fichier JS. Deux exemples, EQQPIFDJ et EQQPIFJD, sont fournis dans la bibliothèque des exemples. Vous pouvez les utiliser pour répertorier les enregistrements dans le fichier JS ou les en supprimer.

L'espace libéré dans le fichier JS ne peut pas être réutilisé tant que le fichier n'est pas compressé. L'espace libéré n'est donc pas disponible tant que le processus de copie n'est pas effectué.

Fichier de bibliothèque de travaux (EQQJBLIB)

L'ensemble de données de la bibliothèque de travaux contient le langage JCL des travaux les tâches démarrées que IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS va soumettre. Il est obligatoire pour le contrôleur. Si vous disposez déjà d'une bibliothèque de travail que vous utilisez pour IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS, indiquez ce fichier dans l'instruction EQQJBLIB. Sinon, vous devez en attribuer un au contrôleur avant de le démarrer.

Suivi des travaux (EQQJTxx et EQQJTARC)

Le journal de suivi des travaux contient des données sur les mises à jour du plan courant. Ces données sont utilisées lors du processus de reprise, pour restaurer le plan courant. Le journal de suivi des travaux contient également les enregistrements de trace de contrôle, qui détaillent les accès aux ressources.

Les journaux de suivi des travaux sont liés aux fichiers du nouveau plan courant (EQQNCPDS). Vous pouvez définir un maximum de 99 journaux de suivi des travaux avec comme nom symbolique EQQJTxx, où xx est le numéro d'ordre du journal. Le journal de suivi des travaux change chaque fois qu'une copie du plan courant est réalisée. Voir «Rotation du plan courant», à la page 76.

Le DATASET d'archivage de suivi des travaux est défini avec EQQJTARC comme nom symbolique. Il est utilisé par la programme d'archivage des journaux de suivi des travaux sous-tâche comme référentiel pour les enregistrements du journal de suivi des travaux associés à chaque nouveau plan courant. Le DATASET d'archivage de suivi des travaux est copié dans le DATASET journal de suivi (EQQTROUT) par les programmes batch de planification quotidienne. La

sous-tâche NM vide le DATASET d'archivage de suivi des travaux lorsqu'un travail par lots de planification quotidienne crée un nouveau plan courant et que le NCP prend correctement la relève.

Pour plus d'informations sur programme d'archivage des journaux de suivi des travaux sous-tâche, voir «Programme d'archivage de suivi des travaux (JL)», à la page 73.

Plan à long terme (EQQLTDS)

Le plan à long terme (LTP) est créé à partir des bases de données AD, d'agendas et de périodes. Le DATASET LTP est un fichier VSAM créé et mis à jour de l'une des manières suivantes :

- Créez un plan à long terme. Création du LTP initial.
- Etendez le plan à long terme. Extension du LTP par ajout de nouvelles informations. Selon la valeur que vous attribuez au mot clé LTPDEPRES dans l'instruction d'initialisation BATCHOPTS, l'extension du LTP modifiera ou non les informations déjà présentes dans le LTP.
- Modifiez ou replanifiez le plan à long terme. Réorganisation de l'intégralité du LTP par modification des informations contenues dans les bases de données AD, d'agendas et de périodes.

Fichiers de relance et nettoyage (EQQPKlxx, EQQSKlxx et EQQSDFxx)

Chaque espace adresse IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS qui utilise la fonction de relance et de nettoyage nécessite l'attribution d'un référentiel VSAM local pour les informations structurées relatives à chaque exécution du travail. Ces fichiers ont la même structure que les fichiers VSAM de magasin de données et peuvent être attribués via l'exécution de l'échantillon EQQPCS07. Rappelez-vous qu'un référentiel VSAM local et unique doit systématiquement être attribué à IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS.

Fichier d'informations complémentaires (EQQSIDS)

Le fichier d'informations complémentaires contient les critères de suivi déclenché par événement et les noms de noeud JES2 NJE. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise le même fichier pour les fonctions de base de données et les fonctions de plan courant.

Tâches et fichiers utilisés pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes

La figure 2, à la page 44 illustre les processus et les fichiers utilisés par le contrôleur et par le serveur pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes.

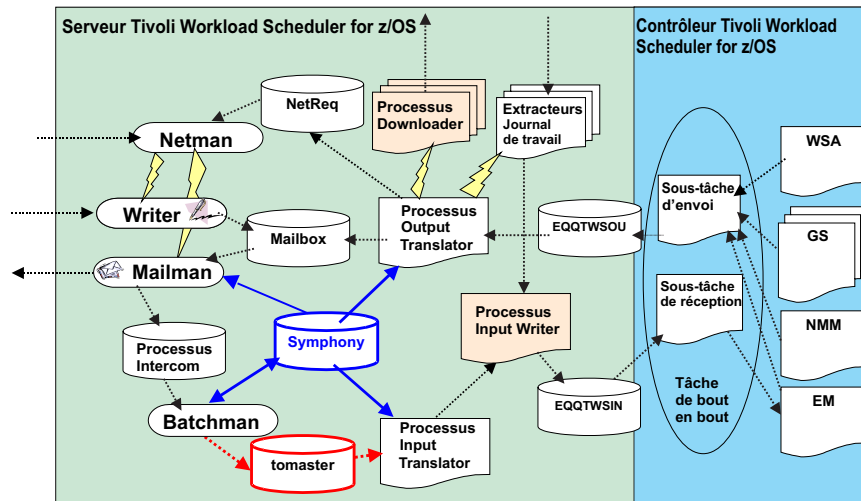


Figure 2. Fichiers Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes

L'espace adresse du serveur héberge les tâches et les fichiers qui jouent le rôle d'intermédiaires entre le contrôleur et le gestionnaire de domaine Tivoli Workload Scheduler à l'autre extrémité du réseau. Dans certains cas, ces tâches et fichiers sont une réplique des tâches et fichiers Tivoli Workload Scheduler.

On distingue deux types de processus de planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes, selon leur emplacement d'exécution :

- Les processus du contrôleur :
 - Sender
 - Receiver
- Serveur de bout en bout :
 - Netman
 - Writer
 - Mailman
 - Batchman
 - Job Log Retriever
 - Output Translator
 - Input Translator
 - Input Writer
 - Downloader

Netman

Réplique du processus Tivoli Workload Scheduler. Le processus Netman démarre en même temps que le système. Il surveille la file d'attente NetReq.msg et le port TCP/IP Tivoli Workload Scheduler (habituellement 31111). Lorsqu'il reçoit une requête, il démarre les processus Writer ou Mailman. La requête de lancement ou d'arrêt de Mailman vient du processus Output Translator, via la file d'attente NetReq.msg. La requête de lancement ou d'arrêt de Writer vient du processus Mailman sur le gestionnaire de domaine Tivoli Workload Scheduler, via le port TCP/IP.

Writer Réplique du processus Tivoli Workload Scheduler. Le processus Writer est lancé par Netman sur demande du processus Mailman du gestionnaire de

domaine Tivoli Workload Scheduler connecté. Il a pour tâche de consigner les événements qu'il reçoit du processus Mailman distant dans Mailbox.msg.

Mailman

Réplique du processus Tivoli Workload Scheduler. Les tâches principales du processus Mailman sont les suivantes :

- Événements d'acheminement. Il lit les événements stockés dans la file d'attente Mailbox.msg et les envoie soit au contrôleur, en les consignant dans Intercom.msg, soit au processus Writer distant sur le gestionnaire de domaine Tivoli Workload Scheduler.
- Etablissement de la connexion avec le gestionnaire de domaine par appel du processus Netman distant afin de démarrer Writer.
- Envoi du fichier Symphony aux autres noeuds Tivoli Workload Scheduler lorsqu'un nouveau fichier Symphony est créé.

Si défini dans la topologie, Mailman peut démarrer d'autres processus Mailman (appelés serveurs Mailman) afin de gérer les communications avec des postes de travail spécifiques dans le domaine MASTERDM.

Batchman

Met à jour le fichier Symphony et résout les dépendances au niveau maître. Il est quasiment identique à la fonction Batchman de Tivoli Workload Scheduler mais est plus limité (la soumission a été retirée).

Job Log Retriever

Le processus Job Log Retriever reçoit de chaque agent distribué le journal d'un travail exécuté sur l'agent. Une fois le journal reçu, il définit sa taille en fonction des spécifications Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, le convertit d'UTF-8 en page de code EBCDIC et l'envoie au processus Input Writer. La récupération du journal prend beaucoup de temps, cependant les utilisateurs peuvent demander plusieurs journaux simultanément. C'est pourquoi une sous-tâche est démarrée pour chaque récupération de journal. Les sous-tâches sont temporaires et se terminent une fois les journaux envoyés au processus Input Writer.

Output Translator

Le processus Output Translator reçoit les événements, au format Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, de la file d'attente sortante et les élabore pour activer la fonction Tivoli Workload Scheduler appropriée. Il convertit également en UTF-8 le nom des événements reçus en page de code EBCDIC.

Le processus Output Translator agit sur trois composants différents en fonction du type d'événement :

- Il démarre une unité d'exécution Job Log Retriever si l'événement consiste à récupérer le journal d'un travail sur un agent distribué Tivoli Workload Scheduler.
- Il démarre une unité d'exécution Downloader si l'événement consiste à télécharger le script.
- Il met en file d'attente, dans NetReq.msg, les événements qui consistent à lancer ou à arrêter Mailman.
- Il met en file d'attente des événements dans Mailbox.msg pour les autres événements qui sont envoyés pour mettre à jour le fichier Symphony sur les agents distribués (à savoir les événements d'un travail qui a changé

de statut, les événements de changement manuel sur les travaux ou les postes de travail, ou les événements de liaison/annulation de liaison des postes de travail).

- Bascule les fichiers Symphony.

Le processus Output Translator utilise les bibliothèques Tivoli Workload Scheduler pour créer les événements et les mettre en file d'attente dans les fichiers d'événements.

Input Translator

Le processus Input Translator convertit au format Tivoli Workload Scheduler pour z/OS les fichiers lus à partir de tomaster.msg (y compris d'UTF-8 en EBCDIC) et les consigne dans la file d'attente entrante.

Sender Task

Le processus Sender Task est une sous-tâche de la tâche de planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux fautes. Il reçoit les événements de toutes les tâches du contrôleur qui apportent des modifications au programme de contrôle et met les événements dans la file d'attente sortante. Les événements sont reçus via SSI, c'est-à-dire la méthode généralement utilisée par les tâches Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour échanger des événements. Les tâches qui modifient le programme de contrôle et qui envoient des événements au processus Sender Task sont les suivantes :

- Service général (GS)
- Gestionnaire de mode normal (NMM)
- Gestionnaire d'événements (EM)
- Analyseur de poste de travail (WSA)

NMM envoie des événements au processus Sender Task lors de la planification quotidienne, à des fins de synchronisation.

Receiver Task

Le processus Receiver Task est une sous-tâche de la tâche de planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux fautes. Il reçoit des événements de file d'attente entrante et les met en file d'attente dans le gestionnaire d'événements. Les événements ont déjà été filtrés et élaborés par Input Translator.

Input Writer

Le processus Input Writer reçoit les données des processus Job Log Retriever et Input Translator et les consigne dans la file d'attente entrante (EQQTWSIN).

Downloader

Le processus Downloader envoie des scripts aux agents distants. Une unité d'exécution est lancée pour le téléchargement de chaque script et s'arrête une fois le script téléchargé.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise les fichiers suivants pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes

- Ensembles de données sur z/OS :

EQQTWSIN

Fichier séquentiel utilisé pour mettre en file d'attente les événements que le serveur envoie au contrôleur (file d'attente entrante).

EQQTWSOU

Fichier séquentiel utilisé pour mettre en file d'attente les événements que le contrôleur envoie au serveur (file d'attente sortante).

EQQSCLIB

Fichier partitionné utilisé comme référentiel pour les définitions des travaux qui s'exécutent sur les agents distribués. Ce fichier n'apparaît pas dans la figure 2, à la page 44.

EQQSCPDS

Ensemble de données VSAM contenant une copie du plan courant utilisé par les programmes batch de planification quotidienne afin de créer le fichier Symphony. Ce fichier n'apparaît pas dans la figure 2, à la page 44.

EQQTWSCS

Fichier séquentiel utilisé pour stocker provisoirement un script lorsqu'il est téléchargé sur l'agent à partir du fichier JOBLIB afin d'être soumis. Ce fichier n'apparaît pas dans la figure 2, à la page 44.

- Fichiers sur USS. Les fichiers suivants se trouvent dans le répertoire de travail défini par l'instruction TOPOLOGY.

Symphony

Fichier contenant la copie active du plan utilisé par les agents distribués. Le travail par lots de planification quotidienne crée le fichier Symnew. Le processus Translator renomme le fichier Symphony dans Symold et Symnew dans Symphony. Translator crée également le fichier Sinfonia qui contient la copie du fichier Symphony utilisée par les agents distribués.

Sinfonia

Fichier contenant la copie de distribution du plan utilisé par les agents distribués.

NetReq

Fichier utilisé pour mettre en file d'attente les requêtes destinées au processus Netman.

Processus Mailbox

Fichier utilisé pour mettre en file d'attente les événements envoyés au processus Mailman.

Processus Intercom

Fichier utilisé pour mettre en file d'attente les événements envoyés au processus Batchman.

Tomaster

Fichier utilisé pour mettre en file d'attente les événements envoyés au processus Translator.

Fichiers utilisés pour le magasin de données

La base de données SYSOUT du magasin de données contient des fichiers VSAM et de données non structurées, ainsi que des index primaires et secondaires. Ils sont décrits dans le tableau suivant :

Tableau 3. Fichiers du magasin de données

Base de données	Fichiers physiques	Nom symbolique
Fichiers de données structurées	Fichier de données (01-99)	EQQSDFxx

Tableau 3. Fichiers du magasin de données (suite)

Base de données	Fichiers physiques	Nom symbolique
Index primaire	Un index primaire pour chaque magasin de données	EQQPKIxx
Fichiers de données non structurées	Fichier de données (01-99)	EQQUDFxx
Index secondaire	Un index secondaire pour chaque magasin de données	EQQSKIxx

Fichiers de données structurées

Les fichiers de données structurées contiennent les SYSOUT de journal des travaux dans un format basé sur l'analyse des trois composants du journal des travaux (JESJCL, JESYSMSG et JESMSG LG) et plus particulièrement des deux premiers. Les SYSOUT utilisateur sont exclus du mode de structuration. Ces fichiers sont obligatoires.

Fichiers de données non structurées

Les fichiers de données non structurées contiennent les SYSOUT de journal des travaux dans un format à plat, fourni par le spoule JES. Vous pouvez vérifier le SYSOUT avec la fonction BROWSE JOBLOG. Notez que les fichiers de données non structurées peuvent également contenir, si vous en faites la demande, les SYSOUT utilisateur. L'activation des fichiers de données non structurées est facultative. Elle dépend des paramètres de magasin de données correspondants.

Index primaire

L'index primaire contient une entrée pour chaque SYSOUT dont les données sont stockées dans l'un des fichiers de données.

Index secondaire

L'index secondaire est un fichier KSDS (key-sequenced data set) de longueur variable. Puisqu'il peut s'agir d'un seul enregistrement, correspondant à une valeur spécifique de clé secondaire, il peut effectuer le suivi de plusieurs clés primaires.

Programmes batch Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Le contrôleur comprend un ensemble de programmes batch pour les tâches qui ne peuvent être traitées en ligne. Les programmes batch sont soumis à partir des boîtes de dialogue, à l'aide d'un JCL prédéfini. Avant la soumission, le JCL est modifié dans la boîte de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS selon les spécifications de l'utilisateur. Certains programmes batch utilisent les services fournis par l'espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS comprend les modules de chargement de programme batch suivants, appelés par EQQBATCH :

EQQADCOP

Calcule et imprime les dates d'exécution d'une application

EQQADDEP

Produit une liste de références croisées entre les applications et leurs prédécesseurs et successeurs externes

EQQADMUP

Met à jour en masse les descriptions d'application

EQQADPRT
Imprime des descriptions d'application détaillées

EQQAXR00
Produit une liste de références croisées des applications

EQQCLPRP
Imprime les périodes

EQQCLPRT
Imprime les agendas

EQQDNTOP
Produit un nouveau plan courant (création ou extension)

EQQDOTOP
Imprime les statistiques du plan courant

EQQDPCOP
Produit une copie des fichiers VSAM AD, LTP, RD, SI et WS qui peut être utilisée pour produire un plan courant provisoire

EQQDRTOP
Replanifie toutes les valeurs du plan courant "en cours"

EQQDSTOP
Renouvelle le fichier Symphony

EQQDTTOP
Produit un plan courant provisoire

EQQEVPGM
Signale les événements

EQQICTOP
Programme de migration du DATASET VSAM

EQQJVPRT
Imprime les variables JCL

EQQLTCRE
Crée le plan à long terme

EQQLTMOA
Modifie toutes les occurrences du plan à long terme

EQQLTMOO
Modifie une application du plan à long terme

EQQLTPRT
Imprime le plan à long terme

EQQLTTRY
Produit un plan à long terme provisoire

EQQOIBAT
Imprime les instructions d'opérateur

EQQOIBLK
Met à jour en masse les instructions d'opérateur

EQQPDFL
Purge un objet DLF (data lookaside facility)

EQQPURGE
Traite la purge DLF du JCL

EQQWSPRT

Imprime les descriptions de poste de travail

EQQYLTOP

Crée des descriptions d'application et des instructions d'opérateur

EQQYTOPX

Module supérieur de l'interface de programme

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS comprend également la procédure cataloguée **EQQRCSIM**, utilisée pour simuler les codes retour des fonctions de relance de niveau étape.

Pour plus d'informations sur les programmes batch, voir *Gestion de la charge de travail*.

Système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

La présente section décrit les sous-composants principaux du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, ainsi que leurs fonctions.

Code initial du sous-système - EQQINITL

Chaque sous-système z/OS génère un bloc de contrôle pour le tableau de vecteurs du sous-système (SSVT), qui définit les fonctions prises en charge par le sous-système. Le SSVT Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est généré par un autre module, EQQINITL, qui est appelé au moment de l'initialisation du programme principal lors du démarrage du système. EQQINITL effectue les actions suivantes :

- Définition de la partie UPSS dans le SSVT pour qu'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS puisse démarrer sous JES
- Génération des blocs de contrôle dans la zone de mémoire commune pour mettre les événements en file d'attente jusqu'au lancement d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
- Génération d'un bloc d'extension du sous-système (SSX) et liaison de ce bloc au SSVT
- Génération d'un SSVT et liaison de ce SSVT au tableau de vecteurs de communication du sous-système (SSCVT).

Le SSVT généré par EQQINITL indique qu'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS prend en charge deux appels de sous-système :

- Une requête de service émise par une boîte de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (type 67)
- Une notification concernant un événement de suivi (type 68).

Le code requis pour prendre en charge ces deux appels de sous-système est contenu dans un autre module de chargement, EQQSSCMJ. Ce module est chargé dans ECSA par le traitement EQQINITL lors du démarrage du système. Il peut être provisoirement remplacé lorsque l'espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est démarré avec le mot clé SSCMNAME de l'instruction OPCOPTS (voir *Personnalisation et réglage*).

Composant d'interface Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Le composant d'interface du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS se compose de :

- Le SSVT Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Le SSVT est généré par le module EQQINITL lors de l'initialisation du programmeur principal et se trouve dans la zone de mémoire commune de clé zéro (sous-portion de mémoire 241).
- Les modules qui transmettent la requête de l'espace adresse demandeur à l'espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Ces routines se trouvent dans le module EQQSSCMJ.

Un SSVT peut prendre en charge jusqu'à 256 appels de fonction. Le SSVT Tivoli Workload Scheduler pour z/OS prend en charge deux appels de fonction. Le premier appel est émis par les boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ; le second est utilisé par les exits de suivi des événements.

Les exits z/OS et JES fournis avec Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sollicitent les services en dirigeant la requête SSI vers le sous-système MSTR. Suite à ces appels de fonction, le sous-système maître appelle tous les sous-systèmes définis.

Demande de service Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Les requêtes émises par les sources suivantes pour obtenir les services du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sont transmises à ce dernier via l'interface du sous-système z/OS :

- Routines de suivi des événements. Il s'agit de versions des exits z/OS et JES standard fournis par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et qui appellent les services en émettant la macro EQQEXIT. La macro EQQEXIT génère du code pour appeler les services Tivoli Workload Scheduler pour z/OS correctement.
- Les utilisateurs TSO qui exécutent les boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS dans un environnement ISPF. Les boîtes de dialogue sollicitent les services Tivoli Workload Scheduler pour z/OS en appelant la fonction de service TSO, qui appelle à son tour le module EQQMINOL. Le module EQQMINOL possède les droits d'accès APF et est capable d'utiliser l'interface du sous-système z/OS pour solliciter un service auprès de Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
- Le serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS gère les requêtes émises par les utilisateurs interactifs distants ou les applications PIF, ou depuis l'interface graphique. Les demandes sont transmises au sous-système via le module EQQMINOL, qui utilise l'interface du sous-système z/OS.
- L'interface de programme, le chargeur par lots et le programme de génération d'événements (EQQEVPGM).

Les demandes de services du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS peuvent également être envoyées via l'API (application programming interface).

Suite à l'appel de l'interface du sous-système z/OS, le module EQQSSCMD est appelé. Ce module est chargé lors de l'initialisation du programmeur principal et se trouve dans la zone permanente de programme ou dans la zone de mémoire commune, selon qu'il a été chargé à partir de SYS1.LPALIB ou de SYS1.LINKLIB. La routine EQQSSCMD fournit l'interface à l'espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Si le demandeur est une routine de suivi des événements, le module EQQSSCMD est appelé une fois pour chaque sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS défini. Si le demandeur est une boîte de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, le module EQQSSCMD est appelé uniquement pour un sous-système spécifique, déterminé par le nom du sous-système que l'utilisateur TSO a défini dans le panneau d'initialisation.

Si le module EQQSSCMD est appelé pour un événement de suivi des travaux, un enregistrement d'événement de sortie est généré et ajouté à une file d'attente Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, gérée par la sous-tâche du programme d'écriture d'événement (EW) (cette sous-tâche est décrite dans la section «Programme d'écriture d'événement (EW)», à la page 67). Le demandeur n'attend pas le service auprès du programme d'écriture d'événement. Il revient une fois la file d'attente EW mise à jour.

Si le module EQQSSCMD est appelé pour une requête de service émise par une boîte de dialogue, une entrée est ajoutée à une file d'attente Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, gérée par la sous-tâche du service général (cette sous-tâche est décrite dans la section «Service général (GS)», à la page 72). Si une sous-tâche du service général est active, la requête est retirée de la file d'attente et traitée. Le demandeur attend le service auprès de la sous-tâche du service général. Une fois le service rendu, la sous-tâche du service général envoie la boîte de dialogue d'attente. Ensuite, le module EQQSSCMD revient vers EQQMINOL, qui revient à son tour vers la boîte de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Espace adresse du sous-système - EQQMAJOR

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est une tâche démarrée z/OS, implémentée par le module de chargement EQQMAJOR. Pour s'exécuter correctement, ce module de chargement doit résider dans une bibliothèque possédant les droits d'accès APF. Ses liens doivent être modifiés avec les attributs AC(1) et AMODE(31).

EQQMAJOR réalise les tâches suivantes :

- Initialisation de l'espace adresse :
 - Configuration de la reprise ESTAE.
 - Etablissement d'un gestionnaire de ressources au niveau de l'espace adresse et du TCB.
 - Traitement du fichier d'initialisation.
 - Ouverture de tous les fichiers requis.
 - Mise à jour de l'extension du sous-système avec les adresses TCB et ASCB Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour indiquer aux routines d'interface de sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS que le produit est actif.
- Arrêt de l'espace adresse :
 - Suppression des adresses TCB et ASCB Tivoli Workload Scheduler pour z/OS de l'extension du sous-système pour indiquer aux routines d'interface de sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS que le produit est inactif.
 - Fermeture de tous les fichiers ouverts.
 - Annulation de la reprise ESTAE.
- Récupération de l'espace adresse :
 - Création des informations de diagnostic.
 - Définition de la routine de relance à utiliser.
 - Retour au gestionnaire de fin de reprise (RTM) via la relance SETRP.

La tâche d'étape du travail (EQQMAJOR) génère l'environnement Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. EQQMAJOR appelle le distributeur de tâches du sous-système, EQQZMAIN. La majorité des fonctions Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est réalisée par des sous-tâches sur EQQZMAIN. EQQZMAIN connecte ces sous-tâches pour exécuter les différentes sous-fonctions du

sous-système. Les paramètres d'initialisation transmis à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (depuis la bibliothèque de paramètres EQQPARM) déterminent quelles sous-tâches seront activées.

Distributeur de tâches du sous-système - EQQZMAIN

Une fois Tivoli Workload Scheduler pour z/OS lancé et l'initialisation terminée, la tâche de sous-système attend d'autres travaux. Le distributeur de tâches du sous-système, EQQZMAIN, réalise alors l'une des tâches suivantes :

- Connexion des sous-tâches (le cas échéant)
- Demande d'arrêt des sous-tâches (en cas d'arrêt d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS)
- Retour au demandeur (si aucun événement n'est en attente)
- Appel de la routine d'attente.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS surveille ses sous-tâches en se rapportant à un tableau qui dispose d'une entrée pour chaque sous-tâche possible. Chaque entrée de ce tableau contient les éléments suivants :

- Nom de la tâche
- Nom du module de chargement auquel une commande doit être donnée
- Adresse TCB de la sous-tâche
- ECB que chaque système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS enverra lorsque la sous-tâche devra prendre fin
- Informations de statut.

Toutes les sous-tâches doivent prendre fin uniquement lorsque leur ECB d'arrêt est envoyé. Si une sous-tâche s'arrête de manière inattendue, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS vérifie l'entrée correspondante dans le tableau des sous-tâches pour déterminer si la tâche doit être réactivée. Si c'est le cas, la tâche est redémarrée.

Si une requête d'arrêt d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est émise, toutes les sous-tâches actives sont envoyées pour arrêter le traitement. Le produit attend alors l'arrêt des sous-tâches.

Routine du programme d'écriture de message

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS transmet l'adresse d'une zone de communication Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (bloc MCA) à chaque sous-tâche qu'il connecte. Le bloc MCA contient des données partagées par les sous-tâches et les adresses des sous-routines communes.

L'une de ces routines communes est la routine de programme d'écriture des messages. Toutes les Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sous-tâches utilisent cette routine pour émettre des messages destinés à l'opérateur et au fichier journal des messages Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Espace adresse du serveur - EQQSERVR

Le serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est une tâche démarrée z/OS implémentée par le module de chargement EQQSERVR. Pour s'exécuter correctement, ce module de chargement doit résider dans une bibliothèque possédant les droits d'accès APF. Ses liens doivent être modifiés avec les attributs AC(1) et AMODE(31).

Le serveur doit fonctionner sur le même système z/OS où le contrôleur servi est démarré.

EQQSERVR réalise les tâches suivantes :

- Initialisation de l'espace adresse :
 - Configuration de la reprise ESTAE.
 - Traitement du fichier d'initialisation.
 - Connexion de la tâche serveur principale.
- Arrêt de l'espace adresse :
 - Déconnexion de la tâche serveur principale.
 - Annulation de la reprise ESTAE.
- Récupération de l'espace adresse :
 - Création des informations de diagnostic.
 - Définition de la routine de relance à utiliser.
 - Retour au gestionnaire de fin de reprise (RTM) via la relance SETRP.

La tâche d'espace adresse du serveur (EQQSERVR) connecte la tâche serveur principale (EQQPHTOP) et attend les commandes de l'opérateur. L'intégralité du traitement sur le serveur est réalisée par EQQPHTOP et ses sous-tâches.

Tâche serveur principale - EQQPHTOP

Cette sous-tâche est connectée par EQQSERVR une fois l'initialisation terminée. Les tâches principales réalisées par EQQPHTOP sont les suivantes :

Pour les communications APPC :

- Initialisation sur APPC en tant que planificateur
- Attente de l'un des événements suivants :
 - Réception d'une requête d'attribution envoyée par APPC pour une nouvelle connexion. EQQPHTOP connecte une sous-tâche EQQPHAPP pour gérer cette connexion.
 - Envoi de l'ECB d'arrêt. Dans ce cas, EQQPHTOP propage l'arrêt à toutes les sous-tâches en envoyant leur ECB d'arrêt et s'arrête lui-même en tant que planificateur APPC pour revenir au demandeur.

Pour les communications TCP/IP :

- Initialisation sur TCP/IP en tant que serveur
- Réponse lors de réception d'une demande de nouvelle connexion TCP/IP (envoyée par ISPF, Dynamic Workload Console ou PIF). EQQPHTOP appelle la sous-tâche EQQPTTOP pour traiter cette connexion. EQQPTTOP est lié au processus EQQZTSER qui inclut une unité d'exécution principale en mode écoute sur les demandes entrantes. EQQPTTOP ouvre une nouvelle unité d'exécution en réponse à toute demande de connexion.

Pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes :

- Démarrage de la tâche EQQPWAPP pour communiquer avec le réseau distribué, si le mot clé TPLGYPARM est spécifié parmi les paramètres du serveur dans l'instruction SERVOPTS.

La tâche EQQPHTOP prend fin une fois toutes les sous-tâches arrêtées.

Espace adresse du magasin de données – EQQFARCH

Le magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est une tâche démarrée z/OS implémentée par le module de chargement EQQFARCH. Pour s'exécuter correctement, ce module de chargement doit résider dans une bibliothèque possédant les droits d'accès APF. Ses liens doivent être modifiés avec les attributs AC(1) et AMODE(31).

EQQFARCH est le module supérieur de contrôle de tâche démarrée du magasin de données. Il charge et appelle le module EQQFARMJ, qui effectue les tâches suivantes :

- Initialisation des paramètres de magasin de données
- Initialisation, synchronisation et arrêt de toutes les sous-tâches de magasin de données. En particulier pour la fonction de synchronisation, EQQFARMJ génère une table d'événements pour gérer les requêtes d'attente/envoi qui synchronisent l'activité des différentes sous-tâches.

Pour plus d'informations sur les fonctions des sous-tâches et leur interaction, voir «Structure des tâches du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS», à la page 60 et «Sous-tâches du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS», à la page 87.

Structure des tâches Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Le distributeur de tâches, EQQZMAIN, attend l'un des événements suivants :

- Commande d'arrêt ou de modification entrée par l'opérateur z/OS. Si l'opérateur envoie une commande d'arrêt, toutes les sous-tâches sont envoyées pour arrêt.
- Création d'un message par une sous-tâche. Lorsque des messages sont créés par les Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sous-tâches, ils sont formatés et consignés dans le fichier journal des messages.
- Arrêt d'une sous-tâche.

La tâche EQQMAJOR s'arrête uniquement lorsque toutes les sous-tâches ont pris fin.

La figure 3, à la page 56 illustre les tâches pouvant être démarrées comme sous-tâches par EQQMAJOR lorsque Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est installé.

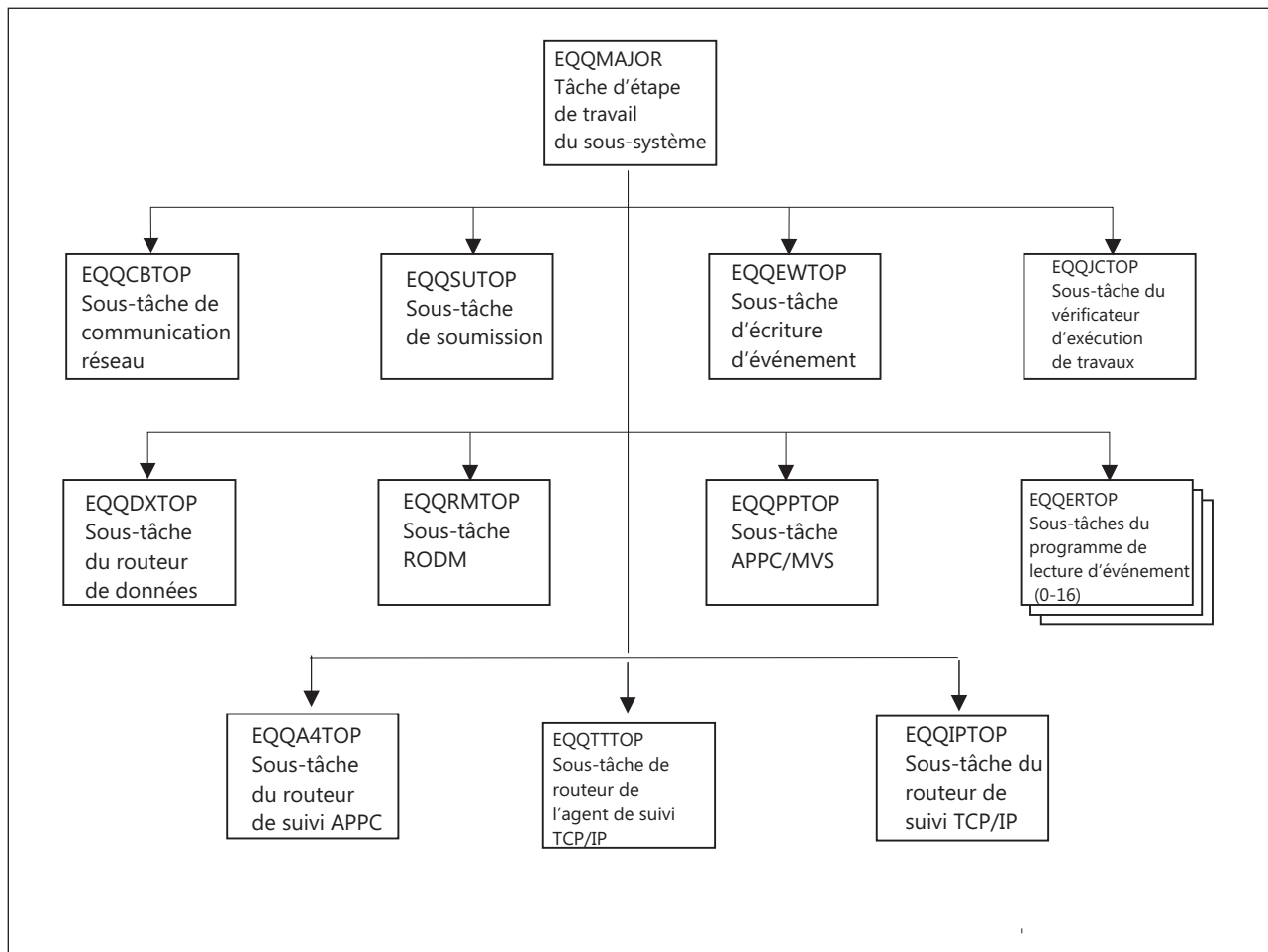


Figure 3. Tâches de sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Si le contrôleur est installé sur le système, la sous-tâche du gestionnaire du mode normal (NM) est connectée. La sous-tâche du NM connecte les tâches qui utilisent le plan courant en tant que sous-tâches. Ces tâches sont illustrées dans la figure 4, à la page 57.

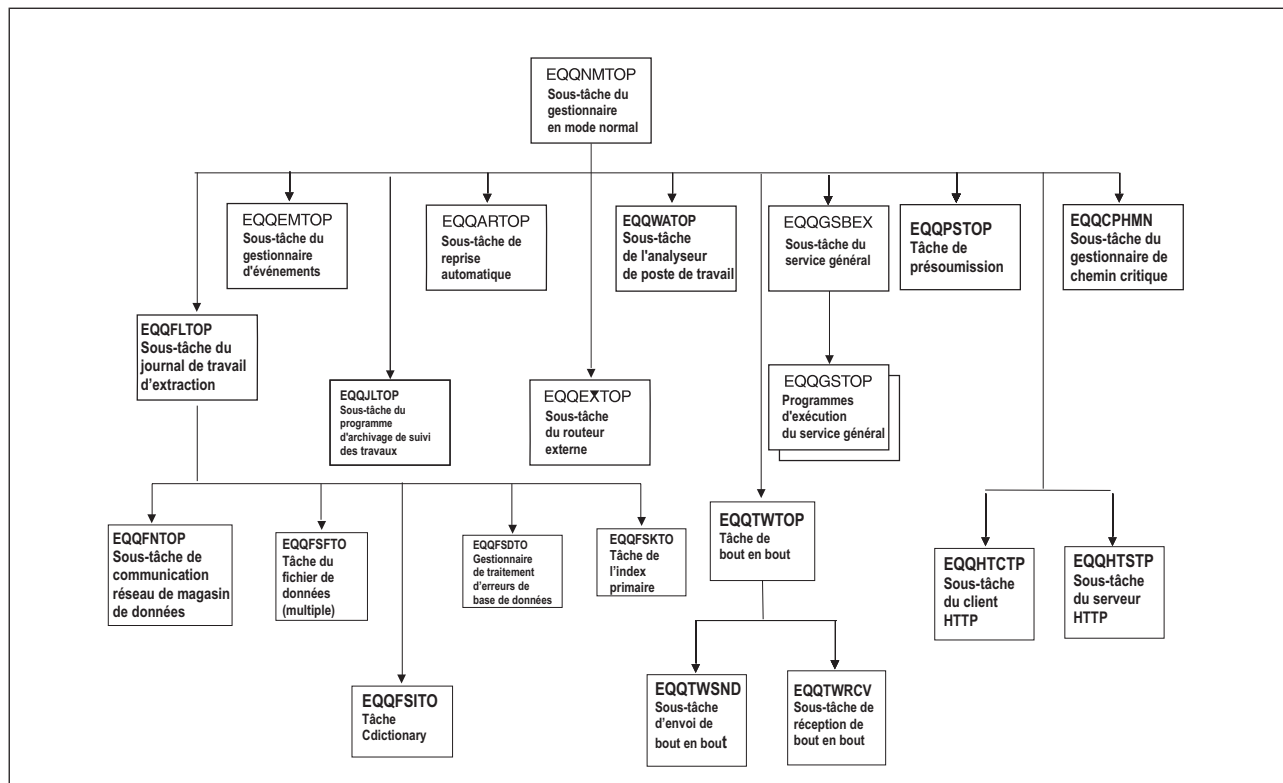


Figure 4. Sous-tâches contrôleur

Structure des tâches serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

La tâche serveur principale, EQQPHTOP, est connectée par la tâche principale EQQSERVR. Si vous utilisez le protocole de communications APPC, une nouvelle instance de la sous-tâche EQQPHAPP est connectée pour chaque nouvelle conversation. Si vous utilisez le protocole de communications TCP/IP, pour chaque nouvelle connexion, une nouvelle unité d'exécution est démarrée par le processus EQQZTSER (qui dépend de la tâche EQQPTTOP). La sous-tâche EQQPWAPP est connectée pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérance aux pannes. Elle déclenche les processus serveur pour la planification de bout en bout. La figure 5, à la page 58 illustre la structure des tâches de l'espace adresse serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

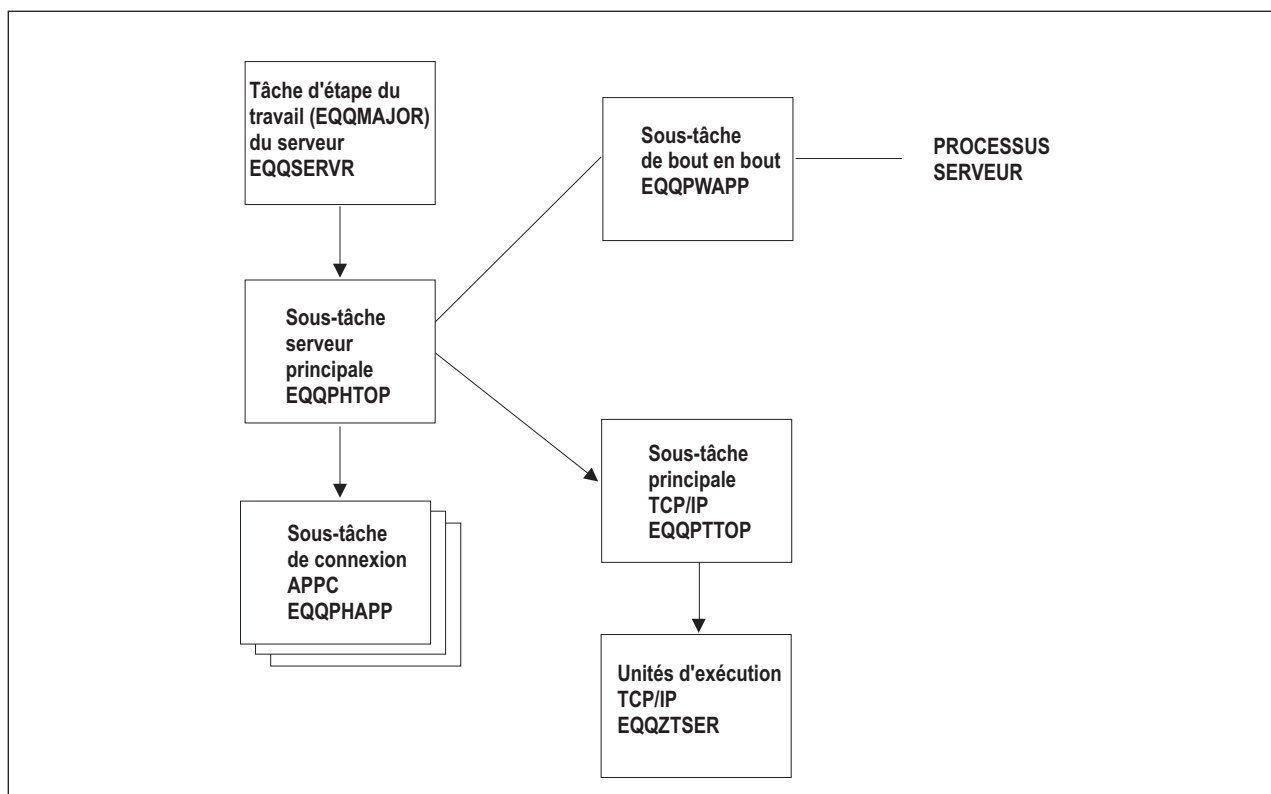


Figure 5. Tâches serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Le récapitulatif graphique du mode de fonctionnement du processus EQQZTSER est fourni dans la figure 6, à la page 59. L'unité d'exécution principale exécute une unité d'exécution du module d'écoute. Celle-ci démarre une nouvelle unité d'exécution de communication pour chaque demande de connexion TCP/IP entrante reçue. Une demande de connexion peut provenir de toute interface utilisateur disponible : PIF, OCL, BCIT, boîtes de dialogue ISPF ou Dynamic Workload Console. Vous remarquerez que :

- Toute unité d'exécution de communication inactive pendant plus de cinq minutes est automatiquement fermée à la fin de ce délai.
- Le nombre maximal d'unités d'exécution pouvant être ouvertes à tout moment est donné par la configuration de votre système z/OS.

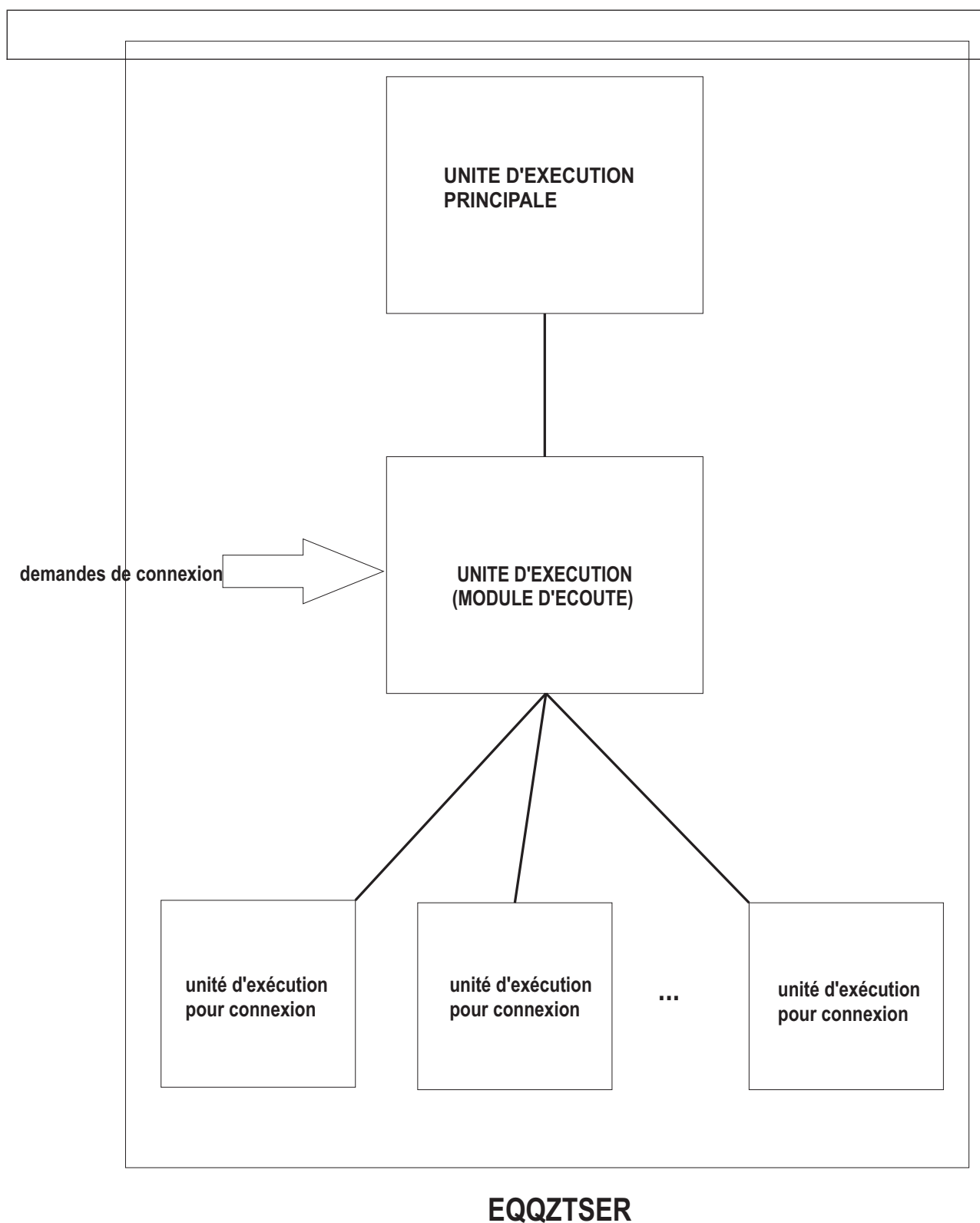


Figure 6. Mécanismes internes du processus *EQQTSE*.

La figure 7, à la page 60 illustre les processus serveur de bout en bout démarrés par la sous-tâche *EQPWAPP*.

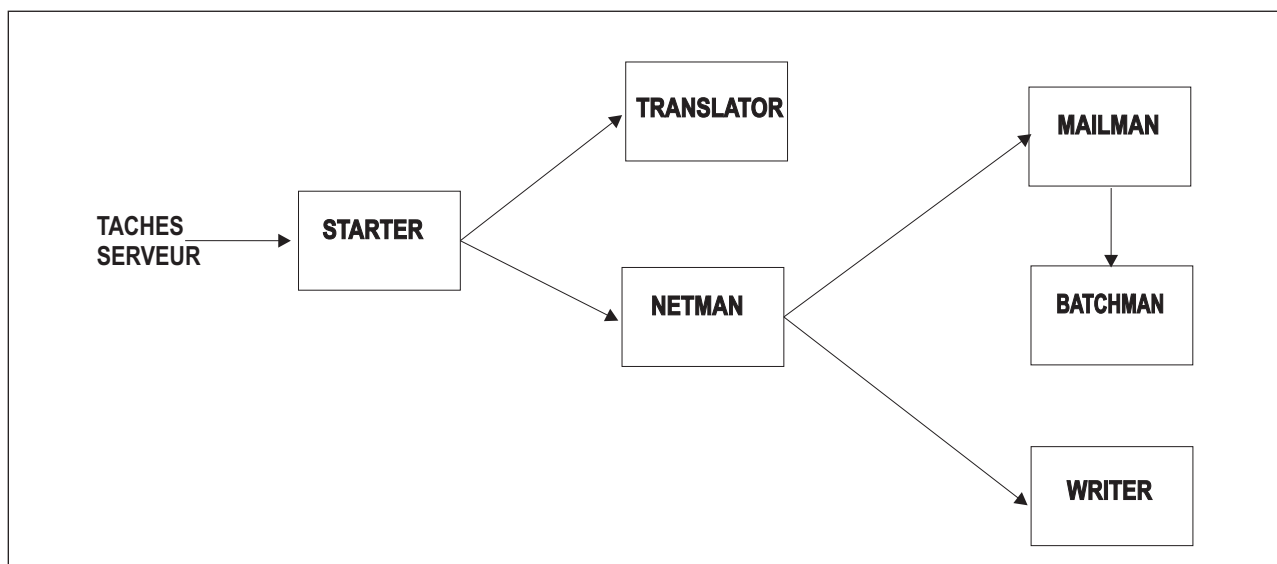


Figure 7. Processus de serveur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS pour la planification de bout en bout avec fonctions de tolérances aux pannes

Structure des tâches du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Lorsque le module EQQFARCH est lancé, EQQFARMJ initialise et active les sous-tâches principales et initialise la base de données. Selon le nombre de fichiers de données référencés dans le JCL d'initialisation, différentes sous-tâches de fichiers de données sont également activées. La figure 8, à la page 61 illustre la structure des tâches de l'espace adresse du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

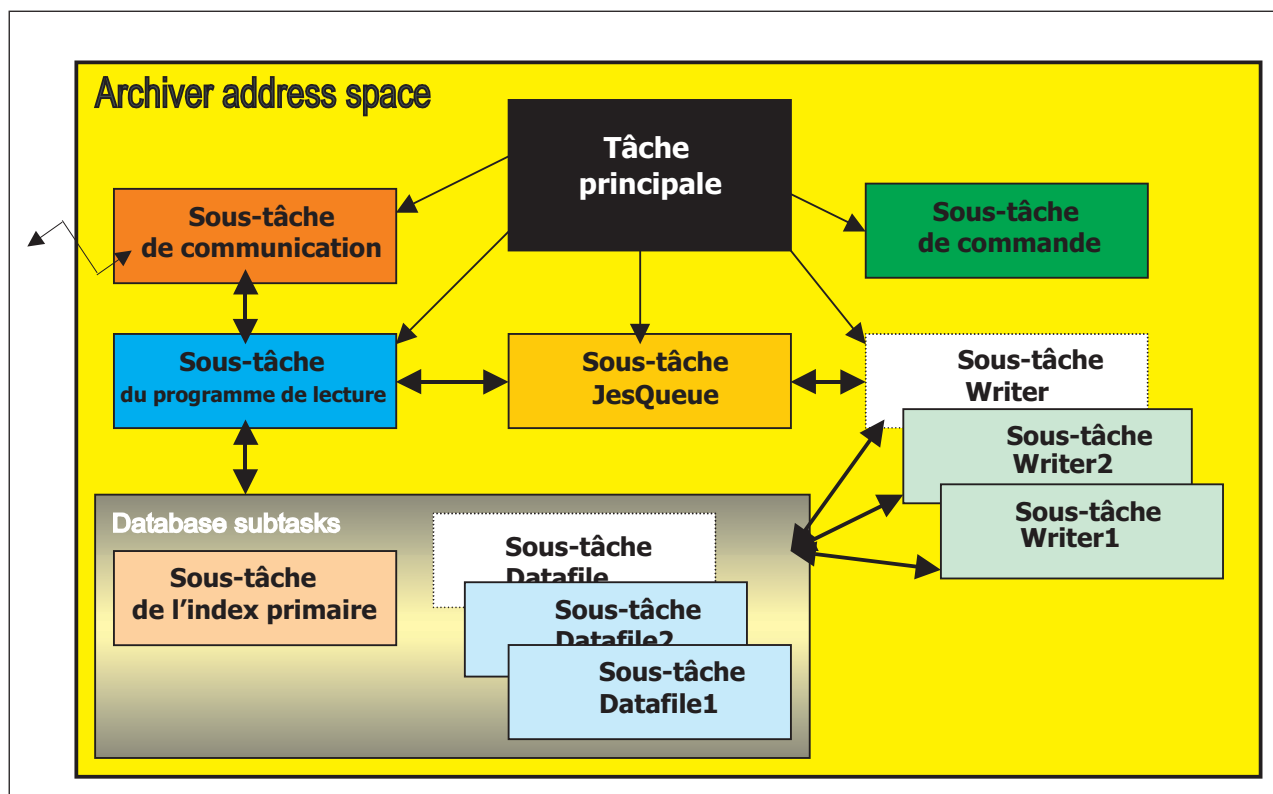


Figure 8. Structure de l'espace adresse du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Sous-tâches Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

La présente section décrit les tâches qui peuvent être démarrées comme sous-tâches sur le sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

APPC z/O (PP)

La APPC z/O (PP) sous-tâche vous permet de vous connecter à des programmes qui s'exécutent sur n'importe quelle plate-forme Systems Application Architecture (SAA) ou toute autre plate-forme utilisant le protocole CPI-C, qui prend en charge les communications APPC (Advanced Program-to-Program Communications). APPC est le terme utilisé pour désigner la mise en oeuvre du protocole LU 6.2 de l'architecture SNA (Systems Network Architecture).

L'API est fournie pour permettre à votre programme transactionnel d'application (ATP) d'établir une *conversation* avec le sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. L'API utilise un sous-ensemble d'appels CPI-C (Common Programming Interface for Communications), des mappages de mémoire tampon d'envoi et de réception, ainsi qu'un protocole de séquence d'appels. Vos programmes accèdent aux données de l'espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS en envoyant des appels à l'API APPC. Vous pouvez considérer l'ensemble de commandes APPC comme un langage de programmation dans lequel vous pouvez écrire des conversations. L'API Tivoli Workload Scheduler pour z/OS vous permet :

- D'extraire des informations concernant le plan courant (requête GET)
- De mettre à jour ou d'ajouter des opérations au plan courant (requête PUT)
- De supprimer des opérations du plan courant (requête DEL)

- De signaler des événements à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (requête CREATE).

Pour plus d'informations sur l'API, voir *Gestion de Tivoli Workload Scheduler for z/OS*. Pour plus d'informations sur CPI-C, voir *Common Programming Interface: Communications Reference* dans la bibliothèque Systems Application Architecture (SAA).

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est un planificateur de transactions APPC. Le nom du planificateur correspond à celui du sous-système. Si vous associez le planificateur à une unité logique dans le membre APPCPMnn de SYS1.PARMLIB, toutes les requêtes d'attribution destinées à cette unité logique seront transmises au sous-système. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS planifie ensuite un programme transactionnel (TP) du partenaire dans son propre espace adresse. Le TP émet une requête et attend la réponse complète avant d'émettre une nouvelle requête ou de libérer la conversation.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS reconnaît les noms de TP suivants :

EQQTRK

Fourni par la fonctions de suivi qui communique avec le contrôleur via APPC

EQQAPI

Fourni par les programmes transactionnels d'applications utilisateur qui communiquent avec Tivoli Workload Scheduler pour z/OS via l'API.

La APPC z/O sous-tâche est connectée par la tâche de sous-système. La sous-tâche crée une nouvelle file d'attente et une nouvelle table avec une entrée pour chaque conversation. Chaque entrée contient les données reçues d'APPC à propos de la conversation et des zones de liste de paramètres, y compris l'ECB, utilisées pour toutes les requêtes asynchrones.

APPC z/O et Tivoli Workload Scheduler pour z/OS interagissent de la manière suivante :

- Le serveur de file d'attente contient une boucle des *travaux à faire*, qui attend dans une liste ECB. Au départ, la liste ECB contient un ECB d'arrêt et un ECB de file d'attente. La fonction de suivi Tivoli Workload Scheduler pour z/OS connecte et déconnecte APPC z/O.
- Les messages d'attribution entrants sont placés dans la file d'attente APPC (APPQ) par l'exit de message d'unité de couplage intersystème (XCF) APPC. Lorsque ce message est détecté dans la file d'attente, une nouvelle entrée est ajoutée à la table de conversation et l'ECB est ajouté à la liste ECB.
- La sous-tâche interagit avec la sécurité du système via les appels SAF RACROUTE, en utilisant le jeton de sécurité et le nom de la LU locale. Si l'utilisateur ne dispose pas des droits d'accès en lecture ou en écriture, la requête est immédiatement rejetée et la conversation est libérée avec le message security_invalid. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS effectue des vérifications de sécurité pour chaque requête afin de vérifier qu'aucun droit d'accès n'a été modifié.
- Tivoli Workload Scheduler pour z/OS place les requêtes entrantes GET, PUT ou DEL dans la file d'attente des services généraux (GS) et appelle l'interface SSI pour les requêtes CREATE. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS émet des requêtes de réception jusqu'à ce que le statut devienne state_received=send, avant de placer un bloc de requête dans la file d'attente GS ou d'appeler l'interface SSI. Le programme vérifie si des ECB ont été envoyés pour les autres entrées de la table, puis il revient à l'état WAIT.

- Pour les requêtes GET, PUT ou DEL, le service général place les données demandées dans la file d'attente APPC (APPQ). En cas d'erreur, le service général génère un code d'erreur et un code motif.
- APPC génère une mémoire tampon APP sortante. Une fois toutes les données demandées envoyées, le programme revient à l'état WAIT. Le traitement continue jusqu'à l'arrêt de la sous-tâche ou la fin de la conversation (state_received=deallocate_normal). L'entrée est supprimée de la table et la liste ECB est reconstruite. Cela se produit également lorsque des erreurs graves surviennent au cours de la conversation.

test

Si les communications APPC échouent, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS libère la conversation et supprime l'entrée de la table. Vous êtes informé de la situation et devez masquer cet événement à votre utilisateur final en initialisant une nouvelle *attribution* avant d'envoyer une nouvelle requête. Si Tivoli Workload Scheduler pour z/OS s'arrête, toutes les conversations sont libérées.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS prend en charge de nombreuses conversations. La table est conservée entre les différentes sessions de la APPC z/O sous-tâche. Les requêtes en attente lors de la fermeture d'APPC z/O sont libérées.

Reprise automatique (AR)

La sous-tâche de reprise automatique (AR) gère les requêtes de reprise automatique. Un travail z/OS, une procédure de tâche démarrée ou un travail utilisant le script centralisé peut contenir des instructions de reprise, qui indiquent une situation d'erreur et les actions de reprise à réaliser si le travail ou la procédure échoue lors de son traitement.

La sous-tâche AR recherche dans les tâches démarrées ou les travaux défaillants les instructions de reprise correspondant à l'erreur en question. Si l'instruction de reprise appropriée est détectée, les actions de reprise demandées sont effectuées. Lorsqu'une instruction de reprise correspond à une condition d'erreur, elle est transformée en instruction de commentaire JCL par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Les instructions RECOVER sont définies à la saisie du travail en tant qu'instructions z/OS. L'instruction est modifiée lorsque l'opération est soumise à une instruction de commentaire valide pour le système d'exploitation cible. L'image de l'entrée de travail dans JOBLIB n'est pas modifiée.

Les entrées suivantes sont requises pour la sous-tâche AR :

- L'enregistrement de la table du nom de travail pour le plan courant. Lorsque le travail ou la procédure sont exécutés, cet enregistrement conserve les informations d'erreur, les codes achèvement de toutes les étapes exécutées et le code achèvement du travail.
- L'enregistrement des travaux qui ont échoué dans le plan courant. Lorsqu'un travail ou une tâche démarrée échouent et qu'une entrée d'erreur est créée, un indicateur est défini dans cette entrée. Cet indicateur montre que les instructions de reprise automatique doivent être recherchées dans le JCL ou la procédure. L'indicateur peut également être défini plus tard dans le panneau de gestion des opérations en erreur de la boîte de dialogue Modifier le plan courant (MODIFY CURRENT PLAN). La sous-tâche AR réinitialise l'indicateur lorsque vous sélectionnez l'entrée pour traitement.

- Le fichier du référentiel JCL (JS). La sous-tâche AR récupère le JCL et les instructions de reprise automatique pour le travail en échec dans ce fichier.
- Un ECB dans le bloc de contrôle NMMARECB du gestionnaire de mode normal. Une fois l'ECB envoyé, la sous-tâche AR recherche les requêtes de reprise automatique dans les enregistrements en erreur du plan courant.
- Les options de l'instruction d'initialisation AROPTS. Avec ces options, vous pouvez restreindre les reprises automatiques.
- La macro de code de cas EQQCASEC.
- Une liste des définitions de code de cas créées par EQQCASEC.

La sous-tâche AR appelle d'autres composants du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Le gestionnaire de fichiers logiques est appelé pour accomplir les opérations VSAM d'entrée-sortie requises. La fonction de modification du plan courant du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est appelée pour réaliser les actions spécifiées dans l'instruction de reprise.

Gestionnaire de chemin critique (CPH)

La sous-tâche de gestionnaire de chemin critique (CPH) met à jour la table de travaux critiques, qui est une table de blocs de contrôle de stockage contenant une entrée pour chaque travail critique et chaque prédécesseur d'un travail critique. Le planificateur attribue la table de travail critique dans un espace de données, de même que pour les blocs de contrôle de ressources spéciaux.

Seule la sous-tâche CPH peut mettre à jour la table de travaux critiques, à l'aide d'un mécanisme de file d'attente. Toutes les tâches nécessitant la mise à jour de la table de travail critique ajoutent un élément à la file d'attente nommée CPHQ. La sous-tâche CPH remplit cette file d'attente en utilisant un minuteur interne pour s'activer périodiquement et vérifier les données de table de travail critique. Le processus recalcule un chemin critique à chaque fois qu'un prédécesseur de l'opération cible démarre tardivement à cause de l'une des raisons suivantes :

- Il est en retard, ce qui signifie qu'il n'a pas démarré à sa dernière heure de début.
- Il est long à s'exécuter, ce qui signifie que son exécution est plus longue que sa durée estimée.
- Il se termine avec une erreur.

Si le chemin critique vient à changer, le planificateur met à jour le plan courant.

Routeur de données (DX)

Les Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sous-tâches communiquent entre elles au sein d'un même système et d'un système à l'autre. La sous-tâche de routeur de données (DX) achemine les données entre les divers composants. La Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sous-tâches envoie des données pour traitement à d'autres sous-tâches via la sous-tâche DX :

- sous-tâche de lecture d'événement (envoi des événements)
- sous-tâche d'écriture d'événement (envoi des événements)
- sous-tâche d'analyseur de poste de travail (envoi des JCL, des commandes, des requêtes de libération et des messages WTO)
- sous-tâche de la fonction de communication réseau (CB).

Les Tivoli Workload Scheduler pour z/OS sous-tâches suivantes reçoivent des données de la sous-tâche DX :

- Gestionnaire d'événements - sous-tâche (traite les événements)
- sous-tâche de soumission (soumet des JCL)
- sous-tâche de la fonction de communication réseau (CB).

Pour transmettre des données à un composant receveur, le composant expéditeur place les données dans une file d'attente du routeur pour qu'elles soient traitées par la sous-tâche DX. La sous-tâche peut envoyer les données à un composant résidant dans le même système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS que l'expéditeur ou dans un autre système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

La sous-tâche DX transmet directement les données au composant receveur lorsque receveur et expéditeur résident dans le même système. Lorsque les données sont envoyées à un autre système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, la sous-tâche DX transmet les données à la sous-tâche DX du système receveur. La sous-tâche DX receveuse transmet ensuite les données au composant receveur sur ce système. L'une des trois méthodes suivantes est utilisée pour transmettre les données entre systèmes :

- Unité DASD partagée
- Liens de communication XCF (unité de couplage intersystème)
- Liens de communication SNA.
- Liens de communication TCP/IP

D'autres composants sont parfois impliqués dans l'acheminement des données entre systèmes Tivoli Workload Scheduler pour z/OS :

- Lorsque vous utilisez les liens de communication SNA, la fonction de communication réseau (CB) réalise la transmission.
- Lorsque les données sont transférées via l'unité DASD partagée, la sous-tâche DX du système expéditeur consigne les données dans un DATASET de soumission-libération. La sous-tâche de lecture d'événement du système receveur lit les données et les place dans la file d'attente du routeur. La sous-tâche DX traite les données et les transmet au composant approprié pour traitement.
- Lorsqu'une opération est prête à être lancée sur un poste de travail qui indique une destination définie par l'utilisateur, la sous-tâche DX met la requête dans la file d'attente du routeur externe (EX). La sous-tâche EX appelle l'exit de lancement d'opération (EQQUX009) pour gérer les communications avec la destination définie par l'utilisateur.

Gestionnaire d'événements (EM)

La sous-tâche du gestionnaire d'événements (EM) traite le suivi des travaux et les événements créés par l'utilisateur et met le plan courant à jour en conséquence. Les enregistrements d'événement sont envoyés par plusieurs programmes d'écriture d'événement via le programme de lecture d'événement sous-tâches, la fonction de communication réseau et les liaisons XCF et sont placés dans la file d'attente EM via le routeur de données sous-tâche. La sous-tâche EM appelle une routine du gestionnaire de files d'attente pour extraire les événements de la file. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS génère des événements de suivi, de soumission et de synchronisation. Les événements de suivi sont précédés de la lettre A (pour les complexes JES2) ou de la lettre B (pour les complexes JES3).

Remarque : Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne réalise pas le suivi des travaux avec TYPRUN=SCAN.

Les événements de suivi z/OS sont :

- 1 Événement de lecture
- 2 Événement de démarrage

3S	Événements de fin d'étape
3J	Événement de fin de travail ou de tâche démarrée
3P	Événement d'arrêt de travail ou de tâche démarrée
4	Événement de fin d'impression
5	Événement de purge.

Les événements de soumission sont les suivants :

IJ0	Soumission d'un événement de synchronisation
IJ1	Soumission d'un JCL de travail
IJ2	Soumission d'un JCL de tâche démarrée
IJ3	Soumission d'un travail de nettoyage autonome
IWTO	Soumission d'un message WTO
IREL	Soumission d'une commande de libération

Les événements créés par l'utilisateur (avec les sous-routines **EQQU SINx** ou les commandes TSO correspondantes) sont classés dans les travaux par date de création.

Les événements lancés par des agents distribués sont des enregistrements d'événement de type 0.

La plupart des événements traités par la sous-routine du gestionnaire de files d'attente sont des événements de suivi des travaux créés automatiquement. Pour traiter un événement, la sous-routine :

- Met à jour la position, dans le programme de lecture d'événement, du DATASET d'événements à partir duquel l'événement a été lu.
- Vérifie si l'événement est destiné à une opération définie dans le plan courant.
 - Si l'événement est destiné à une opération du plan courant, le gestionnaire d'événements traite l'événement en mettant à jour le plan courant.
 - Si l'événement n'est pas destiné à une opération contrôlée par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS mais qu'il s'agit d'un événement de lecture, de démarrage ou utilisateur avec le statut Q, le gestionnaire d'événements vérifie si l'événement correspond à un déclencheur ETT (event-triggered tracking), si ETT est actif.
 - Si l'événement n'est pas destiné à une opération contrôlée par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et que le travail est bloqué par le sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (via le paramètre **HOLDJOB** de l'instruction d'initialisation **EWTROPTS**), le gestionnaire d'événements libère le travail .
- Consigne un enregistrement dans le journal de suivi des travaux en cours si l'événement est destiné à une opération Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et a été traité avec succès.
- Si l'événement est destiné à une réponse de synchronisation de soumission Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, les opérations du poste de travail correspondant sont analysées ; en cas de perte des requêtes de soumission, les opérations sont marquées comme nécessitant le renvoi des requêtes de soumission et l'analyseur de poste de travail est envoyé.
- Si l'événement est destiné à un travail Tivoli Workload Scheduler pour z/OS mais ne peut être traité immédiatement, le gestionnaire d'événements met à jour le journal de suivi des travaux et place l'événement dans une chaîne de suspension. Les événements suspendus sont examinés par le gestionnaire d'événements à chaque fois que la sous-tâche prend le contrôle. Si aucune opération correspondant à l'événement n'est trouvée dans le plan courant en 5 minutes, l'événement est éliminé. Si une opération correspondante est trouvée

mais que la réception de l'événement est erronée et l'est toujours au bout de 5 minutes, l'événement est traité ; cependant, le statut "en erreur" risque d'être attribué à l'opération.

L'initialisation de Sous-tâche implique la génération de l'environnement EM et l'ouverture de tous les fichiers VSAM logiques requis.

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services pour les événements suivants :

- Expiration du délai. Nouvelle tentative de traitement des événements suspendus.
- Demande d'arrêt Sous-tâche.
- Ajout d'un enregistrement d'événement à la file d'attente du gestionnaire d'événements.

L'arrêt de Sous-tâche consiste à fermer tous les fichiers ouverts.

Programme de lecture d'événement (ER)

La sous-tâche du programme de lecture d'événement (ER) prend en charge la lecture des enregistrements d'événement contenus dans un fichier d'événements. Si de nouvelles données arrivent dans ce fichier, elles sont lues et transmises à une file d'attente de stockage (file d'attente du gestionnaire d'événements) via la sous-tâche du routeur de données.

L'initialisation Sous-tâche implique la génération de blocs de contrôle pour la sous-tâche de l'ER, la lecture et le traitement du membre de bibliothèque de paramètres et l'ouverture du fichier d'événements d'entrée.

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services aux événements suivants :

- Expiration du délai. Traitement du fichier d'événements.
- Demande d'arrêt Sous-tâche. Retour au demandeur.
- Requête de suspension de lecture. Démarrage/arrêt de la lecture à partir du fichier d'événements.

Jusqu'à 16 sous-tâches du programme de lecture d'événement peuvent être lancées pour chaque sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Programme d'écriture d'événement (EW)

La sous-tâche du programme d'écriture d'événement (EW) prend en charge l'écriture des enregistrements d'événement dans un fichier d'événements. Les enregistrements d'événement sont générés à partir des enregistrements de sortie de suivi des événements, qui sont transmis à la sous-tâche EW via la file d'attente de stockage (file d'attente WTRQ).

La sous-tâche EW vérifie également régulièrement le contenu du fichier de soumission-libération. Si de nouvelles données arrivent dans ce fichier, elles sont lues et transmises, via la sous-tâche du routeur de données, à la sous-tâche de soumission pour traitement. Les données du fichier de soumission-libération sont soit des enregistrements de libération de travaux, soit des enregistrements de soumission de travaux.

La sous-tâche EW transmet les événements de résiliation de travail ou de tâche démarrée (3P) à la sous-tâche du vérificateur d'exécution de travaux (JC), à condition que le JC soit actif. Le programme d'écriture d'événement peut également transmettre des événements à la file d'attente du routeur de données (à

condition que le paramètre EWSEQNO de l'instruction d'initialisation EWTROPTS soit utilisé) et la sous-tâche EW jouer le rôle de programme de lecture d'événement.

L'initialisation de Sous-tâche implique la génération de blocs de contrôle pour la lecture sous-tâche EW et le traitement du membre de bibliothèque de paramètres et l'ouverture des fichiers d'événements.

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services aux événements suivants :

- Expiration du délai. Traitement du fichier de soumission-libération.
- Demande d'arrêt Sous-tâche. Retour au demandeur.
- Traitement de tous les événements de la file d'attente EW.

L'arrêt de Sous-tâche entraîne la fermeture de tous les fichiers ouverts et le retour au demandeur.

Création et traitement des événements

La figure 9, à la page 69 illustre les activités qui peuvent entraîner la création d'événements, ainsi que le traitement des événements par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Les flèches montrent le flot d'événements entre les programmes, la mémoire principale et l'unité de stockage à accès direct. Les numéros indiqués dans la description du flot d'événements correspondent à ceux de la figure.

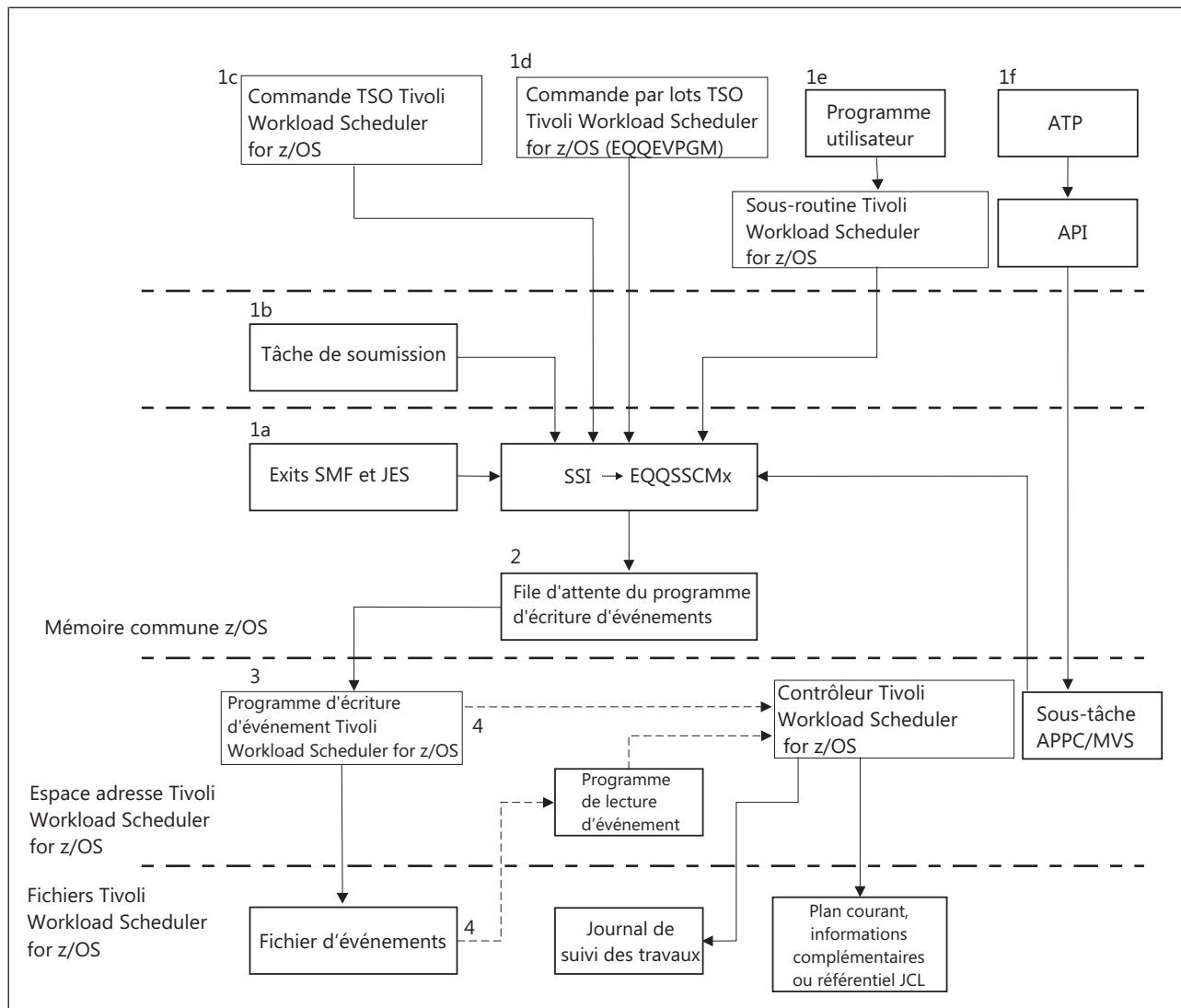


Figure 9. Création et traitement d'événements Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

1. Les données sur les événements sont transmises de l'une des manières suivantes :
 - a. z/OS appelle les exits SMF et JES à certaines étapes de la vie des travaux. Par exemple, la sortie d'initiation de travail, IEFUJI, est appelée à chaque fois qu'un travail est lancé. Le code Tivoli Workload Scheduler pour z/OS présent dans les sorties rassemble les informations importantes concernant l'événement et les transmet au module de création d'événement, EQQSSCMJ, via l'interface du sous-système z/OS. Les informations importantes concernant un travail lancé incluent le nom et le numéro du travail, sa date et son heure de début et, si la gestion du catalogue est active, les informations de fichier.
 - b. Tous les espaces adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS lancent une tâche soumise. Le travail commence sur le système sur lequel le contrôleur et la fonction de suivi sont lancés, qui représente la destination définie dans la description de poste de travail. Lorsque la tâche soumise lance le travail, elle utilise EQQSSCMJ pour créer les événements d'initialisation, en fonction du travail à démarrer. Un événement IJ1 est créé pour les travaux par lots, IJ2 pour les tâches démarrées, IWTO pour les opérations WTO (write-to-operator) et IREL pour les commandes de libération. Des

- événements de points de contrôle dans la soumission (IJ0) sont créés pour tous les travaux soumis par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, hormis les opérations acheminées vers un ID destination défini par l'utilisateur.
- c. Vous fournissez des informations sur l'événement en tant que paramètres de la commande BACKUP, OPINFO, OPSTAT, SRSTAT ou WSSTAT, émise dans l'environnement TSO. Les paramètres sont vérifiés, puis transmis au module de génération d'événement, EQQSSCMJ, via l'interface du sous-système z/OS.
 - d. La commande BACKUP, OPINFO, OPSTAT, SRSTAT ou WSSTAT est exécutée à partir d'un travail par lots, à l'aide du programme batch de génération d'événements EQQEVPGM. Les paramètres, qui sont entrés dans EQQEVPGM via l'instruction SYSIN, sont vérifiés et transmis à EQQSSCMJ.
 - e. Un programme utilisateur fournit des informations sur l'événement dans une liste de paramètres et les transmet à la sous-routine EQQUSIN, EQQUSINB, EQQUSINS, EQQUSINO, EQQUSINW ou EQQUSINT. La sous-routine vérifie les paramètres et les transmet au module de génération d'événement, EQQSSCMJ, via l'interface du sous-système z/OS.
 - f. Un programme transactionnel d'application (ATP) transmet une requête CREATE à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS dans une mémoire tampon APP, via l'API. La sous-tâche APPC valide la mémoire tampon et appelle, en interne, la sous-routine EQQUSIN.
2. Le module de génération d'événement, EQQSSCMJ, utilise les informations pour générer un enregistrement d'événement et place l'enregistrement dans la file d'attente du programme d'écriture d'événement dans ECSA.

Remarque : Hormis les requêtes soumises via l'API, ces deux premières étapes peuvent être traitées dès que l'interface du sous-système z/OS est lancée, lors du démarrage du système. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS n'a pas besoin d'être actif. Si le produit est inactif (notamment si la sous-tâche d'écriture d'événement est inactive), les enregistrements d'événement restent dans la file d'attente du programme d'écriture d'événement jusqu'à ce que ce dernier démarre et les traite.

Une requête soumise via l'API doit être transmise à un espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS actif, dans lequel la sous-tâche APPC est démarrée. Si aucun programme d'écriture d'événement n'est lancé dans le même espace adresse, l'événement doit être diffusé.

Des enregistrements d'événement sont générés pour *tous* les travaux et tâches démarrées z/OS, même s'ils ne concernent pas un espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS donné. Le programme qui crée les enregistrements d'événement ne peut pas déterminer si un travail spécifique se rapporte à un espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS spécifique. Les programmes de création d'événements résident dans la mémoire commune z/OS. Ils n'appartiennent pas, ou n'ont pas accès, aux données et ressources présentes dans les espaces adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, qu'ils s'exécutent sur le même système ou sur un autre.

3. La sous-tâche du programme d'écriture d'événement Tivoli Workload Scheduler pour z/OS de la fonction de suivi lit les enregistrements d'événement dans la file d'attente du programme d'écriture d'événement et les consigne dans un fichier d'événements.
4. Les événements sont transmis au contrôleur par une fonction de lecture d'événement. Il peut s'agir d'une fonction de lecture d'événement du programme d'écriture d'événement ou d'une autre tâche de lecture

d'événement. Le programme d'écriture d'événement peut utiliser une connexion XCF, NCF, ou TCP/IP pour transmettre les événements au contrôleur. Lorsqu'un autre programme de lecture d'événement est utilisé, il peut être actif au niveau du contrôleur, ou au niveau d'une fonction de suivi connectée au contrôleur via XCF, NCF, ou TCP/IP. La sous-tâche du gestionnaire d'événements démarrée au niveau du contrôleur traite les événements, puis l'action appropriée est entreprise par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Si le programme d'écriture d'événement est actif mais n'est pas connecté au contrôleur, ou si le programme de lecture d'événement est inactif, les événements restent dans le fichier d'événements jusqu'à ce que la fonction requise soit disponible.

Il est impossible de perdre des événements tant que les deux conditions suivantes sont satisfaites :

- La taille de la file d'attente du programme d'écriture d'événement dans ECSA est suffisante pour contenir tous les enregistrements d'événement susceptibles d'être créés lorsque le programme d'écriture d'événement est inactif.
- La taille du fichier d'événements est suffisante pour contenir tous les enregistrements d'événement susceptibles d'être créés lorsque la connexion au contrôleur est perdue ou qu'aucun programme de lecture d'événement n'est actif.

Remarque : Lorsque Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est lancé et que le mot clé BUILDSSX de l'instruction OPCOPTS a la valeur REBUILD, la file d'attente du programme d'écriture d'événement des anciennes extensions SSX (extension SSCVT : subsystem communication-vector-table) n'est pas référencée dans la nouvelle extension SSX. Voir *Personnalisation et réglage* pour plus d'informations BUILDSSX.

Routeur externe (EX)

La sous-tâche du routeur externe (EX) reçoit les requêtes de soumission envoyées par la sous-tâche du routeur de données (DX) lorsqu'une opération est prête pour lancement sur un poste de travail de type ordinateur automatique qui spécifie un ID destination défini par l'utilisateur. Le routeur externe appelle la exit d'initiation, EQQUX009, pour gérer les communications avec la destination définie par l'utilisateur.

La sous-tâche EX vérifie régulièrement la présence de nouvelles requêtes dans la file d'attente EXA. Lorsqu'une nouvelle requête arrive, la sous-tâche EX génère une liste de paramètres et appelle EQQUX009. Si EQQUX009 s'arrête de manière anormale ou n'est pas chargé, la sous-tâche EX crée un événement de poste de travail déconnecté pour toutes les destinations définies par l'utilisateur. Dans ce cas, le statut de l'opération correspondant à la requête est défini en fonction du mot clé SUBFAILACTION de l'instruction d'initialisation JTOPTS. Les requêtes de soumission suivantes dans la file d'attente EXA sont éliminées et le statut des opérations correspondantes est défini en fonction du mot clé WSOFFLINE de l'instruction JTOPTS.

La file d'attente EXA peut contenir 32 000 éléments. Si la file d'attente est pleine, la sous-tâche EX émet un événement de poste de travail déconnecté pour toutes les destinations définies par l'utilisateur. EQQUX009 doit envoyer un code retour à la sous-tâche EX avant que la sous-tâche EX ne traite les éléments de file d'attente suivants. Si le code retour envoyé par EQQUX009 est différent de 0, la sous-tâche EX définit le statut de l'opération ou génère des événements de poste de travail déconnecté (pour plus d'informations, consultez la description de la exit d'initiation dans *Personnalisation et réglage*).

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services aux événements suivants :

- Demande d'arrêt Sous-tâche. Retour au demandeur.
- Traitement de toutes les requêtes de la file d'attente EXA et appel de EQQUX009.
- Génération d'événements de poste de travail déconnecté en réponse à un code retour envoyé par EQQUX009.

Service général (GS)

La sous-tâche de service général (GS) gère la file d'attente des requêtes envoyées au sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS par les boîtes de dialogue, l'outil d'interface de commande batch (BCIT), le chargeur par lots (BL), le langage de contrôle (OCL) Dynamic Workload Console et l'interface de programme (PIF). La première requête de la file d'attente est sélectionnée et transmise à un programme d'exécution du service général. Ce processus se poursuit tant qu'il reste des requêtes dans la file d'attente. La sous-tâche GS attend ensuite que d'autres travaux arrivent ou qu'un ECB d'arrêt soit envoyé.

Les entrées de la sous-tâche GS sont les suivantes :

- Un élément de file d'attente comprenant l'identificateur du demandeur, son adresse ASCB et son adresse TCB (zone SSCID du bloc de contrôle du demandeur du sous-système). Outre cet ID, l'élément de file d'attente doit également contenir l'horodatage de la requête.
- Le bloc de contrôle du demandeur du sous-système (SSC), qui contient une description de la requête dans la zone SSCREQ.

Tâches du programme d'exécution du service général

Les programmes d'exécution du service général (GS) traitent les requêtes qui se trouvent dans la file d'attente GS. La tâche GS peut connecter jusqu'à cinq tâches de programme d'exécution GS pour empêcher la mise en file d'attente des requêtes de service.

Sous-tâches HTTP

Les sous-tâches de connexion de la fonction de suivi HTTP (HTC et HTS) connectent agents Tivoli Workload Scheduler for z/OS, gestionnaires de domaine dynamique et moteurs distants au contrôleur via une connexion HTTP ou HTTPS.

Les sous-tâches HTC et HTS sont exécutées dans l'espace adresse du contrôleur.

Tâche client HTTP (HTC)

La sous-tâche HTC supprime les requêtes sortantes de la file d'attente HTTPQ, qui contient des requêtes mises en file d'attente par le routeur de données, provenant principalement de l'analyseur du poste de travail ou des sous-tâches du service général. La file d'attente HTTPQ contient en particulier les types de requête suivants :

- Soumission de travail, provenant de l'analyseur du poste de travail.
- Récupération du journal de travail, provenant du service général.
- Annulation d'un travail, provenant du service général.
- Demandes de liaison, provenant de l'analyseur du poste de travail.

Tâches du serveur HTTP (HTS)

La sous-tâche HTS écoute les requêtes entrantes à l'aide du numéro de port spécifié dans l'instruction HTTPOPTS.

Certaines de ces requêtes, par exemple la notification du changement de statut de l'opération, sont converties en événements et envoyées au gestionnaire d'événements via le routeur de données.

Vérificateur d'exécution de travaux (JCC)

La sous-tâche du vérificateur d'exécution de travaux prend en charge la vérification générale et spécifique aux travaux des fichiers SYSOUT, pour les travaux qui entrent dans les files d'attente JES sortantes.

La sous-tâche JCC est "déclenchée" par les événements de résiliation de travail ou de sous-tâche lancée (3P). Un événement 3P est généré lorsque le fichier SYSOUT est mis en spoule. Puis, l'événement 3P informe la sous-tâche JCC que les fichiers SYSOUT sont disponibles pour le travail en cours dans les classes de sortie définies pour JCC. La sous-tâche JCC se met alors à analyser tous les enregistrements de fichier JOBLLOG et les autres fichiers SYSOUT et essaye de faire correspondre ces enregistrements avec les tableaux de messages définis sur JCC. Les tables de messages sont les suivantes :

- Général, pour tous les travaux
- Spécifique, selon le nom de travail.

Vous pouvez créer ces tableaux de messages avec la macro EQQJCCT. Le tableau de messages général est obligatoire. La sous-tâche JSS recherche en premier les entrées de table spécifiques au travail. Si ses recherches sont infructueuses, elle recherche les entrées dans le tableau général.

Si une correspondance est trouvée, un code d'erreur peut être attribué à l'opération (CA=error et EID=0) à condition que votre macro EQQJCCT soit codée en conséquence. Dans ce cas, le code d'erreur défini par la macro est ajouté à l'événement 3P. Les erreurs telles que les fins anormales S222 et les erreurs JCL sont signalées avant les événements 3P. Si vous indiquez les codes d'erreur CA et EID, vous supprimez tout les éléments signalés par les événements précédents ou par l'événement 3P courant. Notez qu'une correspondance peut être trouvée sans être signalée comme une erreur à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

Si aucune correspondance n'est trouvée, tous les éléments rapportés par les événements précédents ou l'événement courant (c'est-à-dire 3P) sont transmis tels quels à Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Le statut de l'opération est alors mis à jour en conséquence.

L'initialisation de la Sous-tâche implique les éléments suivants :

- Génération des blocs de contrôle pour la sous-tâche JCC
- Lecture et traitement du membre de bibliothèque de paramètres
- Ouverture du fichier de table de message JCC
- Extraction du membre du tableau de messages général (par défaut).

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services aux événements suivants :

- Expiration du délai. Nouvelle tentative de traitement des travaux différés.
- Demande d'arrêt Sous-tâche. Retour au demandeur.
- Traitement de tous les événements (3P) de la file d'attente JCC.

Programme d'archivage de suivi des travaux (JL)

Cette sous-tâche, qui fait partie du contrôleur, copie de manière asynchrone le contenu du DATASET de suivi des travaux inactif dans le DATASET d'archivage de suivi des travaux (JT). La sous-tâche du NM connecte et fournit les travaux à la

programme d'archivage des journaux de suivi des travaux sous-tâche du NM (pour une description de la sous-tâche NM, voir «Gestionnaire en mode normal (NM)», à la page 75).

Le DATASET d'archivage de suivi des travaux est défini avec EQJTARC comme nom symbolique et est utilisé comme référentiel pour les enregistrements du journal de suivi des travaux associés à chaque nouveau plan courant. La sous-tâche du programme d'archivage des journaux de suivi des travaux (JL) est propriétaire du DATASET d'archivage de suivi des travaux et se charge de l'OUVERTURE et de la FERMETURE de ce DATASET en fonction des besoins.

Pour que les fichiers journaux de suivi des travaux soient réutilisables, les enregistrements doivent être copiés dans le DATASET d'archivage de suivi des travaux. La routine de copie est appelée une fois pour chaque journal de suivi des travaux terminé et non archivé. La copie est lancée par une sauvegarde CP et est exécutée par la sous-tâche du gestionnaire du mode normal (NM).

Processus d'archivage

Une fois la sauvegarde CP terminée, la sous-tâche NM calcule le numéro d'ordre du prochain journal de suivi des travaux, ferme le journal de suivi des travaux courant et passe sur le prochain journal de suivi des travaux. La sous-tâche NM envoie ensuite la sous-tâche JL, qui entreprend l'une des actions suivantes en fonction de l'ECB envoyé :

- Envoi d'un ECB de travail. La sous-tâche rouvre l'ancien DATASET journal de suivi des travaux, copie (ajoute) tous les journaux de suivi des travaux non archivés au DATASET d'archivage de suivi des travaux et poste la sous-tâche NM une fois la copie terminée. Normalement, le journal de suivi des travaux est copié dans le DATASET d'archivage avant d'être à nouveau requis comme DATASET journal de suivi des travaux courant. Le dernier enregistrement ajouté est l'enregistrement de sauvegarde du plan courant.
- Envoi d'un ECB d'arrêt. La sous-tâche libère toutes les ressources et prend fin.

Le DATASET d'archivage de suivi des travaux est copié dans le DATASET journal de suivi (EQQTROUT) par les programmes batch de planification quotidienne. La sous-tâche NM vide le DATASET d'archivage de suivi des travaux lorsqu'un travail par lots de planification quotidienne crée un nouveau plan courant et que le NCP prend correctement la relève.

Erreurs d'entrée-sortie

Lorsqu'une erreur d'écriture est détectée dans le journal de suivi des travaux courant, le journal en cours d'utilisation est basculé et la sous-tâche NM est envoyée afin qu'une sauvegarde soit créée. La sous-tâche JL est ensuite envoyée pour copier le journal de suivi des travaux contenant l'erreur de sortie. Si une nouvelle erreur de sortie se produit avant que la sous-tâche JL n'ait terminé de copier le premier journal de suivi des travaux, il est possible qu'aucun journal de suivi des travaux ne soit disponible. Dans ce cas, la sous-tâche NM est envoyée pour arrêt. Pour réduire ce risque, vous devez toujours utiliser trois fichiers journaux de suivi des travaux au minimum.

Si la fonction de double consignation est active, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS duplique les enregistrements de suivi des travaux dans le double du journal de suivi des travaux correspondant. Les doubles des journaux sont permutés en même temps et dans le même ordre que les journaux de suivi des travaux. Le nombre de doubles de journaux de suivi des travaux est déterminé par le nombre de journaux de suivi des travaux normaux.

Pour respecter l'organisation des journaux de suivi des travaux, le journal qui va devenir courant doit avoir été préalablement archivé. Si ce n'est pas le cas, la sous-tâche NM prend fin (les erreurs d'écriture à répétition peuvent entraîner cette situation si la sous-tâche JL ne copie pas les journaux de suivi des travaux assez vite pour que la gestionnaire du mode normal sous-tâche les permutent).

La sous-tâche prend fin si des erreurs ouvertes sont détectées dans le DATASET d'archivage de suivi des travaux. La sous-tâche JL prend également fin si elle ne peut pas copier le journal de suivi de travaux dans le DATASET d'archivage en raison, par exemple, d'une erreur d'entrée-sortie dans le DATASET d'archivage. S'il est impossible d'ouvrir le journal de suivi des travaux ou le DATASET d'archivage, la sous-tâche prend fin. Si la sous-tâche prend fin de manière anormale, le DATASET journal de suivi des travaux ne peut plus être réutilisé.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est automatiquement restauré lorsque des erreurs de lecture sont détectées dans un journal de suivi des travaux lors d'un redémarrage. Si l'erreur se produit dans le premier enregistrement du journal, la tâche du gestionnaire de mode normal considère que le journal est vide. Si l'erreur de lecture est détectée dans un autre enregistrement, elle est traitée comme une fin de fichier.

Fonction de communication réseau (CB)

La sous-tâche de la fonction de communication réseau (CB) prend en charge la transmission des données entre les systèmes de contrôle et les systèmes contrôlés. Ces données peuvent correspondre à des événements, des JCL, des commandes ou des messages WTO. Cette sous-tâche fournit des services aux éléments suivants :

- Ouverture de session
- Fermeture de session
- Arrêt de sous-système
- Gestion des journaux d'événements placés en file d'attente
- Traitement SEND
- Traitement RECEIVE.

L'initialisation de la sous-tâche CB implique les éléments suivants :

- Génération de blocs de contrôle internes (NAB et SCB)
- Construction des blocs de contrôle VTAM (ACB, NIB, RPL et EXLST)
- Paramètres d'initialisation de traitement
- Génération d'ECB et des listes d'événements associées
- Ouverture de l'ACB (bloc de contrôle d'applications)
- Emission de la macro SETLOGON pour autoriser les sessions.

Les modules de sortie VTAM incluent :

- Sortie LOGON
- Sortie VTAM SCIP
- Sorties d'exécution
- Sortie VTAM LOSTERM
- Sortie VTAM TPEND
- Sortie VTAM NSEXIT.

La résiliation de la sous-tâche CB entraîne la fermeture de tous les ACB.

Gestionnaire en mode normal (NM)

La sous-tâche du gestionnaire en mode normal (NM) gère les fichiers suivants :

- Plan courant et ses sauvegardes (CP)
- Extension du plan courant (CX)

- Plan à long terme (LTP)
- Référentiel JCL (JS)
- Point de contrôle
- Journal de suivi des travaux
- Informations complémentaires (SI)
- Données étendues et sauvegardes associées (XD)

La sous-tâche NM sait en permanence quels fichiers sont *courants*. Elle contrôle également le processus de rotation du plan courant.

La sous-tâche NM gère le processus d'initialisation d'IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS en utilisant le fichier journal de suivi des travaux pour mettre à jour le plan courant si IBM Tivoli Workload Scheduler for z/OS doit être relancé à partir d'un point de contrôle (c'est-à-dire une copie de fichier) du plan courant. Le fichier de points de contrôle Tivoli Workload Scheduler pour z/OS contient des informations sur le statut de Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, qui sont utilisées pour le repositionnement des fichiers séquentiels lors du redémarrage du produit (par exemple, par la fonction de secours automatique) après un arrêt anormal.

NM réalise régulièrement des sauvegardes et des réorganisations du fichier JS principal dans le fichier JS de remplacement. La fréquence de cette procédure est déterminée par la taille maximale du fichier JS que vous avez définie avec le mot clé MAXJSFILE de l'instruction JTOPTS. Pour plus d'informations sur MAXJSFILE, voir *Personnalisation et réglage*. Vous pouvez planifier ou demander des sauvegardes du fichier JS à l'aide la commande BACKUP. Pour plus d'informations, voir *Gestion de la charge de travail*.

L'initialisation de la Sous-tâche implique les éléments suivants :

- Initialisation du fichier de points de contrôle.
- Génération des blocs de contrôle pour toutes les fonctions de suivi des travaux.
- Ouverture du plan courant, de l'extension de plan courant, du plan à long terme, de l'élément XD, du journal de suivi des travaux et des fichiers d'informations complémentaires.
- Si nécessaire, mise à jour du plan courant avec les événements survenus depuis le dernier point de contrôle CP. La sous-tâche NM teste le fichier de points de contrôle en lisant le premier enregistrement du fichier. Si cet enregistrement est incorrect, le fichier de points de contrôle est formaté.

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services pour les événements suivants :

- Expiration du délai. Si nécessaire, lancement du processus de rotation du plan courant.
- Demande d'arrêt Sous-tâche.
- Envoi de l'ECB de travail NM.

L'arrêt de Sous-tâche consiste à fermer tous les fichiers ouverts.

Rotation du plan courant

Consultez les informations de référence du plan courant dans *Gestion de la charge de travail*.

RODM (RM)

Vous pouvez utiliser Resource Object Data Manager pour assurer le suivi du statut des ressources réelles utilisées par les opérations Tivoli Workload Scheduler pour

z/OS. RODM est une antémémoire données qui contient des informations sur les ressources réelles de votre installation. Les produits tels qu'AOC signalent le statut des ressources à RODM ; RODM transmet ce statut en mettant à jour les valeurs contenues dans les zones des classes ou des objets qui représentent les ressources réelles. Les sous-systèmes présents sur la même image z/OS que RODM peuvent s'abonner aux zones RODM. Lorsque RODM met à jour une zone, tous les sous-systèmes abonnés à cette zone en sont informés.

Puisque Tivoli Workload Scheduler pour z/OS prend en charge RODM, vous pouvez vous abonner à des zones RODM pour les zones de vos ressources spéciales. Lorsque RODM l'informe d'une modification, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS met à jour les zones de ressources qui sont abonnées à RODM. Vous pouvez vous abonner à RODM pour ces zones :

DISPONIBLE

Zone de *disponibilité* de la ressource. Cette valeur remplace les valeurs par défaut et les valeurs d'intervalle.

QUANTITY

Zone de *quantité* de la ressource. Cette valeur remplace les valeurs par défaut et les valeurs d'intervalle.

DEVIATION

Zone d'*écart*. Vous pouvez utiliser cette zone pour faire des ajustements temporaires de quantité. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS additionne la quantité et l'écart pour décider du total que les opérations peuvent allouer. Par exemple, si la quantité est de 10 et l'écart de -3, les opérations peuvent affecter jusqu'à 7 ressources.

Vous devez indiquer les mots clés suivants pour appeler la surveillance via RODM :

RODMTASK

Spécifié dans l'instruction OPCOPTS pour le contrôleur et pour chaque fonction de suivi qui communique avec un sous-système RODM.

RODMPARM

Spécifié dans l'instruction OPCOPTS pour le contrôleur. Ce mot clé identifie le membre de la bibliothèque de paramètres qui contient les instructions RODMOPTS.

RODMOPTS

Spécifié pour un contrôleur. Ce mot clé contient des informations de destination et d'abonnement.

Une instruction RODMOPTS est requise pour chaque zone dans toutes les ressources que vous souhaitez surveiller. Chaque instruction est utilisée pour s'abonner à une zone de classe ou d'objet RODM pour une zone de ressource spéciale. La valeur de la zone RODM est utilisée pour définir la valeur de la zone de ressource.

Les instructions RODMOPTS sont lues lors du démarrage du contrôleur. Lorsqu'une fonction de suivi qui communique avec RODM est lancée, elle demande des paramètres au contrôleur. Le contrôleur envoie des informations d'abonnement à la fonction de suivi, qui s'abonne ensuite à RODM. Un événement est créé lorsque RODM renvoie une valeur, qui est utilisée pour mettre à jour la zone de ressource spéciale dans le plan courant. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne planifie aucune opération utilisant une ressource spéciale tant que RODM

n'a pas renvoyé la valeur de la zone courante et qu'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS n'a pas mis à jour la ressource.

Pour utiliser la surveillance RODM, vous devez vérifier les éléments suivants :

- Une fonction de suivi est lancée sur la même image z/OS que le sous-système RODM auquel les requêtes sont envoyées et RODMTASK(YES) est indiqué pour la fonction de suivi et pour le contrôleur.
- Un programme d'écriture d'événement est lancé dans l'espace adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS qui communique avec RODM. Cet espace adresse crée des événements de ressource (de type S) à partir des notifications RODM, que Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise pour mettre à jour le plan courant.
- Le contrôleur est connecté à la fonction de suivi via XCF, NCF, TCP/IP, ou un fichier de soumission-libération.
- Chaque espace adresse dispose d'un ID utilisateur RACF unique lorsque plusieurs espaces adresse Tivoli Workload Scheduler pour z/OS communiquent avec un sous-système RODM, de même que lorsque vous démarrez les systèmes de production et de test abonnés au même sous-système RODM.

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne charge et ne gère aucun modèle de données dans la mémoire cache RODM. Aucun modèle de données spécifique n'est requis. Vous n'avez pas besoin d'écrire de programmes ou de méthodes pour utiliser RODM via Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, ni de définir des objets ou des zones spécifiques dans RODM. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS ne met pas à jour les données définies par RODM.

Les zones RODM comportent plusieurs sous-zones. La zone RODM à laquelle Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est abonné doit disposer d'une sous-zone de *notification*. Le produit doit être abonné à cette sous-zone pour que RODM l'informe des modifications apportées à la sous-zone de *valeur*. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise les modifications apportées à la sous-zone de valeur pour surveiller les ressources spéciales. Cependant, seuls les types de données suivants sont valides pour la prise en charge de RODM par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS :

Tableau 4. Types de données RODM valides pour les sous-zones de valeur

Type de données abstrait	ID type de données
CharVar (Char)	4
Integer (Bin 31)	10
Smallint (Bin 15)	21

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS gère un statut RODM pour toutes les ressources spéciales du plan courant. Vous pouvez vérifier les valeurs courantes dans la boîte de dialogue de surveillance des ressources spéciales (SPECIAL RESOURCE MONITOR). Chaque ressource spéciale possède l'une des valeurs suivantes :

- N** Sans surveillance. La ressource spéciale n'est pas surveillée par RODM.
- I** Inactif. La surveillance n'est actuellement pas active. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS définit ce statut pour tous les abonnements à un sous-système RODM avec lesquels le contrôleur ne peut pas communiquer. Ceci peut se produire lorsque la communication avec RODM ou avec la

fonction de suivi est perdue. Le contrôleur définit la valeur de chaque zone surveillée selon le mot clé RODMLOST de l'instruction RODMOPTS.

- P** En attente. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS a envoyé une requête d'abonnement à RODM, mais ce dernier n'a renvoyé aucune valeur.
- A** Actif. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS a reçu une valeur de RODM et la zone de ressource spéciale a été mise à jour.

La prise en charge de RODM est implémentée par l'API RODM USER. Tivoli Workload Scheduler pour z/OS charge le module d'interface RODM EKGUAPI, qui doit être accessible via LINKLST ou STEPLIB.

La sous-tâche RODM est connectée par la tâche de sous-système. La sous-tâche crée une nouvelle file d'attente (RODQ) et une nouvelle table avec une entrée pour chaque abonnement actif. La table contient également une entrée système pour chaque sous-système RODM connecté. Chaque entrée d'abonnement contient les données envoyées par RODM pour l'abonnement et des zones de liste de paramètres, y compris ECB, utilisées pour toutes les requêtes asynchrones.

RODM et Tivoli Workload Scheduler pour z/OS interagissent de la manière suivante :

- Le serveur de file d'attente contient une boucle des *travaux à faire*, qui attend dans une liste ECB. Au départ, la liste ECB contient un ECB d'arrêt et un ECB de file d'attente. La sous-tâche RODM se charge de connecter et de déconnecter RODM.
- Les messages d'abonnement entrants sont placés dans la file d'attente RODM (RODQ) par la tâche de sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Lorsqu'un message est détecté dans la file d'attente, une nouvelle entrée d'abonnement est ajoutée à la table. Lors de la première requête d'abonnement à un sous-système RODM, une entrée système est également créée dans la table ; un ECB système et un ECB d'arrêt de RODM sont ajoutés à la liste ECB.
- Une requête est transmise au sous-système RODM. La valeur courante est convertie, puis transmise à la file d'attente du programme d'écriture (WTRQ).
- L'abonnement est traité et le programme se met en attente (WAIT) dans la liste ECB.
- Lorsque RODM envoie l'ECB d'abonnement, la sous-tâche RODM récupère les informations dans la file d'attente d'abonnement et génère un événement de ressource, qui est placé dans la file d'attente WTRQ. Le programme vérifie si des ECB ont été envoyés pour les autres entrées de la table, puis il revient à l'état WAIT.
- Le gestionnaire d'événements analyse l'événement de ressource entrant et met à jour la zone de ressource spéciale.

Le traitement se poursuit jusqu'à l'arrêt de la sous-tâche ou la fin du sous-système RODM. Si RODM prend fin, les entrées de la table sont réinitialisées. Les entrées sont à nouveau traitées lors du retour de RODM. Si la sous-tâche RODM prend fin, les requêtes en attente sont traitées lorsque la sous-tâche est redémarrée. Si Tivoli Workload Scheduler pour z/OS s'arrête, tous les abonnements sont supprimés.

Soumission (SU)

La sous-tâche de soumission (SU) initialise les fonctions suivantes : soumission de travail, libération de travail, initialisation de sous-tâche lancée et progression de travail WLM. Lorsque la sous-tâche reçoit une requête, par exemple, pour soumettre un travail, elle utilise des points de contrôle dans le numéro d'ordre de

la soumission, elle charge le JCL correspondant dans une mémoire tampon et l'envoie au programme de lecture interne. Si la soumission réussit, un événement de soumission (de type IJ1, IJ2, IJ3, IWTO, IREL ou IWLM) est généré et une requête de sous-système est émise pour diffuser la routine de création d'événement. Si la sous-tâche n'a plus de travail à traiter, un statut WAIT est entré.

La tâche de soumission fait partie de la fonction de suivi, mais la soumission des travaux est initialisée par la tâche de l'analyseur de poste de travail (WA) du contrôleur. L'utilisation de points de contrôle dans les requêtes de soumission permet à deux tâches de coopérer afin d'honorer toutes les requêtes de soumission.

Lors de la première connexion entre le contrôleur et la fonction de suivi et lors de toute nouvelle connexion après une interruption quelconque, le contrôleur émet une requête de synchronisation. Une requête de synchronisation est envoyée pour chaque poste de travail défini avec une destination pour la fonction de suivi afin de synchroniser les requêtes de soumission. En effet, certaines requêtes risquent d'avoir été perdues en raison d'une mauvaise connexion ou d'une indisponibilité de la fonction de suivi. La fonction de suivi répond à la requête en émettant un événement de réponse de synchronisation, qui est consigné dans les données d'événement et communiqué au contrôleur de la même manière que les autres événements de suivi des travaux. Le préfixe IJ0 est ajouté à l'événement (pour plus d'informations sur le mappage des blocs de contrôle, voir Chapitre 5, «Zones de données», à la page 91), qui contient les informations de point de contrôle décrivant le nombre d'événements de soumission traités par la fonction de suivi. Lorsque le contrôleur lit l'événement de réponse de synchronisation, une vérification est effectuée pour déterminer le nombre de requêtes de soumission qui auraient dû être traitées par la fonction de suivi. Si une différence apparaît, le contrôleur envoie à nouveau la requête de soumission.

Les opérations redirigées vers un autre poste de travail ne sont pas soumises à nouveau.

Si la fonction de suivi reçoit une requête de soumission erronée lors du traitement normal, la requête est éliminée et un événement de synchronisation erronée est créé. Lorsque le contrôleur reçoit cet événement, il suspend immédiatement la soumission de travaux pour les nouvelles opérations et renvoie toutes les requêtes pour la soumission de travail perdue ainsi que toutes les requêtes suivantes. Le préfixe IJ0 est également ajouté à l'enregistrement d'événement de soumission perdu.

Libération d'un travail sur un système JES2

Sur un système JES2, la routine de libération Tivoli Workload Scheduler pour z/OS effectue les tâches suivantes :

- Si le travail est local, envoi d'une requête de statut à JES2 pour vérifier que JES2 connaît et retient le travail
- Si le travail est local, génération d'une commande de libération au format suivant :
\$AJnnnnn (nnnnn correspond au numéro de travail)
- Si le travail est distant, génération d'une commande de libération au format suivant :
\$G A node,'nom de travail',Jnnnnn,0=orgnode
- Envoi de la commande de libération à JES2 via SVC 34.

Libération d'un travail sur un système JES3

Sur un système JES3, la routine de libération Tivoli Workload Scheduler pour z/OS effectue les tâches suivantes :

- Si le travail est local, envoi d'une requête de statut à JES3 pour vérifier que JES3 connaît et retient le travail
- Si le travail est local, génération d'une commande de libération au format suivant :
`*F J=nnnn,R` (nnnn correspond au numéro de travail)
- Si le travail est distant, génération d'une commande de libération au format suivant :
`*T node *F J=rnnn,R` (rnnn correspond au numéro de travail distant)
- Envoi de la commande de libération au système JES3 global via IATSSCM1.

Sur les systèmes JES3 version 2.2 (ou plus), la commande est envoyée à JES3 via SVC 34.

Notez que la commande de libération distante suppose que le système distant est un système JES3.

Connexion TCP/IP de la fonction de suivi (IP)

La sous-tâche de connexion de l'agent de suivi TCP/IP (IP) connecte l'agent de suivi z/OS standard au contrôleur z/OS via le protocole TCP/IP. Elle active les protocoles IPV6 et IPV4, ainsi que l'authentification et le chiffrement SSL.

La tâche IP possède une file d'attente nommée TIPQ dans le contrôleur et la fonction de suivi, où la tâche du routeur de données (DX) suit les événements devant être manipulés.

La tâche IP est exécutée sur le contrôleur et la fonction de suivi.

Tâche IP côté contrôleur

Sur le contrôleur, la tâche IP ouvre un socket principal sur lequel elle reçoit les demandes de connexion des fonctions de suivi. La tâche IP est toujours en attente d'événements ; une itération est effectuée chaque fois qu'un événement est reçu.

Les principaux événements que la tâche IP peut recevoir sont les suivants :

- Un travail est en cours d'exécution sur la TIPQ.
- Il y a une demande de connexion d'une fonction de suivi (connect() from tracker).
- Il y a des octets à lire sur un socket (write() from tracker).
- Il y a des octets à écrire sur un socket (write() to tracker).
- Une demande d'arrêt d'une tâche démarrée doit être traitée.
- Le délai d'attente de la boucle a expiré.
- Fin anormale de la tâche.

A la réception d'un événement, la tâche IP commence une itération et vérifie :

1. Si le délai d'attente de la boucle a expiré ou si une fin anormale s'est produite.
2. Les sockets en lecture, pour contrôler si :
 - Il y a une demande de connexion d'une fonction de suivi sur le socket principal de la tâche.

Elle vérifie que l'adresse IP ou le nom d'hôte et le numéro de port correspondent aux adresses IP, aux noms d'hôte et aux numéros de port définis dans les paramètres d'initialisation. Si une de ces valeurs est incorrecte ou déjà en cours d'utilisation, la connexion demandée n'est pas établie.

- Il y a des octets à recevoir des fonctions de suivi.

Si tel est le cas, les octets sont reçus par le contrôleur.

3. La file d'attente des tâches. Si un travail est en cours d'exécution sur la TIPQ, la tâche IP stocke les entrées dans une autre file d'attente interne pour traitement ultérieur.
4. Les sockets en écriture, pour contrôler si une demande de type `connection()` ou `write()` est en attente de traitement par la fonction de suivi distante. Si tel est le cas, elle vérifie le résultat de cette demande.
5. Si la file d'attente interne contient des entrées. Si tel est le cas, la tâche IP traite le DQE et envoie les données aux fonctions de suivi distantes.

Tâche IP côté fonction de suivi

Sur la fonction de suivi, la tâche IP tente d'établir une connexion avec le contrôleur. Celui-ci est toujours en attente de la demande de connexion de manière passive. La fonction de suivi et le contrôleur doivent être toujours connectés. Si la connexion est interrompue, la fonction de suivi tente de la rétablir jusqu'à ce qu'elle soit arrêtée ou que la connexion aboutisse ; les messages d'erreur côté contrôleur sont gérés comme suit :

- L'affichage des messages d'erreur est activé au moment de l'initialisation.
- L'affichage des messages d'erreur est désactivé après un problème de connexion TCP/IP (EQQIP15E ou EQQIP17I sont consignés dans le journal des messages, de sorte que les prochaines tentatives de connexion ne généreront pas de messages d'erreur.
- L'affichage des messages d'erreur est réactivé lorsqu'une connexion aboutit ; un message d'information sur la restauration de la connexion est alors émis (EQQIP12I).

La tâche IP est toujours en attente d'événements ; une itération est effectuée chaque fois qu'un événement est reçu.

Les principaux événements que la tâche IP peut recevoir sont les suivants :

- Un travail est en cours d'exécution sur la TIPQ.
- Il y a des octets à lire sur un socket (`write()` from controller).
- Il y a des octets à écrire sur un socket (`write()` to controller).
- Une demande d'arrêt d'une tâche démarrée doit être traitée.
- Le délai d'attente de la boucle a expiré.
- Fin anormale de la tâche.

A la réception d'un événement, la tâche IP commence une itération et vérifie :

1. Si le délai d'attente de la boucle a expiré ou si une fin anormale s'est produite.
2. Les sockets en lecture. S'il y a des octets à recevoir du contrôleur, ils sont reçus par la tâche IP.

Si la mémoire tampon est reçue et terminée, les informations reçues sont vérifiées : s'il s'agit d'un DQE de la part du contrôleur, la tâche ajoute ces informations à la file d'attente du routeur de données (RTRQ). Si la connexion avec le contrôleur n'est pas établie, la fonction de suivi tente de se connecter même si le délai d'attente de la boucle a expiré.

3. La file d'attente des tâches. Si un travail est en cours d'exécution sur la TIPQ, la tâche IP stocke les entrées dans une autre file d'attente interne pour traitement ultérieur.
4. Les sockets en écriture, pour contrôler si une demande de type `connection()` ou `write()` est en attente de traitement par le contrôleur. Si tel est le cas, elle vérifie le résultat de cette demande.
5. Si la file d'attente interne contient des entrées. Si tel est le cas, la tâche IP traite le DQE et envoie les données aux fonctions de suivi distantes.

Analyseur de poste de travail (WA)

La sous-tâche de l'analyseur de poste de travail (WA) analyse les opérations (travaux, tâches démarrées et messages WTO) qui sont prêtes à être lancées sur :

- Les ordinateurs avec génération automatique d'états
- Les postes de travail qui ne génèrent pas d'état
- Les postes de travail généraux sur lesquels l'option WTO est définie.

L'analyseur de poste de travail envoie une requête de synchronisation à la tâche de soumission associée, pour chaque poste de travail actif défini dans le plan courant. Pour plus d'informations sur le mécanisme de point de contrôle de soumission, voir «Soumission (SU)», à la page 79. L'analyseur de poste de travail identifie l'opération la plus urgente à soumettre dans la liste d'opérations prêtes. Lorsqu'une opération est sélectionnée, le JCL de cette opération doit être récupéré. L'analyseur de poste de travail recherche le JCL dans l'ordre suivant :

- Le référentiel JCL
- Un fichier indiqué par la sortie `EQQUX002`, si la sortie est présente
- La bibliothèque de travail Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (`EQQJBLIB`).

La substitution de variable est réalisée par le JCL le cas échéant et une image de l'entrée de travail est ajoutée au référentiel JCL. S'il est disponible, `EQQUX001` est appelé. Une requête de soumission, comprenant le JCL et la destination définie, est placée dans la file d'attente de la tâche du routeur de données (DX). L'analyseur de poste de travail met à jour le plan courant et crée un enregistrement de suivi des travaux `TRL25` pour enregistrer la requête de soumission. Le statut de l'opération devient `SU` pour indiquer que la soumission est en cours.

La substitution de variable est réalisée par le texte de commande `System Automation` le cas échéant et le résultat est également enregistré en tant que `CPLREC33`. S'il est disponible, `EQQUXSAZ` est appelé. Une requête de soumission, comprenant la commande `System Automation` et la destination définie, est placée dans la file d'attente de la tâche du routeur de données (DX). L'analyseur de poste de travail met à jour le plan courant et crée un enregistrement de suivi pour effectuer le suivi de la requête de soumission. Le statut de l'opération devient `SU` pour indiquer que la soumission est en cours.

La sous-tâche WA traite également toutes les opérations de poste de travail pour lesquelles un message WTO d'échéance est indiqué. Les opérations de ce type qui ont atteint leur heure limite de lancement sont toujours sélectionnées en premier. Ce processus se poursuit tant qu'il reste des opérations à lancer. La sous-tâche WA attend ensuite que d'autres travaux arrivent ou que le prochain événement planifié se produise. L'analyseur de poste de travail renvoie les requêtes de soumission des opérations qui sont indiquées comme ayant perdu leur requêtes de soumission.

Si vous indiquez les mots clés `LATEOPER` ou `DURATION` dans l'instruction d'initialisation `ALERT`, l'analyseur de poste de travail se charge d'émettre les alertes appropriées lorsque cette condition est détectée.

Si vous indiquez l'instruction d'initialisation WLM, l'analyseur de poste de travail vérifie régulièrement si une opération a atteint les délais particuliers qui activent la règle. Ces limites sont déterminées soit par défaut, dans l'instruction d'initialisation WLM et valables pour toutes les opérations critiques, soit par vous-même dans l'environnement Modification du plan en cours ou Description de l'application et valables uniquement pour l'opération particulière. Dans ce cas, l'analyseur de poste de travail envoie une requête à la tâche de soumission associée pour la progression de WLM.

Remarque : Sur les postes de travail tolérants aux pannes, la sous-tâche WA gère uniquement les scripts non centralisés qui ont des dépendances sur des ressources spéciales ou des scripts centralisés. Les scripts non centralisés qui n'ont pas de dépendances sur les ressources spéciales sont gérés par le processus batchman du poste de travail tolérant aux pannes sur lequel le travail est planifié.

Remarque : Si la sous-tâche WA n'a aucune opération à planifier, elle est activée toutes les deux minutes pour que le message EQQE038I puisse être émis dans un délai de deux minutes.

Lancement d'une opération

Une opération peut être démarrée lorsque :

- Le poste de travail est actif (c'est-à-dire qu'il peut communiquer avec le contrôleur), disponible et un serveur parallèle est disponible (à moins que l'analyseur de poste de travail ait été défini de façon à ne pas utiliser de serveur parallèle pour les décisions de planification). Pour les travaux s'exécutant sur un poste de travail tolérant aux pannes, la liaison du poste de travail doit être active ; la valeur de CPULIMIT doit être différente de zéro et le nombre de travaux s'exécutant sur le poste de travail doit être inférieur à cette dernière.
- Le statut de l'opération est défini sur prêt ou arrivé et la fonction CP de suspension manuelle (MH) n'est pas définie.
- La fonction CP de libération manuelle (MR) est définie, suite à une requête de suspension manuelle (MH) pour l'opération.
- La durée de l'opération est telle que l'opération peut être traitée tant que le poste de travail associé est disponible. Cette condition dépend de la règle d'arrêt définie dans le paramètre SHUTDOWN de l'instruction d'initialisation JTOPTS. Pour plus d'informations, voir *Personnalisation et réglage*.
- L'opération n'utilise aucune ressource spéciale ou utilise des ressources spéciales qui sont disponibles et peuvent satisfaire les critères d'attribution.

L'opération définit une quantité et un type pour chaque attribution. La quantité peut être vide ou un chiffre compris entre 1 et 999999. Une quantité vide correspond à la quantité maximale courante de la ressource spéciale. Le type peut être partagé (d'autres opérations peuvent partager l'attribution simultanément) ou exclusif (l'opération doit être la seule à utiliser la quantité attribuée).

Si une opération a besoin d'une ressource spéciale qui n'est pas définie dans le plan courant, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise le mot clé DYNAMICADD de l'instruction RESOPTS pour déterminer si la ressource spéciale requise doit être créée de manière dynamique.

- La soumission de travail est autorisée pour cette opération.
- La fonction CP d'exécution (EX) a été requise pour cette opération.
- Aucune erreur ne s'est produite lors d'une tentative précédente de lancement de l'opération.

- Il s'agit d'une opération normale (sans contrainte horaire) ou d'un travail avec contrainte horaire qui peut être lancé maintenant.

Un travail avec contrainte horaire est une opération, présente sur un ordinateur, qui doit démarrer à une heure spécifique, contrairement à la situation Tivoli Workload Scheduler pour z/OS normale dans laquelle une opération est lancée lorsque l'exécution de tous ses prédécesseurs est terminée.

Un travail avec contrainte horaire peut posséder l'attribut annuler-si-retard. Si c'est le cas, le travail risque de ne pas être lancé après son heure de début, selon le paramètre SUPPRESSPOLICY indiqué pour le système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS dans l'instruction d'initialisation JTOPTS. Pour plus d'informations, voir *Personnalisation et réglage*.

- L'opération n'utilise aucune ressource de poste de travail ou n'en utilise pas plus qu'il n'y en a de disponible.

Une ressource de poste de travail est associée à un poste de travail spécifique. Par exemple, vous pouvez indiquer qu'un poste de travail dispose de 2 lecteurs optiques et de 10 unités de bande. Les opérations qui nécessitent des lecteurs optiques ou des unités de bande doivent être définies de façon qu'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS connaisse la quantité nécessaire au lancement de l'opération. Si c'est le cas, les opérations seront lancées (par l'analyseur de poste de travail) uniquement sur un poste de travail qui dispose de lecteurs optiques et d'unités de bande en quantité suffisante.

Priorité de l'opération

Si plusieurs opérations peuvent être lancées, le planificateur de l'analyseur de poste de travail sélectionne une opération en analysant ses caractéristiques dans l'ordre suivant :

1. Priorité 9.
2. Première heure limite de début.
L'heure limite de début est calculée en interne par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Il s'agit de l'heure limite (basée sur la durée de l'opération) à laquelle l'opération doit démarrer pour être terminée avant son échéance. Si aucune échéance n'est définie pour l'opération, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise l'échéance de l'occurrence et soustrait la durée de chaque successeur sur le chemin critique.
3. Priorité 8-1.
4. Durée estimée la plus courte.
5. Règle du premier entré, premier sorti.

Récupération du JCL

L'analyseur de poste de travail récupère le JCL pour le travail qui est prêt à être lancé et l'envoie à une sous-tâche de soumission via la sous-tâche du routeur de données (DX). L'analyseur de poste de travail récupère le JCL dans les éléments suivants :

- Le DATASET JS, si le JCL à utiliser y est sauvegardé.
- Le DATASET indiqué par la sortie de lecture de bibliothèque de travail EQQUX002, si la sortie est demandée par l'instruction d'initialisation EXITS.
- La bibliothèque de travail Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (EQQJBLIB).
- La soumission de travail EQQUX001 se termine si nécessaire.
- Une sortie JCL imbriquée définie par l'utilisateur ou EQQJBLIB, si la directive FETCH est comprise dans l'instruction JCL `//*%0PC`.

Pour les opérations gérées par la sous-tâche du routeur externe, le contrôleur n'a pas besoin d'extraire le JCL. Ce dernier peut être récupéré par la exit d'initiation, EQQUX009, ou se trouver à la destination définie par l'utilisateur. Si le contrôleur trouve le JCL, ce dernier est traité et transmis à la tâche EX, puis comme d'habitude à EQQUX009.

Les valeurs des variables JCL présentes dans le JCL sont récupérées dans les tables de variables JCL ou dans une sortie de substitution de variables JCL définie par l'utilisateur. Une fois le travail trouvé, le JCL est récupéré et, si nécessaire, un nouvel enregistrement JS est généré.

Lorsqu'une instruction directive JCL est activée, elle est modifiée par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS en instruction de commentaire JCL. Les instructions directives JCL sont définies à la saisie du travail en tant qu'instructions JCL z/OS. L'instruction est modifiée lorsque l'opération est soumise à une instruction de commentaire valide pour le système d'exploitation cible. L'image de l'entrée de travail dans le référentiel JCL n'est pas modifiée.

L'initialisation de Sous-tâche implique la génération de l'environnement WA et l'ouverture de tous les fichiers requis.

L'objectif de la Sous-tâche est de fournir des services pour les événements suivants :

- Expiration du délai. Recherche d'une opération à lancer.
- Envoi de l'ECB de travail. Recherche d'une opération à lancer.
- Demande d'arrêt Sous-tâche.

L'arrêt de Sous-tâche consiste à fermer tous les fichiers ouverts.

Fonction réseau commune de magasin de données (FN)

Cette tâche gère les communications SNA entre le contrôleur et le magasin de données (la connexion XCF est gérée par la tâche FL). Son objectif est semblable à celui de la tâche NCF.

Tâche de communication TCP/IP du magasin de données (ID)

Cette tâche gère les communications TCP/IP entre le contrôleur et le magasin de données. Son objectif est semblable à celui de la tâche IP.

Extraction du journal des travaux (FL)

Cette tâche se charge des fonctions de récupération du journal des travaux et des fonctions de relance et nettoyage. Elle communique avec l'espace adresse du magasin de données pour obtenir le journal des travaux (récupération du journal des travaux) et les informations structurées du journal des travaux (relance et nettoyage).

Elle est également responsable du lancement du magasin de données local utilisé pour stocker les structures oper_info.

Cette tâche fonctionne avec des files d'attente. Les files d'attente sont les suivantes :

ARCQ

File d'attente SSX utilisée pour les communications entre le contrôleur et la sous-tâche FL.

ANCQ

File d'attente interne utilisée pour les communications entre le magasin de données et la sous-tâche FL.

Le contrôleur envoie des requêtes à la sous-tâche FL via l'élément de la file d'attente de données de type "ARC" :

Type=LOG

Obtenir le journal des travaux z/OS

Type=OPI

Demander la structure Oper_info

Type=SDEL

Lancer la suppression des anciennes entrées dans le magasin de données local

Tâche de présoumission (PSU)

Cette tâche se charge de la personnalisation du JCL nécessaire pour implémenter la fonction de relance et nettoyage. Elle ajoute la pré-étape EQQCLEAN au JCL pour :

1. Exécuter une relance d'étape.
2. Exécuter un nettoyage.

La sous-tâche PSU interagit avec les autres tâches suivantes :

- GS
- WSA
- FL
- SU

Cette tâche fonctionne avec des files d'attente. Sa file d'attente SSX est nommée PSUQ.

Les requêtes de la sous-tâche PSU sont envoyées via DQE de type "PSU" :

Type=APL

Application de la logique : adapter le langage JCL de sorte à exécuter le nettoyage et/ou le redémarrage de l'étape

Type=CLN

Nettoyage autonome : création d'un nouveau travail pour exécuter le nettoyage

Sous-tâches du magasin de données Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Writer

La sous-tâche Programme d'écriture déclenche le processus de lecture des données SYSOUT et les enregistre dans la base de données. Plusieurs tâches de programme d'écriture peuvent être actives simultanément pour permettre des opérations parallèles d'analyse de données SYSOUT.

Programme de lecture

La sous-tâche Programme de lecture recherche les données SYSOUT dans la base de données et les transmet au contrôleur qui les a demandées. A chaque fois que le contrôleur demande un SYSOUT à la sous-tâche de communication, cette dernière active le programme de lecture. Si le programme de lecture ne trouve aucune donnée SYSOUT dans la base de données, le programme de lecture de la file d'attente JES est activé.

File d'attente JES

La sous-tâche File d'attente JES déclenche le processus de lecture des ID travail trouvés dans les classes de spoule réservées au magasin de données, puis enregistre ces ID dans une file d'attente, ce qui permet la synchronisation des différentes requêtes envoyées aux sous-tâches actives du programme d'écriture.

Communication

La sous-tâche Communication réalise les fonctions principales suivantes :

- Liaison du contrôleur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS par des connexions de type SNA ou XCF, selon les paramètres d'initialisation
- Réception des requêtes de travail SYSOUT envoyées par les boîtes de dialogue Tivoli Workload Scheduler pour z/OS et transmission de ces requêtes au composant de lecture du magasin de données
- Envoi des données requises par le contrôleur.

Commande

La sous-tâche Commande est l'interface entre l'opérateur et le magasin de données. Elle gère toutes les commandes externes du magasin de données.

Nettoyage

La sous-tâche Nettoyage gère la suppression des SYSOUT de la base de données, en fonction des critères de sélection définis dans le membre de paramètre dont le nom correspond au paramètre CLNPARM dans les instructions d'initialisation DSTOPTS.

Relations entre les exits utilisateur et les tâches

Le tableau 5 et le tableau 6, à la page 89 répertorient les sous-systèmes dans lesquels chaque exit utilisateur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est exécuté. Le tableau 5 répertorie les sorties utilisateur et leur attribue un titre de colonne, que vous retrouvez dans le tableau 6, à la page 89 avec la tâche et le sous-système correspondants.

Tableau 5. Exits utilisateur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Nom de la sortie	Type de la sortie	Colonne dans le tableau 6, à la page 89
EQQUX000	Lancement/ Arrêt	0
EQQUX001	Soumission de travail	1
EQQUX002	Lecture de bibliothèque de travail	2
EQQUX003	Résultat de description d'application	3
EQQUX004	Filtrage des événements	4
EQQUX005	Archivage des SYSOUT	5

Tableau 5. Exits utilisateur Tivoli Workload Scheduler pour z/OS (suite)

Nom de la sortie	Type de la sortie	Colonne dans le tableau 6
EQQUX006	Création d'enregistrement de problème	6
EQQUX007	Modification du statut d'une opération	7
EQQUX009	Initiation d'opération	9
EQQUX011	Ecriture du journal de suivi des événements	11
EQQUX013	Prévention de la personnalisation des travaux	1
EQQUXPIF	Validation de description d'application	AV
EQQUXSAZ	Commande System Automation	SAZ
Défini par l'utilisateur	JCL imbriqué (directive FETCH)	JCL
Défini par l'utilisateur	Substitution des variables JCL	JVAR
Défini par l'utilisateur	Reprise automatique des travaux	AR
Défini par l'utilisateur	Etat de la planification quotidienne	DP

Le tableau 6 indique pour chaque sortie si elle est exécutée par le contrôleur, la fonction de suivi ou le programme batch. Les sorties de la fonction de suivi sont également exécutées dans le contrôleur si celui-ci dispose d'une tâche d'écriture d'événement (c'est-à-dire, si EWTRTASK(YES) est défini dans l'instruction OPCOPTS).

Tableau 6. Relations entre les exits utilisateur et les tâches

Sous-système	Tâche	0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	JCL	JVAR	AR	DP	AV	SAZ
Tous	Répartiteur de tâches système	X															
Contrôleur	Reprise automatique				S				S		S			S			
Contrôleur	Gestionnaire d'événements				S				S		S						
Contrôleur	Routeur externe									X							
Contrôleur	Service général			S	S				S		S	S	S				
Contrôleur	Gestionnaire de mode normal				S				S		S						
Contrôleur	Analyseur de poste de travail		S	S	S				S		S	S	S				S
Fonctions de suivi/ Contrôleur	Programme d'écriture d'événement					X											

Tableau 6. Relations entre les exits utilisateur et les tâches (suite)

Sous-système	Tâche	0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	JCL	JVAR	AR	DP	AV	SAZ
Fonctions de suivi/ Contrôleur	Vérificateur d'exécution de travaux						X	X									
Batch	Planification quotidienne														X		
PIF	Validation AD															X	

Remarques :

1. Le symbole S indique que l'exécution dans la partie de la tâche où la sortie s'exécute peut faire l'objet de sérialisation. Le symbole X indique l'absence de sérialisation.
2. Lorsqu'une tâche fonctionne sur une ressource, elle la retient de manière exclusive. Normalement, la ressource est le plan courant. Lorsque la tâche met à jour le plan courant, aucune autre tâche ne peut utiliser le plan courant.
3. Une sortie doit éviter tout traitement, notamment des opérations d'E-S, susceptible de faire attendre le système et ne doit jamais traiter de requêtes sur l'interface de programme Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.
4. La résiliation des sorties du vérificateur d'exécution de travaux (EQQUX005 et EQQUX006) empêche l'arrêt du travail connecté.

Chapitre 5. Zones de données

Le présent chapitre présente plusieurs zones de données utilisées par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Ce manuel s'efforce de détailler les informations les plus utiles ; il ne documente pas toutes les zones de données. Les spécifications suivantes qualifient en général une zone de données incluse dans cette publication :

- La zone de données correspond à un enregistrement physique.
- La zone de données est principalement utilisée pour les procédures de débogage.

Les zones de données sont répertoriées de manière alphabétique (par nom de macro de mappage). Les zones de données présentées dans ce manuel ne doivent pas être utilisées comme interface utilisateur client. Elles sont liées au produit et peuvent être modifiées à tout moment pour cette version, sans mises à jour de la documentation pour cette publication.

Organisation des zones de données

Les zones de données sont décrites zone par zone. La fonction de ces zones est directement liée au code système.

Un tableau détaille les éléments suivants pour chaque zone de données :

Décalages

Adresse de la zone, spécifiée aux formats décimal et hexadécimal (adresse hexadécimale entre parenthèses), concernant le début de la zone de données.

Type Type de données de programme défini pour cette zone (CARACTERE, SIGNE, NON SIGNE).

Longueur

Taille de la zone en octets (valeur décimale).

Nom Nom de la zone, du bit ou du masque.

La position et les valeurs des bits sont indiquées avant les noms des bits ou des masques, comme suit :

1...		Renvoie au bit 0.
....	..11	Renvoie aux bits 6 et 7.
...1		Renvoie au bit 3.
11..	1111	Renvoie aux bits 0, 1, 4, 5, 6 et 7.

Description

Description de la fonction ou de la signification de la zone, du bit ou du masque.

Tableau de références croisées

Pour chaque zone de données possédant plus de 40 zones, un tableau de références croisées détaille les éléments suivants :

- *Décalage hexadécimal* : Décalage hexadécimal de la zone dans la zone de données (pour les bits, décalage hexadécimal de la zone contenant le bit).

- *Valeur hexadécimale* : Les valeurs hexadécimales ne sont précisées que pour les bits. La valeur hexadécimale indique la position du bit dans la zone contenant celui-ci. Pour tout exemple d'utilisation de la valeur hexadécimale, reportez-vous au bit DOACMD_FAIL dans la zone de données DOA.

Dans la zone de données DOA, le tableau de références croisées du bit DOACMD_FAIL se présente comme suit :

Tableau 7. Tableau de références croisées pour DOACMD_FAIL

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DOACMD_FAIL	8F	80	3

Lors du mappage de DOA, le bit DOACMD_FAIL apparaît comme suit :

Tableau 8. Mappage de la zone DOA

143	(8F)	CHAINE BINAIRE	1	DOAFLAG3	OCTET INDICATEUR
		1...		DOACMD_FAIL	INDICATEUR D'ECHEC DE LA COMMANDE OP

Le décalage hexadécimal 8F correspond au décalage de la zone DOAFLAG3 (zone d'un octet). Le premier bit de cette zone est nommé DOACMD_FAIL. Si les autres bits de la zone DOAFLAG3 étaient ignorés (alors que le bit DOACMD_FAIL était actif), la valeur de la zone DOAFLAG3 serait de 1000 0000, ce qui correspond à une valeur hexadécimale de 80. Cette valeur (80) apparaît dans la colonne Valeur hexadécimale du tableau de références croisées. Lorsqu'un bit est actif, la condition décrite dans la zone Description du mappage est vraie.

Formats de date utilisés sous Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Plusieurs composants d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilisent des formats de dates différents. Le tableau 9 décrit l'utilisation de ces formats.

Tableau 9. Formats de date utilisés sous Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Composant Tivoli Workload Scheduler pour z/OS	Format de date	Longueur	Type de date
Contrôleur	AAMMJJ	6	Date interne
	0nAAJJJF	4	Horodatage
Fonctions de suivi	AAMMJJ	6	Date réelle
	0nAAJJJF	4	Horodatage
Bases de données de description	AAMMJJ	6	Date interne
Chargeur par lots et SYSIN pour programmes batch	AAMMJJ	6	Date réelle
Boîtes de dialogue et états	Défini par l'utilisateur, par exemple AA/MM/JJ	8	Date réelle
Exits	AAMMJJ	6	Date réelle
	0nAAJJJF	4	Horodatage
Interfaces de programmation	AAMMJJ	6	Défini par l'utilisateur

Remarque :

1. Date réelle signifie que le 1er janvier 1998 est représenté comme suit : 980101.
2. Pour la date interne, Tivoli Workload Scheduler pour z/OS utilise l'année 1972 comme année de référence du siècle. Ainsi, l'année 1972 est représentée comme l'année 00 et l'année 2071, comme l'année 99.
3. L'horodatage de z/OS utilise le format 00YYDDDF pour faire référence aux dates du 20e siècle et le format 01YYDDDF, pour les dates du 21e siècle.
4. Le format de date des interfaces de programmation dépend de l'année de référence du siècle PIF défini par le mot clé PIFCWB de l'instruction INTFOPTS ou le mot clé CWBASE de l'instruction INIT. 00 renvoie à des dates réelles ; 72 correspond au format de date interne de Tivoli Workload Scheduler pour z/OS.

ADR - Description d'application

Nom : DCLADR

Fonction :

Ce segment permet de déclarer la description d'une application ou d'un travail dans la base de données de description d'application (EQQADDs)

L'enregistrement de description d'application est structuré comme suit :

- 1 adr
 - 2 données communes
 - 2 cycles d'exécution ()
 - 3 chiffres pour le décalage positif ()
 - 3 chiffres pour le décalage négatif ()
 - 3 règles ()
- 2 opérations ()
 - 3 prédécesseurs internes ()
 - 3 prédécesseurs externes ()
 - 3 ressources spéciales ()
 - 3 noms étendus ()
 - 3 informations System Automation ()
 - 3 informations sur la condition()
 - 3 dépendance de condition()

La liste suivante répertorie les structures et pointeurs définis :

- basé sur adr (adrptr)
- basé sur adrrun (runptr)
- basé sur adrop (opptr)
- section des prédécesseurs internes adropint
- section des prédécesseurs externes adropext (extptr)
- section des ressources adropsrs
- section adrop_extinfo
- section adrop_autoinfo
- adrop_cond_info
- adrop_cond_simple

Les décalages par rapport au premier cycle d'exécution et à la première opération sont enregistrés dans la partie fixe de l'enregistrement.

Les cycles d'exécution et les opérations sont chaînés par décalage à partir du début de chaque segment.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	adr	

Partie fixe des données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CHARACTERE	208	adrcommon	
0	(0)	CHARACTERE	2	*	utilisé par les routines d'E-S
2	(2)	CHARACTERE	23	adrkey	clé de l'enregistrement
2	(2)	CHARACTERE	16	adrid	ID application
18	(12)	CHARACTERE	1	adrstat	statut et type adgc
19	(13)	CHARACTERE	6	adrto	fin de validité
25	(19)	CHARACTERE	4	adreye	identificateur
29	(1D)	NON SIGNE	1	adrvers	numéro de version
30	(1E)	CHARACTERE	6	adrfrom	début de validité
36	(24)	CHARACTERE	24	adrdescr	texte descriptif
60	(3C)	CHARACTERE	8	adrgroup	nom du groupe de droits
68	(44)	CHARACTERE	16	adrowner	ID du propriétaire
84	(54)	CHARACTERE	24	adrodesc	description du propriétaire
108	(6C)	CHARACTERE	1	*	unité de secours
109	(6D)	CHARACTERE	6	adrldate	date de dernière mise à jour
115	(73)	CHARACTERE	4	adrltime	heure de dernière mise à jour
119	(77)	CHARACTERE	8	adrluser	ID utilisateur de la dernière mise à jour
127	(7F)	CHARACTERE	1	adrprior	priorité
128	(80)	CHARACTERE	3	adrdsd	Facteur de lissage de l'échéance
131	(83)	CHARACTERE	3	adrdlim	Limite de retour d'informations d'échéance
134	(86)	SIGNE	2	adrop	nombre total d'opérations
136	(88)	SIGNE	4	adrrun	nombre total de cycles d'exécution

décalages et indicateurs

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
140	(8C)	SIGNE	4	adrfrun	décalage par rapport au premier cycle d'exécution
144	(90)	SIGNE	4	adrfof	décalage par rapport à la première opération
148	(94)	CHARACTERE	1	adrflags	indicateurs de description d'application
		1...		adrerd	impossible de respecter l'échéance
		.1..		adrjobd	1 application correspond à la description du travail
		..1.		adrmon	1 tout travail mon. dans appl.
		...1		adrcaldef	indicateur d'activité, off dans BD
		 1111		*	libre
149	(95)	CHARACTERE	16	adrcal	identification de l'agenda
165	(A5)	CHARACTERE	16	adrgroupid	application de groupe adga
181	(B5)	CHARACTERE	19	*	libre
200	(C8)	CHARACTERE	8	adrluts	horodatage lors de la dernière mise à jour
208	(D0)	CHARACTERE	*	adrvsect	section de longueur variable

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	160	adrrun	

définition du cycle d'exécution

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	SIGNE	4	adrrnrun	décalage par rapport au cycle d'exécution suivant concernant le début d'adr
4	(4)	SIGNE	2	adrr	numéro de cycle d'exécution
6	(6)	CARACTERE	8	adrrper	nom de période, nom de règle
14	(E)	SIGNE	2	adrrnpos	nombre de décalages positifs
16	(10)	SIGNE	2	adrrneg	nombre de décalages négatifs
18	(12)	NON SIGNE	1	adrrule	règle des jours chômés
19	(13)	CARACTERE	6	adrrfrom	début de validation des cycles d'exécution
25	(19)	CARACTERE	6	adrrout	début de d'invalidation des cycles d'exécution
31	(1F)	CARACTERE	50	adrrdesc	description du cycle d'exécution
81	(51)	CARACTERE	1	adrrtype	type de cycle d'exécution (voir constantes de type de cycle d'exécution)
82	(52)	CARACTERE	4	adrrarri	heure d'arrivée des données
86	(56)	CARACTERE	6	adrrdead	échéance
86	(56)	CARACTERE	2	adrrday	jour d'échéance pour le démarrage
88	(58)	CARACTERE	4	adrrtime	heure d'échéance
92	(5C)	CARACTERE	16	adrrjvt	nom de la table de variables JCL
108	(6C)	SIGNE	2	adrrrdlen	longueur de la définition de règles
110	(6E)	CARACTERE	4	adrrvyrr	intervalle de répétition de l'option EVERY
114	(72)	CARACTERE	4	adrrvyet	heure de fin de l'option EVERY
118	(76)	CARACTERE	2	*	libre
120	(78)	SIGNE	4	adrrshift	décalage
124	(7C)	CARACTERE	1	adrrshtype	jour ouvrable
125	(7D)	CARACTERE	3	*	libre
128	(80)	CARACTERE	8	adrruleper (4)	périodes de la règle
160	(A0)	CARACTERE		adrrunend	fin de définition de cycle d'exécution

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	adrrdaypos	jours d'exécution positifs
0	(0)	CARACTERE	3	adrrdayp (*)	décalages de jours d'exécution

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	adrrdayneg	jours d'exécution négatifs
0	(0)	CARACTERE	3	adrrdayn (*)	décalages de jours d'exécution

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	adrrrdefseg	le segment de définition de règles suit la valeur de la variable des décalages positif et négatifs
0	(0)	CARACTERE	*	adrrrdef	valeur de la définition de règles

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	128	adrop	

définition d'opération

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	SIGNE	4	adronop	décalage par rapport à l'opération suivante concernant le début d'adr
4	(4)	CARACTERE	6	adropid	ID opération
4	(4)	CARACTERE	4	adrwsid	poste de travail
8	(8)	SIGNE	2	adropno	numéro d'opération
10	(A)	CARACTERE	24	adropdes	description de l'opération
34	(22)	SIGNE	4	adropdur	durée, 100e de sec
38	(26)	CARACTERE	3	adropsm	facteur de lissage
41	(29)	CARACTERE	3	adroplim	limite pour le résultat
44	(2C)	CARACTERE	1	adropaec	exécution auto en cas d'erreur YN
45	(2D)	CARACTERE	8	adropjn	nom de travail
53	(35)	CARACTERE	1	adropjcl	classe de travail
54	(36)	SIGNE	2	adrophrc	code retour le plus élevé non en erreur
56	(38)	CARACTERE	1	adroppcl	classe d'impression
57	(39)	CARACTERE	8	adropfor	numéro de formulaire
65	(41)	CARACTERE	6	adropst	premier démarrage
65	(41)	CARACTERE	2	adropstd	jour relatif
67	(43)	CARACTERE	4	adropstt	heure de début
71	(47)	CARACTERE	6	adropded	échéance
71	(47)	CARACTERE	2	adropdd	jour relatif
73	(49)	CARACTERE	4	adropdt	heure de début
77	(4D)	CARACTERE	1	adropflg	indicateurs d'opération
		1...		adropajr	libération automatique UC
		.1..		adropwk1	non utilisé
		..1.		adropcan	supprimer si retard & travail avec contrainte horaire
		...1		adroptim	soumission du travail à temps
		 1...		adropwk2	non utilisé
		1..		adropsb	soumission automatique
		1.		adrhrsc	code retour max défini (adrophrc)
		1		adropwto	WTO d'échéance
78	(4E)	SIGNE	2	adopr1	quantité de ressources requise pour le poste de travail
80	(50)	CHAINE BINAIRE	1	adropflg2	indicateurs adrop
		1...		adropcondrjob	travail de reprise cond
		.111 1111		*	libre
81	(51)	NON SIGNE	1	adroptemp	infos temp pour poste de travail
82	(52)	SIGNE	2	adopr2	quantité de ressources requise pour le poste de travail
84	(54)	CARACTERE	2	*	libre
86	(56)	SIGNE	2	adropss	nombre de serveurs utilisés
88	(58)	SIGNE	2	adropin	nombre de prédécesseurs internes
90	(5A)	SIGNE	2	adropex	nombre de prédécesseurs externes
92	(5C)	SIGNE	2	adropsr	nombre de ressources spéciales
94	(5E)	CARACTERE	1	adrop_rerut	opération reroutable
95	(5F)	CARACTERE	1	adrop_resta	opération redémarrable
96	(60)	CARACTERE	1	adropcm	gestion du catalogue, cata A = Automatique, D90Ccata I = Immédiat, D90Ccata M = Manuel, D90Ccata N = Aucun cata
97	(61)	NON SIGNE	1	adrttrtemp	temp pour récupération d19a D23A-début

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
98	(62)	CHARACTERE	2	adropwlm	zones WLM
98	(62)	CHARACTERE	1	adropjobcrt	Travail critique
99	(63)	CHARACTERE	1	adropjobpol	Règle de travail en retard D23A---fin
100	(64)	CHARACTERE	1	adrflag2	D90A
		1...		adrop_UserSYS	1 = sysout utilisateur requis D90A
		.1..		adrop_ExpJCL	1 = JCL étendu requisD90A
		..1.		ADROPMON	1 contrôle du travail
		...1		adropscrip	1 utilisation du scrip centralisé
		 1111		*	
101	(65)	NON SIGNE	1	adropExtInf	Zone de nom de travail étendu 0 = non allouée 1 = allouée
102	(66)	CHARACTERE	1	adrop_UseExtInf	info nom de travail étendu N = non utilisé Y = utilisé
103	(67)	CHARACTERE	1	adrop_UseSEinf	Nom de l'environnement de planification CCUA N = non utilisé CCUA Y = utilisé CCUA
104	(68)	NON SIGNE	1	adropAutInf	Zone infos AutomationCHWA 0 = non allouée CHWA 1 = allouée CHWA
105	(69)	CHARACTERE	1	adrop_UseAutInf	Infos Sys Automation CHWA N = non utilisé CHWA Y = utilisé CHWA
106	(6A)	CHARACTERE	8	adropWLMClass	classe de service WLM
114	(72)	SIGNE	2	adropUF	Nombre de zones utilisateur
116	(74)	SIGNE	2	adropCC	Nombre de cond
118	(76)	SIGNE	2	adropCS	nombre de conditions simples
120	(78)	NON SIGNE	1	adrop_Reng	zone moteur distant 0 = non allouée 1 = allouée
121	(79)	CHARACTERE	1	*	libre(total)
122	(7A)	SIGNE	2	adropexIVL	Nbr ext NORMAL IVL
124	(7C)	SIGNE	2	adropCI	Nombre total de cond IVL
126	(7E)	CHARACTERE	2	*	libre
128	(80)	CHARACTERE		adropFixEnd	fin adrop

dépendances d'exploitation

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	16	adropint (*)	dépendances internes.
0	(0)	CHARACTERE	6	adroppre	ID prédécesseur
0	(0)	CHARACTERE	4	adrip_wsid	ID poste de travail
4	(4)	SIGNE	2	adrip_opno	numéro d'opération
6	(6)	CHARACTERE	4	adroptrt	durée de transfert
6	(6)	CHARACTERE	2	adrophh	heures
8	(8)	CHARACTERE	2	adropmm	minutes
10	(A)	CHARACTERE	6	*	libre

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	84	adropext (*)	dépendances externes.
0	(0)	CHARACTERE	22	adrophepr	ID prédécesseur
0	(0)	CHARACTERE	16	adrophead	ID description d'application de prédécesseur externe
16	(10)	CHARACTERE	6	adropheop	ID prédécesseur
16	(10)	CHARACTERE	4	adrep_wsid	ID poste de travail

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
20	(14)	SIGNE	2	adrep_opno	numéro d'opération
22	(16)	CHARACTERE	4	adropetr	durée de transfert
26	(1A)	CHARACTERE	50	adropede	description
76	(4C)	CHARACTERE	1	adrop_ltp	option d'impression ltp
77	(4D)	CHARACTERE	1	adrop_eflg	indicateurs
		1...		adropewrk	travail
		.111 1111		*	
78	(4E)	CHARACTERE	1	adrXCsel	- C (précédent le plus proche) - S (même jour) - R (ivl relative) - A (ivl absolue)
79	(4F)	CHARACTERE	1	adrXMandatory	- P (plan) - C (contrôle) - N (non)
80	(50)	CHARACTERE	4	*	
84	(54)	CHARACTERE		adropextEND	

IVL de dépendances externes d'opération ADROPEXTIVL
leur nombre est extrait d'adropextIVL ADROP

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	40	adropextIVL (*)	

clé de prédécesseur

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CHARACTERE	22	adropextIVL_key	ID prédécesseur
0	(0)	CHARACTERE	16	adropextIVL_Adid	- prédécesseur ext ADID
16	(10)	CHARACTERE	6	adropextIVL_op	- ID prédécesseur
16	(10)	CHARACTERE	4	adropextIVL_wsld	WSID
20	(14)	SIGNE	2	adropextIVL_opno	NUMERO D'OP

Infos IVL

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
22	(16)	CHARACTERE	1	adropextIVL_typ	A=abs R=rel
23	(17)	CHARACTERE	3	*	
26	(1A)	CHARACTERE	7	adropextIVLFr	
26	(1A)	CHARACTERE	1	adropextIVLfr_when	BA
27	(1B)	CHARACTERE	1	adropextIVLfr_day	0 à 7 jours
28	(1C)	CHARACTERE	3	adropextIVLfr_HHH	000 à 167
28	(1C)	CHARACTERE	1	*	
29	(1D)	CHARACTERE	2	adropextIVLfr_HH	00 à 23
31	(1F)	CHARACTERE	2	adropextIVLfr_MM	00 à 59
33	(21)	CHARACTERE	7	adropextIVLTo	
33	(21)	CHARACTERE	1	adropextIVLto_when	BA
34	(22)	CHARACTERE	1	adropextIVLto_day	0 à 7 jours
35	(23)	CHARACTERE	3	adropextIVLto_HHH	000 à 167
35	(23)	CHARACTERE	1	*	
36	(24)	CHARACTERE	2	adropextIVLto_HH	00 à 23
38	(26)	CHARACTERE	2	adropextIVLto_MM	00 à 59

Ressources ADROPSRS pour cette opération
le nombre d'ADROPSRS est extrait d'adropsr ADROP

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	64	adropsrs (*)	ressources spéciales.

ressources pour cette opération

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	44	adropsrn	nom de ressource
44	(2C)	SIGNE	4	adropsra	quantité
48	(30)	CARACTERE	1	adropsrt	s = partagé , x = exclusif
49	(31)	CARACTERE	1	adropsrk	Indicateur de conservation en cas d'erreur Y , N , vide
50	(32)	CARACTERE	1	adropsrAVAcO	Définir disponibilité SR sur Y , N , R ou vide
51	(33)	CARACTERE	13	*	libre

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	200	adrop_ExtInfo	

Informations étendues 2A pour cette opération \$CCUC
22A

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	54	adropEXTname	Nom de travail étendu
54	(36)	CARACTERE	16	adropSEname	Nom environnement de planification CCUA
70	(46)	CARACTERE	130	*	22ACCUC libre CHWA

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	336	adrop_AutoInfo	Infos Automation CHWA CHWA CHWA

\$CH
Infos Automation WA pour cette opération \$CHWA
\$CHWA

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	256	adropCommText	commande op SA texCHWA
0	(0)	CARACTERE	64	adropCommText1	ligne commande op 1 CHWA
64	(40)	CARACTERE	64	adropCommText2	ligne commande op 2 CHWA
128	(80)	CARACTERE	64	adropCommText3	ligne commande op 3 CHWA
192	(C0)	CARACTERE	63	adropCommText4	ligne commande op 4 CHWA
255	(FF)	CARACTERE	1	adropFiller	Réservé CHWA
256	(100)	CARACTERE	8	adropAutoOper	Opération automatisée SACHWA
264	(108)	CARACTERE	8	adropSecElem	élément de sécurité SA CHWA

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
272	(110)	CHARACTERE	64	adropCompInfo	Infos d'exécution SACHWA

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	32	adrop_COND_INFO (*)	
0	(0)	SIGNE	2	adropCO_ID	
2	(2)	SIGNE	2	adropCO_SimpNo	
4	(4)	SIGNE	2	adropCO_Type	
6	(6)	SIGNE	2	adropCO_Count	
8	(8)	CHARACTERE	24	adropCO_Descr	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	56	adrop_COND_SIMPLE (*)	
0	(0)	SIGNE	2	adropSC_ID	
2	(2)	CHARACTERE	22	adropSC_Predid	
2	(2)	CHARACTERE	16	adropSC_preAD	
18	(12)	CHARACTERE	6	adropSC_preOP	
18	(12)	CHARACTERE	4	adropSC_prewsid	
22	(16)	SIGNE	2	adropSC_preopno	
24	(18)	CHARACTERE	2	adropSC_PreTyp	RC ou ST
26	(1A)	CHARACTERE	2	adropSC_PreLog	GE,GT,EQ,LT,LE,NE,RG
28	(1C)	CHARACTERE	4	adropSC_ValRC	
32	(20)	CHARACTERE	4	adropSC_ValRC2	
36	(24)	CHARACTERE	1	adropSC_ValST	
37	(25)	CHARACTERE	1	adropSC_DepTyp	I=INT E=EXT
38	(26)	CHARACTERE	1	adropSC_Csel	critère de correspondance CSRA non utilisé
39	(27)	CHAINE BINAIRE	1	adropSC_Flags	
		1... ..		adropSC_wrk	
		.1... ..		adropSC_manP	P obligatoire
		..1.		adropSC_manC	C obligatoire
		...1 1111		*	
40	(28)	CHARACTERE	8	adropSC_Step	NOM D'ETAPE
48	(30)	CHARACTERE	8	adropSC_PStep	PROCSTEP

ADROPCONDCEXTIVL

Infos de critères de correspondance pour prédécesseur conditionnel externe

REMARQUE : il ne peut y avoir qu'un seul ADROPEXTIVL pour chaque dépendance de cond ext, mais le nombre total de ces intervalles est extrait d'adropCOExtIVL

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	36	adrop_Conc_CextIVL (*)	

clé de prédécesseur

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	16	adropCextIVL_Adid	ID description d'application
16	(10)	SIGNE	2	adropCextIVL_Opnum	Numéro d'opération
18	(12)	SIGNE	2	adropCextIVL_CondId	ID condition

Infos IVL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
20	(14)	CARACTERE	1	adropCextIVL_typ	A=abs R=rel
21	(15)	CARACTERE	1	*	libre
22	(16)	CARACTERE	7	adropCextIVLfr	
22	(16)	CARACTERE	1	adropCextIVLfr_when	BA
23	(17)	CARACTERE	1	adropCextIVLfr_day	0 à 7 jours
24	(18)	CARACTERE	3	adropCextIVLfr_HHH	000 à 167
24	(18)	CARACTERE	1	*	
25	(19)	CARACTERE	2	adropCextIVLfr_HH	00 à 23
27	(1B)	CARACTERE	2	adropCextIVLfr_MM	00 à 59
29	(1D)	CARACTERE	7	adropCextIVLto	
29	(1D)	CARACTERE	1	adropCextIVLto_when	BA
30	(1E)	CARACTERE	1	adropCextIVLto_day	0 à 7 jours
31	(1F)	CARACTERE	3	adropCextIVLto_HHH	000 à 167
31	(1F)	CARACTERE	1	*	
32	(20)	CARACTERE	2	adropCextIVLto_HH	00 à 23
34	(22)	CARACTERE	2	adropCextIVLto_MM	00 à 59

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	74	adrop_UserFields (*)	
0	(0)	CARACTERE	16	adropUF_Name	Nom de la zone
16	(10)	CARACTERE	54	adropUF_Value	Valeur de la zone
70	(46)	CARACTERE	4	*	non utilisé

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	200	adrop_reng_info	
0	(0)	CARACTERE	16	adropRE_jsname	ID description d'application
16	(10)	CARACTERE	1	adropRE_shadow	Y pour les travaux reflet
17	(11)	CARACTERE	3	adropRE_opno	numéro d'opération TWSz
20	(14)	CARACTERE	40	adropRE_jobname	nom de travail TWSd
60	(3C)	CARACTERE	16	adropRE_jsws	flot de travaux ws TWSd
76	(4C)	CARACTERE	1	adropRE_comp	fin sur erreur de liaison
77	(4D)	CARACTERE	1	adropRE_isMand	PCN obligatoire
78	(4E)	CARACTERE	1	adropRE_cSel	critère de correspondance CSRA
79	(4F)	CARACTERE	16	adropRE_IVL	
79	(4F)	CARACTERE	1	*	libre
80	(50)	CARACTERE	1	*	libre
81	(51)	CARACTERE	7	adropRE_IVLfr	
81	(51)	CARACTERE	1	adropRE_IVLfr_when	BA
82	(52)	CARACTERE	1	adropRE_IVLfr_day	0 à 7 jours
83	(53)	CARACTERE	3	adropRE_IVLfr_HHH	000 à 167
83	(53)	CARACTERE	1	*	
84	(54)	CARACTERE	2	adropRE_IVLfr_HH	00 à 23

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
86	(56)	CARACTERE	2	adropRE_IVLfr_MM	00 à 59
88	(58)	CARACTERE	7	adropRE_IVLTo	
88	(58)	CARACTERE	1	adropRE_IVLto_when	BA
89	(59)	CARACTERE	1	adropRE_IVLto_day	0 à 7 jours
90	(5A)	CARACTERE	3	adropRE_IVLto_HHH	000 à 167
90	(5A)	CARACTERE	1	*	
91	(5B)	CARACTERE	2	adropRE_IVLto_HH	00 à 23
93	(5D)	CARACTERE	2	adropRE_IVLto_MM	00 à 59
95	(5F)	CARACTERE	105	*	libre

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adr	0		1
adrcal	95		3
adrcaldef	94	10	4
adrcommon	0		2
adrdescr	24		3
adrdlim	83		3
adrdsm	80		3
adrep_opno	14		4
adrep_wsld	10		4
adrerd	94	80	4
adreye	19		3
adrflags	94		3
adrflag2	64		2
adrfop	90		3
adrfrom	1E		3
adrfrun	8C		3
adrgroup	3C		3
adrgroupid	A5		3
adrhracs	4D	02	3
adrid	2		4
adrip_opno	4		3
adrip_wsld	0		3
adrjobd	94	40	4
adrkey	2		3
adrldate	6D		3
adrltime	73		3
adrluser	77		3
adrluts	C8		3
adrmon	94	20	4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adrodesc	54		3
adronop	0		2
adrop	0		1
adrop_AutoInfo	0		1
adrop_Cond_CextIVL	0		1
adrop_COND_INFO	0		1
adrop_COND_SIMPLE	0		1
adrop_ExpJCL	64	40	3
adrop_ExtInfo	0		1
adrop_Reng	78		2
adrop_reng_info	0		1
adrop_rerut	5E		2
adrop_resta	5F		2
adrop_UseAutInf	69		2
adrop_UseExtInf	66		2
adrop_UserFields	0		1
adrop_UserSYS	64	80	3
adrop_UseSEinf	67		2
adrop	86		3
adropCC	74		2
adropCI	7C		2
adropCS	76		2
adropex	5A		2
adropexIVL	7A		2
adropin	58		2
adropps	56		2
adrop1	4E		2
adrop2	52		2
adropsr	5C		2
adropUF	72		2
adropaec	2C		2
adropajr	4D	80	3
adropAutInf	68		2
adropAutoOper	100		2
adropcan	4D	20	3
adropCextIVL_Adid	0		2
adropCextIVL_CondId	12		2
adropCextIVL_Opnum	10		2
adropCextIVL_typ	14		2
adropCextIVLFr	16		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adropCextIVLfr_day	17		3
adropCextIVLfr_HH	19		4
adropCextIVLfr_HHH	18		3
adropCextIVLfr_MM	1B		3
adropCextIVLfr_when	16		3
adropCextIVLto	1D		2
adropCextIVLto_day	1E		3
adropCextIVLto_HH	20		4
adropCextIVLto_HHH	1F		3
adropCextIVLto_MM	22		3
adropCextIVLto_when	1D		3
adropcm	60		2
adropCO_Count	6		2
adropCO_Descr	8		2
adropCO_ID	0		2
adropCO_SimpNo	2		2
adropCO_Type	4		2
adropCommText	0		2
adropCommText1	0		3
adropCommText2	40		3
adropCommText3	80		3
adropCommText4	C0		3
adropCompInfo	110		2
adropcondrjob	50	80	3
adropdd	47		3
adropded	47		2
adropdes	A		2
adropdt	49		3
adropdur	22		2
adropead	0		3
adropede	1A		2
adropeflg	4D		2
adropeop	10		3
adropepr	0		2
adropetr	16		2
adropewrk	4D	80	3
adropext	0		1
adropextEND	54		2
adropExtInf	65		2
adropextIVL	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adropextIVL_Adid	0		3
adropextIVL_key	0		2
adropextIVL_op	10		3
adropextIVL_opno	14		4
adropextIVL_typ	16		2
adropextIVL_wsids	10		4
adropextIVLFr	1A		2
adropextIVLfr_day	1B		3
adropextIVLfr_HH	1D		4
adropextIVLfr_HHH	1C		3
adropextIVLfr_MM	1F		3
adropextIVLfr_when	1A		3
adropextIVLTo	21		2
adropextIVLto_day	22		3
adropextIVLto_HH	24		4
adropextIVLto_HHH	23		3
adropextIVLto_MM	26		3
adropextIVLto_when	21		3
adropEXTname	0		2
adropFiller	FF		3
adropFixEnd	80		2
adropflg	4D		2
adropflg2	50		2
adropfor	39		2
adrophh	6		3
adrophrc	36		2
adropid	4		2
adropint	0		1
adropjcl	35		2
adropjn	2D		2
adropjobcrt	62		3
adropjobpol	63		3
adroplim	29		2
adropntp	4C		2
adropmm	8		3
ADROPMON	64	20	3
adropno	8		3
adroppcl	38		2
adroppre	0		2
adropRE_comp	4C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adropRE_cSel	4E		2
adropRE_isMand	4D		2
adropRE_IVL	4F		2
adropRE_IVLFr	51		3
adropRE_IVLfr_day	52		4
adropRE_IVLfr_HH	54		5
adropRE_IVLfr_HHH	53		4
adropRE_IVLfr_MM	56		4
adropRE_IVLfr_when	51		4
adropRE_IVLTo	58		3
adropRE_IVLto_day	59		4
adropRE_IVLto_HH	5B		5
adropRE_IVLto_HHH	5A		4
adropRE_IVLto_MM	5D		4
adropRE_IVLto_when	58		4
adropRE_jobname	14		2
adropRE_jsname	0		2
adropRE_jsws	3C		2
adropRE_opno	11		2
adropRE_shadow	10		2
adropSC_Csel	26		2
adropSC_DepTyp	25		2
adropSC_Flags	27		2
adropSC_ID	0		2
adropSC_manC	27	20	3
adropSC_manP	27	40	3
adropSC_preAD	2		3
adropSC_Predid	2		2
adropSC_PreLog	1A		2
adropSC_preOP	12		3
adropSC_preopno	16		4
adropSC_PreTyp	18		2
adropSC_prewsid	12		4
adropSC_PStep	30		2
adropSC_Step	28		2
adropSC_ValRC	1C		2
adropSC_ValRC2	20		2
adropSC_ValST	24		2
adropSC_wrk	27	80	3
adropscrip	64	10	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adropSecElem	108		2
adropSEname	36		2
adropsm	26		2
adropsra	2C		2
adropsrAVaco	32		2
adropsrk	31		2
adropsrn	0		2
adropsrs	0		1
adropsrt	30		2
adropst	41		2
adropstd	41		3
adropstt	43		3
adropsb	4D	04	3
adroptemp	51		2
adroptim	4D	10	3
adroptrt	6		2
adropUF_Name	0		2
adropUF_Value	10		2
adropwk1	4D	40	3
adropwk2	4D	08	3
adropwlm	62		2
adropWLMClass	6A		2
adropwto	4D	01	3
adrowner	44		3
adrprior	7F		3
addr	4		2
addrarri	52		2
addrday	56		3
addrdayn	0		2
addrdayneg	0		1
addrdayp	0		2
addrdaypos	0		1
addrdead	56		2
addrdesc	1F		2
addrvyet	72		2
addrvyrr	6E		2
addrfrom	13		2
addrjvt	5C		2
addrnneg	10		2
addrnpos	E		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
adrrnrun	0		2
adrrout	19		2
adrrper	6		2
adrrrdef	0		2
adrrrdefseg	0		1
adrrrdlen	6C		2
adrrshift	78		2
adrrshtype	7C		2
adrrtime	58		3
adrrtype	51		2
adrrule	12		2
adrruleper	80		2
adrrun	0		1
adrrun	88		3
adrrunend	A0		2
adrrstat	12		4
adrrto	13		4
adrrtrtemp	61		2
adrrvarsect	D0		2
adrrvers	1D		3
adrrwsid	4		3
adrrXCsel	4E		2
adrrXMandatory	4F		2

AWSN - Enregistrement de l'état des ressources du poste de travail courant dans le plan quotidien

Nom : DCLAWSN

Fonction :

Décrit l'agencement des serveurs parallèles, R1 et R2, en indiquant la charge du poste de travail mesurée pour ces ressources. Le plan ne contient qu'un seul enregistrement pour chaque poste de travail et chaque 'jour'. Un 'jour' commence | finit à l'heure indiquée dans PLANSTART. Toutes les 15 minutes, la quantité de ressources PS/R1/R2 requise (selon les descriptions d'opérations), multipliée par 15 minutes serveur planifiées, est enregistrée pour toutes les opérations avec début-fin contenues dans l'intervalle (si 1/3 de l'intervalle couvert est égal à un 1/3* de ressources). Exemple : une opération s'exécutant entre 14.30 et 14h48 et utilisant un serveur, 50 R1, et 2 R2 enregistrera 15 minutes serveur, 15*50 unités R1 et 15*2 unités R2 dans l'intervalle 14h30-14h45 et 3 minutes serveur, 3*50 unités R1 et 3*2 unités R2 dans l'intervalle 14.45-15.00. Les enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	263	AWSAREA	ENR SERV PARALLELE R1 R2
0	(0)	CARACTERE	114	AWSKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	AWSTYPE	TOUJOURS DE TYPE 7
2	(2)	CARACTERE	34	*	
36	(24)	CARACTERE	4	AWSWSID	ID POSTE DE TRAVAIL
40	(28)	SIGNE	2	AWSSTYPE	MINUTES SOUS-TYPE SERVEUR = 1 R1 = 2 R2 = 3
42	(2A)	CARACTERE	6	AWSDATE	INDIQUER 'JOUR' (AAMMJJ)
48	(30)	CARACTERE	2	AWSSTRNG	CHAINE R1 R2 VIDE POUR SERV PARALLELE
50	(32)	CARACTERE	64	*	AJOUT DE LA CLE
114	(72)	CARACTERE	149	AWSDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT AWS
114	(72)	SIGNE	2	AWSFACT	FACTEUR DE MULTIPLICATION DE LA QUANTITE
116	(74)	NON SIGNE	1	AWSAMT (96)	DE RESSOURCES
212	(D4)	CARACTERE	51	*	A AJOUTER A LA TAILLE D'ENREGISTREMENT STANDARD

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
AWSAMT	74		3
AWSAREA	0		1
AWSDATA	72		2
AWSDATE	2A		3
AWSFACT	72		3
AWSKEY	0		2
AWSSTRNG	30		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
AWSSTYPE	28		3
AWSTYPE	0		3
AWSWSID	24		3

BK_CKPT - Point de contrôle de sauvegarde

Nom : DCLBKCKP

Fonction :

Ce segment permet de déclarer le fichier de points de contrôle de sauvegarde, utilisé par le contrôleur de sauvegarde.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	208	BK_CKPT	
0	(0)	CARACTERE	10	BK_CKPT_KEY	clé toujours égale à='0000000000'

dernières infos d'enregistrement de suivi des travaux écrites

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
10	(A)	CARACTERE	2	BK_CKPT_LASTJTYP	type TRL
12	(C)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_LASTJTIDOLD	numéro de suivi des travaux orig TRL
14	(E)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_LASTJTID	numéro de suivi des travaux TRL
16	(10)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_LASTJTSEQNO	numéro de séquence TRL
20	(14)	CARACTERE	4	BK_CKPT_LASTJTDAT	date TRL 00aaajjf
24	(18)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_LASTJTIM	heure TRL hhmmssst
28	(1C)	CARACTERE	4	BK_CKPT_LASTJTDATOLD	date TRL 00aaajjf
32	(20)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_LASTJTIMOLD	heure TRL hhmmssst
36	(24)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_LASTJTCPRUN	numéro d'exécution du plan courant TRL
38	(26)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_LASTJTLRUN	numéro d'exécution du plan courant à long terme TRL
40	(28)	CARACTERE	8	BK_CKPT_LASTJTCPTOD	Valeur TOD du plan courant dans le journal de suivi
48	(30)	CARACTERE	8	BK_CKPT_LASTJTLTOD	Valeur TOD à long terme dans le journal de suivi
56	(38)	CARACTERE	2	BK_CKPT_FILLER	libre

dernières infos d'enregistrement de suivi des travaux appliquées

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
58	(3A)	CARACTERE	2	BK_CKPT_APPLJTYP	type TRL
60	(3C)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_APPLJTIDOLD	numéro de suivi des travaux orig TRL

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
62	(3E)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_APPLJTID	numéro de suivi des travaux TRL
64	(40)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_APPLJTSEQNO	numéro de séquence TRL
68	(44)	CARACTERE	4	BK_CKPT_APPLJTDAT	date TRL 00aajjf
72	(48)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_APPLJTJTIM	heure TRL hhmmsssth
76	(4C)	CARACTERE	4	BK_CKPT_APPLJTDATOLD	date TRL 00aajjf
80	(50)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_APPLJTJTIMOLD	heure TRL hhmmsssth
84	(54)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_APPLJTCPRUN	numéro d'exécution du plan courant TRL
86	(56)	NON SIGNE	2	BK_CKPT_APPLJTLTRUN	numéro d'exécution du plan courant à long terme TRL
88	(58)	CARACTERE	8	BK_CKPT_APPLJTCPTOD	Valeur TOD du plan courant dans le journal de suivi
96	(60)	CARACTERE	8	BK_CKPT_APPLJTLTTOD	Valeur TOD à long terme dans le journal de suivi

infos de suivi des travaux en cours

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
104	(68)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_JTPRIM_FIRSTSEQNO	premier numéro de séquence de suivi des travaux en cours
108	(6C)	NON SIGNE	4	BK_CKPT_JTPRIM_LASTSEQNO	dernier numéro de séquence de suivi des travaux en cours
112	(70)	CARACTERE	8	BK_CKPT_JTPRIM_TRL60	Valeur TOD dans le journal de suivi 60 pour le suivi des travaux en cours

infos modifiées dans la base de données

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
120	(78)	CARACTERE	8	BK_AD	
120	(78)	CARACTERE	4	BK_ADTRL	
124	(7C)	NON SIGNE	4	BK_ADTRLSEQ	
128	(80)	CARACTERE	8	BK_JV	
128	(80)	CARACTERE	4	BK_JVTRL	
132	(84)	NON SIGNE	4	BK_JVTRLSEQ	
136	(88)	CARACTERE	8	BK_RD	
136	(88)	CARACTERE	4	BK_RDTRL	
140	(8C)	NON SIGNE	4	BK_RDTRLSEQ	
144	(90)	CARACTERE	8	BK_OI	
144	(90)	CARACTERE	4	BK_OITRL	
148	(94)	NON SIGNE	4	BK_OITRLSEQ	
152	(98)	CARACTERE	8	BK_WS	
152	(98)	CARACTERE	4	BK_WSTR	
156	(9C)	NON SIGNE	4	BK_WSTRSEQ	
160	(A0)	CARACTERE	8	BK_WSCL	
160	(A0)	CARACTERE	4	BK_WSCLTRL	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
164	(A4)	NON SIGNE	4	BK_WSCLTRLSEQ	
168	(A8)	CARACTERE	8	BK_CAL	
168	(A8)	CARACTERE	4	BK_CALTRL	
172	(AC)	NON SIGNE	4	BK_CALTRLSEQ	
176	(B0)	CARACTERE	8	BK_PER	
176	(B0)	CARACTERE	4	BK_PERTRL	
180	(B4)	NON SIGNE	4	BK_PERTRLSEQ	
184	(B8)	CARACTERE	8	BK_RUN	
184	(B8)	CARACTERE	4	BK_RUNTRL	
188	(BC)	NON SIGNE	4	BK_RUNTRLSEQ	
192	(C0)	CARACTERE	8	BK_SI	
192	(C0)	CARACTERE	4	BK_SITRL	
196	(C4)	NON SIGNE	4	BK_SITRLSEQ	
200	(C8)	CARACTERE	8	BK_LTP	
200	(C8)	CARACTERE	4	BK_LTPTRL	
204	(CC)	NON SIGNE	4	BK_LTPTRLSEQ	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BK_AD	78		2
BK_ADTRL	78		3
BK_ADTRLSEQ	7C		3
BK_CAL	A8		2
BK_CALTRL	A8		3
BK_CALTRLSEQ	AC		3
BK_CKPT	0		1
BK_CKPT_APPLJTCPRUN	54		2
BK_CKPT_APPLJTCPTOD	58		2
BK_CKPT_APPLJTDAT	44		2
BK_CKPT_APPLJTDATOLD	4C		2
BK_CKPT_APPLJTID	3E		2
BK_CKPT_APPLJTIDOLD	3C		2
BK_CKPT_APPLJTLTRUN	56		2
BK_CKPT_APPLJTTLTOD	60		2
BK_CKPT_APPLJTSEQNO	40		2
BK_CKPT_APPLJTTIM	48		2
BK_CKPT_APPLJTTIMOLD	50		2
BK_CKPT_APPLJTITYP	3A		2
BK_CKPT_FILLER	38		2
BK_CKPT_JTPRIM_FIRSTSEQNO	68		2
BK_CKPT_JTPRIM_LASTSEQNO	6C		2
BK_CKPT_JTPRIM_TRL60	70		2
BK_CKPT_KEY	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BK_CKPT_LASTJTCPRUN	24		2
BK_CKPT_LASTJTCPTOD	28		2
BK_CKPT_LASTJTDAT	14		2
BK_CKPT_LASTJTDATOLD	1C		2
BK_CKPT_LASTJTID	E		2
BK_CKPT_LASTJTIDOLD	C		2
BK_CKPT_LASTJTLTRUN	26		2
BK_CKPT_LASTJTLTTOD	30		2
BK_CKPT_LASTJTSEQNO	10		2
BK_CKPT_LASTJTTIM	18		2
BK_CKPT_LASTJTTIMOLD	20		2
BK_CKPT_LASTJTJTP	A		2
BK_JV	80		2
BK_JVTRL	80		3
BK_JVTRLSEQ	84		3
BK_LTP	C8		2
BK_LTPTRL	C8		3
BK_LTPTRLSEQ	CC		3
BK_OI	90		2
BK_OITRL	90		3
BK_OITRLSEQ	94		3
BK_PER	B0		2
BK_PERTRL	B0		3
BK_PERTRLSEQ	B4		3
BK_RD	88		2
BK_RDTRL	88		3
BK_RDTRLSEQ	8C		3
BK_RUN	B8		2
BK_RUNTRL	B8		3
BK_RUNTRLSEQ	BC		3
BK_SI	C0		2
BK_SITRL	C0		3
BK_SITRLSEQ	C4		3
BK_WS	98		2
BK_WSCL	A0		2
BK_WSCLTRL	A0		3
BK_WSCLTRLSEQ	A4		3
BK_WSTR	98		3
BK_WSTRSEQ	9C		3

BKINFO - Bloc de contrôle principal du contrôleur de sauvegarde

Nom : DCLBKINF

Fonction :

Ce segment permet de déclarer le bloc de contrôle de la mémoire principale, utilisé par le contrôleur de sauvegarde.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	328	BKINFO	

Infos sur le plan à long terme
en cours d'utilisation

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CARACTERE	16	BKI_PLANLT	
0	(0)	CARACTERE	8	BKI_PLANLT_TOD	notre valeur TOD du plan à long terme
8	(8)	NON SIGNE	4	BKI_PLANLT_RUN	notre exécution du plan à long terme
12	(C)	CARACTERE	1	BKI_PLANLT_EXISTS	ON
13	(D)	CARACTERE	3	*	

Infos sur le plan courant
en cours d'utilisation

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
16	(10)	CARACTERE	21	BKI_PLANCP	
16	(10)	CARACTERE	8	BKI_PLANCP_TOD	notre valeur TOD du plan courant
24	(18)	NON SIGNE	4	BKI_PLANCP_RUN	notre exécution du plan courant
28	(1C)	CARACTERE	8	BKI_PLANCP_CURRENT	EQQCP1DS ou EQQCP2DS
36	(24)	CARACTERE	1	BKI_PLANCP_EXISTS	ON
37	(25)	CARACTERE	1	BKI_OFFLINE_FLAG	O au moins un DECONNECTE

Dernières infos sur l'événement de suivi des travaux reçues -
Exécution de la valeur TOD du plan courant et du plan à long terme

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
38	(26)	NON SIGNE	2	BKI_LASTJTCPRUN	
40	(28)	CARACTERE	8	BKI_LASTJTCTOD	
48	(30)	NON SIGNE	2	BKI_LASTJTLTRUN	
50	(32)	CARACTERE	8	BKI_LASTJTLTOD	
58	(3A)	CARACTERE	1	BKI_POSTPONE	O reporter BKTAKEOVER
59	(3B)	NON SIGNE	1	BKI_RETRYSYNC	réessayer compteur

date et heure de suivi des travaux d'origine

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
60	(3C)	CARACTERE	4	BKI_LASTJTOLDEV DAT	date de l'événement, au format 00aajjif
64	(40)	NON SIGNE	4	BKI_LASTJTOLDEVTIM	heure de l'événement au format hhmmssst
68	(44)	NON SIGNE	2	BKI_LASTJTOLDID	heure de l'événement, ID de suivi des travaux

Infos de SYNCHRONISATION DU PLAN

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
70	(46)	CARACTERE	14	BKI_PLANRESYNC	

RESYNC DU PLAN EN COURS ; vide non en cours ;
S en cours

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
70	(46)	CARACTERE	1	BKI_PLANRESYN CINPR	

STATUT DE RESTAURATION DES PLANS ; N restauration non nécessaire ;
W restauration nécessaire, en attente de la fin du transfert ; S restauration nécessaire ;
JCL de restauration démarré ; C restauration nécessaire, JCL de restauration
terminé ; E restauration nécessaire, JCL de restauration terminé avec des erreurs

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
71	(47)	CARACTERE	4	BKI_PLANS_STATUS	
71	(47)	CARACTERE	1	BKI_NCP	
72	(48)	CARACTERE	1	BKI_CP1	
73	(49)	CARACTERE	1	BKI_CP2	
74	(4A)	CARACTERE	1	BKI_LTP	

TYPE DE RESYNC DES PLANS ; NCP synchronisation par lots du plan
quotidien ;
LTP synchronisation par lots du plan à long terme ;
SYNC synchronisation de l'alignement des plans

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
75	(4B)	CARACTERE	4	BKI_PLANRESYNCTYPE	
79	(4F)	CARACTERE	1	BKI_TRL60RCV	
80	(50)	CARACTERE	4	*	

Infos de SYNCHRONISATION DE SUIVI DES TRAVAUX

RESYNC DE SUIVI DES TRAVAUX EN COURS ; vide non en cours ; S en cours

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
84	(54)	CARACTERE	1	BKL_JTRESYNCPINPR	
85	(55)	CARACTERE	3	*	

Num de séq de début/fin de RESYNC DE SUIVI DES TRAVAUX ;
Num de séq de début ; Num de séq de fin

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
88	(58)	NON SIGNE	4	BKL_JTRESYNCTRSEQNO	
92	(5C)	NON SIGNE	4	BKL_JTRESYNCEQNO	

Indicateur d'ARRET DU CONTROLEUR DE SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
96	(60)	CARACTERE	1	BKL_STOP	ARRET ON

Infos de SYNCHRONISATION COMMUNES

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
97	(61)	CARACTERE	1	BKL_BS2RECEIVED	ON
98	(62)	CARACTERE	1	BKL_TRL63STARTRCV	ON
99	(63)	CARACTERE	1	BKL_TRL63ENDRCV	ON
100	(64)	CARACTERE	1	BKL_BS1PHASE	I init

Echec du renvoi du suivi des travaux du CONTROLEUR DE SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
101	(65)	CARACTERE	1	BKL_JTRENDFAIL	ON

Infos suspendues sur le suivi des travaux

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
102	(66)	CARACTERE	2	BKL_STARTSUSPJT	première susp du suivi des travaux
104	(68)	CARACTERE	8	*	libre

Infos de sauvegarde du plan courant

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
112	(70)	CARACTERE	4	BKL_ORIGBKPD	Date de sauvegarde principale
116	(74)	SIGNE	4	BKL_ORIGBKPT	Heure de sauvegarde principale

Infos BKQPR

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
120	(78)	CARACTERE	16	BKI_F_TRL65	
120	(78)	CARACTERE	2	BKI_F_TYP65	
122	(7A)	NON SIGNE	2	BKI_F_BDW65	
124	(7C)	CARACTERE	4	BKI_F_EVDAT65	
128	(80)	NON SIGNE	4	BKI_F_EVTIM65	
132	(84)	NON SIGNE	4	BKI_F_SEQNO65	
136	(88)	CARACTERE	16	BKI_L_TRL65	
136	(88)	CARACTERE	2	BKI_L_TYP65	
138	(8A)	NON SIGNE	2	BKI_L_BDW65	
140	(8C)	CARACTERE	4	BKI_L_EVDAT65	
144	(90)	NON SIGNE	4	BKI_L_EVTIM65	
148	(94)	NON SIGNE	4	BKI_L_SEQNO65	

Infos de SYNC BDD ; vide non en cours ; S en cours

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
152	(98)	CARACTERE	8	BKI_DBRESYNC	
152	(98)	CARACTERE	1	BKI_DBRESYNCPINPR	vide ou S

STATUT DE RESTAURATION ; N restauration non nécessaire ; S restauration nécessaire, JCL de restauration démarré ; C restauration nécessaire, JCL de restauration terminé ; E restauration nécessaire, JCL de restauration terminé avec des erreurs

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
153	(99)	CARACTERE	1	BKI_AD	
154	(9A)	CARACTERE	1	BKI_WS	
155	(9B)	CARACTERE	1	BKI_OI	
156	(9C)	CARACTERE	1	BKI_RD	
157	(9D)	CARACTERE	1	BKI_SI	
158	(9E)	CARACTERE	1	BKI_JS1	
159	(9F)	CARACTERE	1	BKI_JS2	

INFOS SUR LE TRAVAIL DE TRANSFERT

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
160	(A0)	CARACTERE	64	BKI_TRANSFER	
160	(A0)	CARACTERE	8	BKI_NCPBSE_JOB	
168	(A8)	CARACTERE	8	BKI_NCPBSE_JOBID	
176	(B0)	CARACTERE	8	BKI_CP1BSE_JOB	
184	(B8)	CARACTERE	8	BKI_CP1BSE_JOBID	
192	(C0)	CARACTERE	8	BKI_CP2BSE_JOB	
200	(C8)	CARACTERE	8	BKI_CP2BSE_JOBID	
208	(D0)	CARACTERE	8	BKI_LTPBSE_JOB	
216	(D8)	CARACTERE	8	BKI_LTPBSE_JOBID	

INFOS SUR LE TRAVAIL DE RESTAURATION

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
224	(E0)	CARACTERE	64	BKI_RESTORE	
224	(E0)	CARACTERE	8	BKI_NCPBRE_JOB	
232	(E8)	CARACTERE	8	BKI_NCPBRE_JOBID	
240	(F0)	CARACTERE	8	BKI_CP1BRE_JOB	
248	(F8)	CARACTERE	8	BKI_CP1BRE_JOBID	
256	(100)	CARACTERE	8	BKI_CP2BRE_JOB	
264	(108)	CARACTERE	8	BKI_CP2BRE_JOBID	
272	(110)	CARACTERE	8	BKI_LTPBRE_JOB	
280	(118)	CARACTERE	8	BKI_LTPBRE_JOBID	

Infos sur le plan courant et le plan à long terme précédents

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
288	(120)	CARACTERE	4	BKI_CUR_CPBKPDORIG	
292	(124)	NON SIGNE	4	BKI_CUR_CPBKPTORIG	
296	(128)	CARACTERE	4	BKI_PRE_CPBKPDORIG	
300	(12C)	NON SIGNE	4	BKI_PRE_CPBKPTORIG	
304	(130)	CARACTERE	8	BKI_PRE_CP_TOD	
312	(138)	CARACTERE	8	BKI_PRE_LT_TOD	
320	(140)	NON SIGNE	4	BKI_CURCP_TRLSEQNO	
324	(144)	CARACTERE	4	*	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BKI_AD	99		3
BKI_BS1PHASE	64		2
BKI_BS2RECEIVED	61		2
BKI_CP1	48		4
BKI_CP1BRE_JOB	F0		3
BKI_CP1BRE_JOBID	F8		3
BKI_CP1BSE_JOB	B0		3
BKI_CP1BSE_JOBID	B8		3
BKI_CP2	49		4
BKI_CP2BRE_JOB	100		3
BKI_CP2BRE_JOBID	108		3
BKI_CP2BSE_JOB	C0		3
BKI_CP2BSE_JOBID	C8		3
BKI_CUR_CPBKPDORIG	120		2
BKI_CUR_CPBKPTORIG	124		2
BKI_CURCP_TRLSEQNO	140		2
BKI_DBRESYNC	98		2
BKI_DBRESYNCCINPR	98		3
BKI_F_BDW65	7A		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BKI_F_EVDAT65	7C		3
BKI_F_EVTIM65	80		3
BKI_F_SEQNO65	84		3
BKI_F_TRL65	78		2
BKI_F_TYP65	78		3
BKI_JS1	9E		3
BKI_JS2	9F		3
BKI_JTRESENFFAIL	65		2
BKI_JTRESYNCENDSEQNO	5C		2
BKI_JTRESYNCINPR	54		2
BKI_JTRESYNCSTRSEQNO	58		2
BKI_L_BDW65	8A		3
BKI_L_EVDAT65	8C		3
BKI_L_EVTIM65	90		3
BKI_L_SEQNO65	94		3
BKI_L_TRL65	88		2
BKI_L_TYP65	88		3
BKI_LASTJTCPRUN	26		2
BKI_LASTJTCPTOD	28		2
BKI_LASTJTLTRUN	30		2
BKI_LASTJTLTTOD	32		2
BKI_LASTJTOLDEV DAT	3C		2
BKI_LASTJTOLDEV TIM	40		2
BKI_LASTJTOLDID	44		2
BKI_LTP	4A		4
BKI_LTPBRE_JOB	110		3
BKI_LTPBRE_JOBID	118		3
BKI_LTPBSE_JOB	D0		3
BKI_LTPBSE_JOBID	D8		3
BKI_NCP	47		4
BKI_NCPBRE_JOB	E0		3
BKI_NCPBRE_JOBID	E8		3
BKI_NCPBSE_JOB	A0		3
BKI_NCPBSE_JOBID	A8		3
BKI_OFFLINE_FLAG	25		2
BKI_OI	9B		3
BKI_ORIGBKPD	70		2
BKI_ORIGBKPT	74		2
BKI_PLANCP	10		2
BKI_PLANCP_CURRENT	1C		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BKI_PLANCP_EXISTS	24		3
BKI_PLANCP_RUN	18		3
BKI_PLANCP_TOD	10		3
BKI_PLANLT	0		2
BKI_PLANLT_EXISTS	C		3
BKI_PLANLT_RUN	8		3
BKI_PLANLT_TOD	0		3
BKI_PLANRESYNC	46		2
BKI_PLANRESYNCCINPR	46		3
BKI_PLANRESYNCTYPE	4B		3
BKI_PLANS_STATUS	47		3
BKI_POSTPONE	3A		2
BKI_PRE_CP_TOD	130		2
BKI_PRE_CPBKPDORIG	128		2
BKI_PRE_CPBKPTORIG	12C		2
BKI_PRE_LT_TOD	138		2
BKI_RD	9C		3
BKI_RESTORE	E0		2
BKI_RETRYSYNC	3B		2
BKI_SI	9D		3
BKI_STARTSUSPJT	66		2
BKI_STOP	60		2
BKI_TRANSFER	A0		2
BKI_TRL60RCV	4F		3
BKI_TRL63ENDRCV	63		2
BKI_TRL63STARTRCV	62		2
BKI_WS	9A		3
BKINFO	0		1

BKPTOPT - Options du contrôleur de sauvegarde

Nom : DCLBKCKP

Fonction :
Ce segment permet de déclarer les options BKPOPTS utilisées par le contrôleur de sauvegarde.

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	532	BKPTOPT	Options BKPT
0	(0)	CARACTERE	4	BKPT EYE	identificateur ('BKPT')
4	(4)	CARACTERE	9	BKPT TCPJN	Nom de la tâche démarrée TCPIP

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
13	(D)	CARACTERE	3	*	réservé
16	(10)	CARACTERE	53	BKPTLOCHOST	Nom d'hôte ou adresse IP de l'hôte local
69	(45)	CARACTERE	3	*	réservé
72	(48)	SIGNE	4	BKPTLOCPORT	Numéro du port local
76	(4C)	CARACTERE	53	BKPTPEERHOST	Nom d'hôte ou adresse IP de l'hôte homologue
129	(81)	CARACTERE	3	*	réservé
132	(84)	SIGNE	4	BKPTPEERPORT	Numéro du port homologue
136	(88)	SIGNE	4	BKPTTIMEOUT	délai de connexion dépassé
140	(8C)	CHAINE BINAIRE	1	BKPTFLAGS	--- indicateurs
		1... ..		BKPTSSLFORCE	Niveau SSL=force (valeur par défaut du niveau=off)
		.1.. ..		BKPTSSLSTRING	mode auth SSL=string (valeur par défaut du mode auth=caonly)
		..1.		BKPTFIPS	FIPS activé (par défaut, FIPS désactivé)
		...1 1111		*	réservé
141	(8D)	CARACTERE	121	BKPTSSLKEYDB	Base de données de fichiers de clés SSL
262	(106)	CARACTERE	121	BKPTSSLKEYPW	Fichier des mots de passe de clés SSL
383	(17F)	CARACTERE	65	BKPTSSLAUTHSTR	chaîne autorisation SSL
448	(1C0)	CARACTERE	9	BKPTSSLLABEL	intitulé du certificat SSL
457	(1C9)	CARACTERE	3	*	libre
460	(1CC)	CARACTERE	8	BKPTNCPDUMP	procédure de vidage NCP
468	(1D4)	CARACTERE	8	BKPTCP1DUMP	procédure de vidage CP1
476	(1DC)	CARACTERE	8	BKPTCP2DUMP	procédure de vidage CP2
484	(1E4)	CARACTERE	8	BKPTLTDPDUMP	procédure de vidage du plan à long terme
492	(1EC)	CARACTERE	8	BKPTNCPREST	procédure de restauration NCP
500	(1F4)	CARACTERE	8	BKPTCP1REST	procédure de restauration CP1
508	(1FC)	CARACTERE	8	BKPTCP2REST	procédure de restauration CP2
516	(204)	CARACTERE	8	BKPTLTTPREST	procédure de restauration du plan à long terme
524	(20C)	SIGNE	4	BKPTPEERHPORT	numéro de port du serveur HTTP homologue
528	(210)	SIGNE	4	BKPTPEERHSPORT	numéro de port du serveur HTTPS homologue

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BKPTCP1DUMP	1D4		2
BKPTCP1REST	1F4		2
BKPTCP2DUMP	1DC		2
BKPTCP2REST	1FC		2
BKPT EYE	0		2
BKPTFIPS	8C	20	3
BKPTFLAGS	8C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
BKPTLOCHOST	10		2
BKPTLOCPORT	48		2
BKPTLTPDUMP	1E4		2
BKPTLTPREST	204		2
BKPTNCPDUMP	1CC		2
BKPTNCPREST	1EC		2
BKPTOPT	0		1
BKPTPEERHOST	4C		2
BKPTPEERHPORT	20C		2
BKPTPEERHSPORT	210		2
BKPTPEERPORT	84		2
BKPTSSLAUTHSTR	17F		2
BKPTSSLFORCE	8C	80	3
BKPTSSLKEYDB	8D		2
BKPTSSLKEYPW	106		2
BKPTSSLLABEL	1C0		2
BKPTSSLSTRING	8C	40	3
BKPTTCPJN	4		2
BKPTTIMEOUT	88		2

CAL - Enregistrement de définition de l'agenda

Nom : DCLCAL

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une définition d'agenda se trouvant physiquement (EQQWSDS)

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	96	AGENDA	EN-TETE DE L'AGENDA
0	(0)	CARACTERE	2	CALTYPE	TYPE D'ENREGISTREMENT = '06'
2	(2)	CARACTERE	8	CALKEY	CLE DE L'AGENDA
2	(2)	SIGNE	2	CALNUM	NUMERO D'ENREGISTREMENT
4	(4)	CARACTERE	4	CALEYE	IDENTIFICATEUR (TOUJOURS='CAL')
8	(8)	SIGNE	2	*	RESERVE
10	(A)	CARACTERE	16	CALIDENT	IDENTIFICATION DE L'AGENDA
26	(1A)	CARACTERE	30	CALDESC	DESCRIPTION DE L'AGENDA
56	(38)	CARACTERE	8	CALUPDU	IDENTITE TSO DE L'UTILISATEUR DE LA DERNIERE MISE A JOUR

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
64	(40)	CARACTERE	6	CALUPDD	DATE (FORMAT AAMMJJ) ET
70	(46)	CARACTERE	4	CALUPDT	HEURE (FORMAT HHMM)
					DE DERNIERE MISE A JOUR
					DE L'AGENDA
74	(4A)	SIGNE	2	CAL#SPEC	NOMBRE DE JOURS DE
					SEMAINE / DATES
					SPECIFIQUES
76	(4C)	CARACTERE	4	CALSHIFT	HEURE DE DECALAGE
80	(50)	NON SIGNE	1	CALVER	FORMAT
					D'ENREGISTREMENT
81	(51)	CARACTERE	7	*	LIBRE
88	(58)	CARACTERE	8	CALLUTS	HORODATAGE LORS DE LA
					DERNIERE MISE A JOUR
96	(60)	CARACTERE		CALVARS	SECTION VARIABLE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
96	(60)	STRUCTURE	*	CALDATES	CHAQUE JOUR DE LA
					SEMAINE DE L'AGENDA
96	(60)	CARACTERE	52	CALDAT (*)	OU DATE SPECIFIQUE
					PRESENTE LES ZONES
					SUIVANTES
96	(60)	CARACTERE	6	CALDATE	DATE SPECIFIQUE (AAMMJJ)
					OU
96	(60)	CARACTERE	1	CALWEEKDAY	JOUR DE LA SEMAINE
					1=LUNDI 7=DIMANCHE
97	(61)	CARACTERE	1	CALWEEKDAYM	VIDE SI JOUR DE LA
					SEMAINE
102	(66)	CARACTERE	30	CALCOMM	COMMENTAIRE RELATIF AU
					JOUR DE LA SEMAINE OU A
					LA DATE SPECIFIQUE
132	(84)	CARACTERE	1	CALSTAT	STATUT DU JOUR DE LA
					SEMAINE OU DE LA DATE
					SPECIFIQUE (W=TRAVAILLE,
					F=CHOME)
133	(85)	CARACTERE	15	*	UNITE DE SECOURS

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CAL#SPEC	4A		2
CALCOMM	66		3
CALDAT	60		2
CALDATE	60		3
CALDATES	60		1
CALDESC	1A		2
AGENDA	0		1
CALEYE	4		3
CALIDENT	A		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CALKEY	2		2
calluts	58		2
CALNUM	2		3
CALSHIFT	4C		2
CALSTAT	84		3
CALTYPE	0		2
CALUPDD	40		2
CALUPDT	46		2
CALUPDU	38		2
CALVARS	60		2
CALVER	50		2
CALWEEKDAY	60		4
CALWEEKDAYM	61		4

CAPP - Enregistrement de l'état de l'application terminée/supprimée dans le plan quotidien

Nom : DCLCAPP

Fonction :

Décrit les enregistrements CAPP représentant les données d'état des occurrences ayant été terminées/supprimées dans le plan quotidien. Les occurrences se trouvant dans une ou plusieurs périodes de 24 heures et qui sont automatiquement indiquées sont triées avant les occurrences se trouvant dans la période de 24 heures courante. Ces enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	264	CAPAREA	ENREGISTREMENT CAP
0	(0)	CARACTERE	115	CAPKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	CAPTYPE	LE TYPE EST TOUJOURS 5
2	(2)	SIGNE	2	CAPSTYPE	SOUS-TYPE 1 = ANCIENNE PERIODE DE 24 HEURES SOUS-TYPE 2 = PERIODE DE 24 HEURES COURANTE.
4	(4)	CARACTERE	34	*	AJUSTEMENT ADID
38	(26)	CARACTERE	26	CAPOCC	IDENTIFICATION DE L'OCCURRENCE
38	(26)	CARACTERE	16	CAPADID	IDENTIFICATION DE L'APPLICATION
54	(36)	CARACTERE	10	CAPOPIA	ARRIVEE OCC PLANIFIEE
54	(36)	CARACTERE	6	CAPOPIAD	JOUR (AAMMJJ)
54	(36)	CARACTERE	4	CAPOPIAY	(AAMM)
58	(3A)	CARACTERE	2	CAPOPIAE	(JJ)
60	(3C)	CARACTERE	4	CAPOPIAT	HEURE (HHMM)
60	(3C)	CARACTERE	2	CAPOPIAH	HEURE (HH)
62	(3E)	CARACTERE	2	CAPOPIAM	HEURE (MM)
64	(40)	CARACTERE	10	CAPORC	EXECUTION OCCURRENCE REELLE (VIDE QUAND SUPPRIMEE)
64	(40)	CARACTERE	6	CAPORCDT	JOUR (AAMMJJ) VIDE
64	(40)	CARACTERE	4	CAPORCY	(AAMM)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
68	(44)	CARACTERE	2	CAPORCD	(JJ)
70	(46)	CARACTERE	4	CAPORCT	HEURE (HHMM) VIDE
70	(46)	CARACTERE	2	CAPORCH	HEURE (HH)
72	(48)	CARACTERE	2	CAPORCM	HEURE (MM)
74	(4A)	CARACTERE	7	CAPWSID	ID POSTE DE TRAVAIL DE L'OPERATION
74	(4A)	CARACTERE	3	CAPWSIDN	NUMERO D'OPERATION
77	(4D)	CARACTERE	4	CAPWSIDS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
81	(51)	CARACTERE	16	CAPOWID	PROPRIETAIRE DE L'OPERATION
97	(61)	CARACTERE	8	CAPJOBN	NOM DE TRAVAIL POUR L'OPERATION
105	(69)	CARACTERE	1	CAPADDED	MODE D'AJOUT AU PLAN
106	(6A)	CARACTERE	9	*	RENSEIGNEMENT DE LA CLE
115	(73)	CARACTERE	149	CAPDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT CAP
115	(73)	CARACTERE	24	CAPOTXT	TEXTE D'APPLICATION
139	(8B)	CARACTERE	1	CAPOPRI	PRIORITE
140	(8C)	CARACTERE	10	CAPOAIA	ARRIVEE OCC EN COURS (VIDE POUR OCC SUPPRIMEE AVANT DEMARRAGE)
140	(8C)	CARACTERE	6	CAPOAIAD	JOUR (AAMMJJ) VIDE
140	(8C)	CARACTERE	4	CAPOAIAY	(AAMM)
144	(90)	CARACTERE	2	CAPOAIAE	(JJ)
146	(92)	CARACTERE	4	CAPOAIAT	HEURE (HHMM) VIDE
146	(92)	CARACTERE	2	CAPOAIAH	HEURE (HH)
148	(94)	CARACTERE	2	CAPOAIAM	HEURE (MM)
150	(96)	CARACTERE	4	CAPAILD	DELAI D'ENTREE DE L'OCCURRENCE (9959 POUR TOUTES LES VALEURS SUPERIEURES A 100 H)
150	(96)	CARACTERE	2	CAPAILDH	HEURE (HH) VIDE
152	(98)	CARACTERE	2	CAPAILDM	(MM)
154	(9A)	CARACTERE	4	CAPAODL	DELAI DE SORTIE DE L'OCCURRENCE (9959 POUR TOUTES LES VALEURS SUPERIEURES A 100 H)
154	(9A)	CARACTERE	2	CAPAODLH	HEURE (HH) VIDE
156	(9C)	CARACTERE	2	CAPAODLM	(MM)
158	(9E)	CARACTERE	10	CAPOPC	EXECUTION DE L'OCC. PLANIFIEE
158	(9E)	CARACTERE	6	CAPOPCDT	JOUR (AAMMJJ)
158	(9E)	CARACTERE	4	CAPOPCY	(AAMM)
162	(A2)	CARACTERE	2	CAPOPCD	(JJ)
164	(A4)	CARACTERE	4	CAPOPCT	HEURE (HHMM)
164	(A4)	CARACTERE	2	CAPOPCH	HEURE (HH)
166	(A6)	CARACTERE	2	CAPOPCM	HEURE (MM)
168	(A8)	CARACTERE	4	CAPOERR	CODE D'ERREUR DE L'OCCURRENCE
172	(AC)	CARACTERE	24	CAPOPTXT	TEXTE DE L'OPERATION
196	(C4)	CARACTERE	10	CAPPPIA	ARRIVEE OPER SPEC
196	(C4)	CARACTERE	6	CAPPPIAD	JOUR (AAMMJJ)
196	(C4)	CARACTERE	4	CAPPPIAY	(AAMM)
200	(C8)	CARACTERE	2	CAPPPIAE	(JJ)
202	(CA)	CARACTERE	4	CAPPPIAT	HEURE (HHMM)
202	(CA)	CARACTERE	2	CAPPPIAH	HEURE (HH)
204	(CC)	CARACTERE	2	CAPPPIAM	HEURE (MM)

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
206	(CE)	CARACTERE	10	CAPPAIA	ARRIVEE OPER EN COURS (VIDE POUR OPER SUPPRIMEE AVANT DEMARRAGE)
206	(CE)	CARACTERE	6	CAPPAIAD	JOUR (AAMMJJ) VIDE
206	(CE)	CARACTERE	4	CAPPAIAY	(AAMM)
210	(D2)	CARACTERE	2	CAPPAIAE	(JJ)
212	(D4)	CARACTERE	4	CAPPAIAT	HEURE (HHMM) VIDE
212	(D4)	CARACTERE	2	CAPPAIAH	HEURE (HH)
214	(D6)	CARACTERE	2	CAPPAIAM	HEURE (MM)
216	(D8)	CARACTERE	4	CAPOIDL	DELAI D'ENTREE DE L'OPERATION (9959 POUR TOUTES LES VALEURS SUPERIEURES A 100 H)
216	(D8)	CARACTERE	2	CAPOIDLH	HEURE (HH) VIDE
218	(DA)	CARACTERE	2	CAPOIDLM	(MM)
220	(DC)	CARACTERE	10	CAPPPC	EXECUTION D'UNE OPERATION SPECIFIQUE
220	(DC)	CARACTERE	6	CAPPPCDT	JOUR (AAMMJJ)
220	(DC)	CARACTERE	4	CAPPPCY	(AAMM)
224	(E0)	CARACTERE	2	CAPPPCD	(JJ)
226	(E2)	CARACTERE	4	CAPPPCT	HEURE (HHMM)
226	(E2)	CARACTERE	2	CAPPPCH	HEURE (HH)
228	(E4)	CARACTERE	2	CAPPPCM	HEURE (MM)
230	(E6)	CARACTERE	10	CAPPRC	EXECUTION OPERATION REELLE (VIDE QUAND SUPPRIMEE)
230	(E6)	CARACTERE	6	CAPPRCT	JOUR (AAMMJJ) VIDE
230	(E6)	CARACTERE	4	CAPPRCY	(AAMM)
234	(EA)	CARACTERE	2	CAPPRCD	(JJ)
236	(EC)	CARACTERE	4	CAPPACT	HEURE (HHMM) VIDE
236	(EC)	CARACTERE	2	CAPPRCH	HEURE (HH)
238	(EE)	CARACTERE	2	CAPPRCM	HEURE (MM)
240	(F0)	CARACTERE	4	CAPOODL	DELAI DE SORTIE DE L'OCCURRENCE (9959 POUR TOUTES LES VALEURS SUPERIEURES A 100 H)
240	(F0)	CARACTERE	2	CAPOODLH	HEURE (HH) VIDE
242	(F2)	CARACTERE	2	CAPOODLM	(MM)
244	(F4)	CARACTERE	4	CAPOPERR	CODE D'ERREUR DE L'OPERATION
248	(F8)	CARACTERE	16	CAPOPUDATA	DONNEES UTILISATEUR DE L'OPERATION

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CAPADDED	69		3
CAPADID	26		4
CAPAILDL	96		3
CAPAILDLH	96		4
CAPAILDLM	98		4
CAPAODL	9A		3
CAPAODLH	9A		4
CAPAODLM	9C		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CAPAREA	0		1
CAPDATA	73		2
CAPJOBN	61		3
CAPKEY	0		2
CAPOAIA	8C		3
CAPOAIAD	8C		4
CAPOAIAE	90		5
CAPOAIAH	92		5
CAPOAIAM	94		5
CAPOAIAT	92		4
CAPOAIAY	8C		5
CAPOCC	26		3
CAPOERR	A8		3
CAPOIDL	D8		3
CAPOIDLH	D8		4
CAPOIDLM	DA		4
CAPOODL	F0		3
CAPOODLH	F0		4
CAPOODLM	F2		4
CAPOPC	9E		3
CAPOPCD	A2		5
CAPOPCDT	9E		4
CAPOPCH	A4		5
CAPOPCM	A6		5
CAPOPCT	A4		4
CAPOPCY	9E		5
CAPOPERR	F4		3
CAPOPIA	36		4
CAPOPIAD	36		5
CAPOPIAE	3A		6
CAPOPIAH	3C		6
CAPOPIAM	3E		6
CAPOPIAT	3C		5
CAPOPIAY	36		6
CAPOPRI	8B		3
CAPOPTXT	AC		3
CAPOPUDATA	F8		3
CAPORC	40		3
CAPORCD	44		5
CAPORCDT	40		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CAPORCH	46		5
CAPORCM	48		5
CAPORCT	46		4
CAPORCY	40		5
CAPOTXT	73		3
CAPOWID	51		3
CAPPACT	EC		4
CAPPAIA	CE		3
CAPPAIAD	CE		4
CAPPAIAE	D2		5
CAPPAIAH	D4		5
CAPPAIAM	D6		5
CAPPAIAT	D4		4
CAPPAIAY	CE		5
CAPPPC	DC		3
CAPPPCD	E0		5
CAPPPCDT	DC		4
CAPPPCH	E2		5
CAPPPCM	E4		5
CAPPPCT	E2		4
CAPPPCY	DC		5
CAPPPIA	C4		3
CAPPPIAD	C4		4
CAPPPIAE	C8		5
CAPPPIAH	CA		5
CAPPPIAM	CC		5
CAPPPIAT	CA		4
CAPPPIAY	C4		5
CAPPRC	E6		3
CAPPRCD	EA		5
CAPPRCH	EC		5
CAPPRCM	EE		5
CAPPRCT	E6		4
CAPPRCY	E6		5
CAPSTYPE	2		3
CAPTYPE	0		3
CAPWSID	4A		3
CAPWSIDN	4A		4
CAPWSIDS	4D		4

CASE - Liste de codes de cas de reprise automatique

Nom : DCLCASE

Fonction :

Un code de cas représente un ou plusieurs codes d'erreur ou de retour. Il peut être utilisé par une fonction pour remplacer un ou plusieurs codes d'erreur ou de retour : il représente alors tous les codes de sa liste. Cette liste n'est pas récursive ; un code de la liste n'est pas considéré comme un autre code de cas. Les listes sont stockées de manière adjacente, l'adresse de début d'une liste i+1 correspondant à l'adresse de fin d'une liste i.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CASELIST	LISTE DE CODES DE CAS
0	(0)	CARACTERE	4	CASECODE	CODE REPRESENTANT CETTE LISTE
4	(4)	ADRESSE	4	CASENEXT	ADRESSE DE LA LISTE SUIVANTE
8	(8)	CARACTERE	4	CASEMEMB (*)	MEMBRES, CODES COLLECTIVEMENT

CPLREC01 - ENREGISTREMENT HDR DU PLAN COURANT

Nom : DCLCPR01

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement de l'en-tête de plan courant se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	190	CPLREC01	ENREGISTREMENT HDR DU PLAN COURANT
0	(0)	CARACTERE	12	CPLKEY01	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 1
2	(2)	CARACTERE	10	CPLKF01	DOIT CONTENIR DES VIDES
12	(C)	CARACTERE	178	CPLBDY01	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
12	(C)	CARACTERE	4	CPLYE01	IDENTIFICATEUR
16	(10)	NON SIGNE	1	CPLVERS01	NUMERO DE VERSION
17	(11)	CARACTERE	1	*	LIBRE
18	(12)	CARACTERE	10	CPLCR	CREATION DU PLAN COURANT
18	(12)	CARACTERE	6	CPLCRDAT	DATE
24	(18)	CARACTERE	4	CPLCRTIM	HEURE
28	(1C)	CARACTERE	10	CPLEND	FIN DE LA PROCHAINE PERIODE DU DERNIER PLAN
28	(1C)	CARACTERE	6	CPLENDAT	DATE
34	(22)	CARACTERE	4	CPLENTIM	HEURE
38	(26)	CARACTERE	10	CPLBU	DERNIERE SAUVEGARDE
38	(26)	CARACTERE	6	CPLBUDAT	DATE
44	(2C)	CARACTERE	4	CPLBUTIM	HEURE
48	(30)	CARACTERE	10	CPLLP	FIN DU SUIVI
48	(30)	CARACTERE	6	CPLLPDAT	DATE
54	(36)	CARACTERE	4	CPLLP TIM	HEURE
58	(3A)	CARACTERE	10	CPLREPS	DEBUT DE LA PERIODE DE GENERATION DE RAPPORTS

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
58	(3A)	CARACTERE	6	CPLREPSD	DATE
64	(40)	CARACTERE	4	CPLREPST	HEURE
68	(44)	SIGNE	4	CPLREPL	NOMBRE DE REPLANIFICATIONS DEPUIS LE DERNIER PLAN
72	(48)	SIGNE	4	CPLOPS	NOMBRE TOTAL D'ENREGISTREMENTS D'OPERATIONS
76	(4C)	SIGNE	4	CPLMAXOP	NOMBRE TOTAL D'OPERATIONS SIMULTANEEES POSSIBLE
80	(50)	SIGNE	4	CPLMAXOC	NOMBRE MAX D'ENREGISTREMENTS D'OCCURRENCES EN COURS
84	(54)	SIGNE	4	CPLMAXNW	NOMBRE MAX DE RESEAUX EN COURS
88	(58)	SIGNE	4	CPLMAX06	NOMBRE MAX D'ENREGISTREMENTS DE TYPE 6 EN COURS
92	(5C)	SIGNE	4	CPLMAX07	NOMBRE MAX D'ENREGISTREMENTS DE TYPE 7 EN COURS
96	(60)	SIGNE	4	CPLMIN08	NOMBRE MIN D'ENREGISTREMENTS DE TYPE 8 EN COURS
100	(64)	CARACTERE	32	CPL01COUNTS	Compteurs principaux
100	(64)	SIGNE	4	CPL01C_PIFADD	&period..nombre d'ajouts de fonctions de l'interface de programme (PIF) dans l'occurrence
104	(68)	SIGNE	4	CPL01C_MCPADD	&period..nombre d'ajouts de modifications de plan courant dans l'occ
108	(6C)	SIGNE	4	CPL01C_ETTADD	&period..nombre d'ajouts de suivis des événements déclenchés dans l'occurrence
112	(70)	SIGNE	4	CPL01C_ARCADD	&period..nombre d'ajouts de registres d'accès dans l'occurrence
116	(74)	SIGNE	4	CPL01C_COPOP	&period..nombre d'opérations copiées
120	(78)	SIGNE	4	CPL01C_COPOCC	&period..nombre d'occurrences copiées
124	(7C)	SIGNE	4	CPL01C_CRITJOBS	nb de travaux critiques
128	(80)	SIGNE	4	CPL01C_CRITPRED	nombre total de prédécesseurs critiques
132	(84)	CARACTERE	8	CPL01TOKEN_FULL	jeton complet d'opération
132	(84)	CARACTERE	4	CPL01TOKEN_PRE	préfixe
136	(88)	NON SIGNE	4	CPL01TOKEN	jeton opc
140	(8C)	CARACTERE	4	CPL01BUGMTD	date de la dernière sauvegarde, gmt
144	(90)	NON SIGNE	4	CPL01BUGMTT	heure de la dernière sauvegarde, gmt
148	(94)	CARACTERE	10	CPLLEVEL	niveau du fichier du plan courant
148	(94)	CARACTERE	2	CPLLEV_VER	version du fichier du plan courant
150	(96)	CARACTERE	8	CPLLEV_FMID	identificateur de modification de fonction du fichier du plan courant
158	(9E)	CARACTERE	1	CPLDEADL	I = ignorer échéance
159	(9F)	CARACTERE	1	CPLTDEPCHK	Y = nouveau calcul de PST
160	(A0)	SIGNE	4	CPLMAXXNW	nombre max de réseaux en cours
164	(A4)	CARACTERE	1	CPLFNSHIFT	DECALAGE FNONC utilisé (YN)
165	(A5)	CARACTERE	3	*	
168	(A8)	CARACTERE	4	CPL01BUGMTDORIG	date de la dernière sauvegarde, gmt
172	(AC)	NON SIGNE	4	CPL01BUGMTTORIG	heure de la dernière sauvegarde, gmt
176	(B0)	CARACTERE	8	CPLRUN_TOD	
184	(B8)	SIGNE	4	CPLTRLSEQNO	dernier num de seq écrit au moment de la sauvegarde
188	(BC)	NON SIGNE	2	CPLRUN_NUMBER	NUMERO DE RESEAU

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLOPS	48		3
CPLREPL	44		3
CPLBDY01	C		2
CPLBU	26		3
CPLBUDAT	26		4
CPLBUTIM	2C		4
CPLCR	12		3
CPLCRDAT	12		4
CPLCRTIM	18		4
CPLDEADL	9E		3
CPLEND	1C		3
CPLENDAT	1C		4
CPLENTIM	22		4
CPLEYE01	C		3
CPLFNShift	A4		3
CPLKEY01	0		2
CPLKF01	2		3
CPLLEV_FMID	96		4
CPLLEV_VER	94		4
CPLLEVEL	94		3
CPLLP	30		3
CPLLPDAT	30		4
CPLLP TIM	36		4
CPLMAXNW	54		3
CPLMAXOC	50		3
CPLMAXOP	4C		3
CPLMAXXNW	A0		3
CPLMAX06	58		3
CPLMAX07	5C		3
CPLMIN08	60		3
CPLREC01	0		1
CPLREPS	3A		3
CPLREPSD	3A		4
CPLREPST	40		4
CPLRUN_NUMBER	BC		3
CPLRUN_TOD	B0		3
CPLTDEPCHK	9F		3
CPLTRLSEQNO	B8		3
CPLVERS01	10		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL01BUGMTD	8C		3
CPL01BUGMTDORIG	A8		3
CPL01BUGMTT	90		3
CPL01BUGMTTORIG	AC		3
CPL01C_ARCADD	70		4
CPL01C_COPOCC	78		4
CPL01C_COPOP	74		4
CPL01C_CRITJOBS	7C		4
CPL01C_CRITPRED	80		4
CPL01C_ETTADD	6C		4
CPL01C_MCPADD	68		4
CPL01C_PIFADD	64		4
CPL01COUNTS	64		3
CPL01TOKEN	88		4
CPL01TOKEN_FULL	84		3
CPL01TOKEN_PRE	84		4

CPLREC02 - Enregistrement du poste de travail dans le plan courant

Nom : DCLCPR02

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement du poste de travail dans le plan courant se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

L'enregistrement CPLREC02 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC02
 - 2 données communes
 - 2 intervalles de temps ouverts ()
 - 2 méthodes d'accès ()

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC02	ENREGISTREMENT DU POSTE DE TRAVAIL DANS LE PLAN COURANT
0	(0)	CARACTERE	236	CPLCOM02	
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY02	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 2
2	(2)	CARACTERE	4	CPLWSN02	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
6	(6)	CARACTERE	13	CPLKF02	DOIT CONTENIR DES VIDES
19	(13)	CARACTERE	193	CPLBDY02	CORPS DE L'ENREGISTREMENT DU POSTE DE TRAVAIL
19	(13)	CARACTERE	4	CPLEYE02	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS02	NUMERO DE VERSION
24	(18)	CARACTERE	32	CPLDESCR02	DESCRIPTION DU POSTE DE TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
56	(38)	CARACTERE	12	CPLSUMC	SOMME DES OPERATIONS TERMINEES
56	(38)	SIGNE	4	CPLSUMC#	NOMBRE
60	(3C)	SIGNE	4	CPLSUMCE	DUREE ESTIMEE
64	(40)	SIGNE	4	CPLSUMCR	DUREE REELLE
68	(44)	CARACTERE	12	CPLSUMI	SOMME DES OPERATIONS INTERROMPUES
68	(44)	SIGNE	4	CPLSUMI#	NOMBRE
72	(48)	SIGNE	4	CPLSUMIE	DUREE ESTIMEE
76	(4C)	SIGNE	4	CPLSUMIR	DUREE REELLE
80	(50)	CARACTERE	8	CPLSUMS	SOMME DES OPERATIONS LANCEES
80	(50)	SIGNE	4	CPLSUMS#	NOMBRE
84	(54)	SIGNE	4	CPLSUMSE	DUREE ESTIMEE
88	(58)	CARACTERE	8	CPLSUMR	SOMME DES OPS 'PRETES' (R,A,*)
88	(58)	SIGNE	4	CPLSUMR#	NOMBRE
92	(5C)	SIGNE	4	CPLSUMRE	DUREE ESTIMEE
96	(60)	CARACTERE	8	CPLSUMW	SOMME DES OPS EN ATTENTE
96	(60)	SIGNE	4	CPLSUMW#	NOMBRE
100	(64)	SIGNE	4	CPLSUMWE	DUREE ESTIMEE
104	(68)	SIGNE	4	CPLSUMA	SOMME DES OPERATIONS ARRIVANT
108	(6C)	SIGNE	4	CPLSUMNRR	SOMME DES '*' PRETS
112	(70)	SIGNE	4	CPLSUMU	SOMME DES ELEMENTS NON DECIDES
116	(74)	SIGNE	4	CPLSUME	SOMME DES OPERATIONS ERRONEES
120	(78)	SIGNE	4	CPLSUML	SOMME DES OPERATIONS EN RETARD
124	(7C)	CARACTERE	8	CPLCREVT	HEURE DE CREATION DU DERNIER EVENEMENT DE SYNCHRONISATION
124	(7C)	SIGNE	4	CPLDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJJF)
128	(80)	SIGNE	4	CPLTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
132	(84)	SIGNE	4	*(3)	RESERVE POUR LA DUREE
144	(90)	CARACTERE	1	CPLWSTYP	1 = GENERAL 2 = ORDINATEUR 3 = IMPRESSION
145	(91)	CARACTERE	1	CPLWSREP	1 = AUTO 2 = MANUEL 3 = MANUEL & ARRET SEUL 4 = SANS GENERATION D'ETATS
146	(92)	CARACTERE	2	CPLWSR1N	NOM DE LA RESSOURCE
148	(94)	SIGNE	2	CPLWSR1IU#	NOTER QUE LE NOMBRE DE SERVEURS PARALLELES EST EGAL AU NOMBRE D'OPERATIONS LANCEES
150	(96)	CARACTERE 1...	2	CPLWSR1FLG CPLWSR1C	INDICATEURS DE RESSOURCE RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
		.1..		*	LIBRE
		.1..		CPLWSWAIT	POSTE DE TRAVAIL EN ATTENTE
		..1.		CPLWSVIRT	POSTE DE TRAVAIL VIRTUEL
		...1		CPLWSVIRT	POSTE DE TRAVAIL VIRTUEL
		 1...		CPLWSZCAGENT	POSTE DE TRAVAIL DISTRIBUE Z/OS
		1..		CPLWSZNOINFO	AUCUNE INFO Z-CENTRIC NON DISPONIBLE
		1.		CPLWSDYN	POSTE DE TRAVAIL DYNAMIQUE
150	(96)	CHAINE BINAIRE	1	*	LIBRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
152	(98)	CARACTERE	2	CPLWSR2N	NOM DE LA RESSOURCE
154	(9A)	NON SIGNE	2	CPLWSR2IU#	NOMBRE UTILISE
156	(9C)	CARACTERE	2	CPLWSR2FLG	INDICATEURS DE RESSOURCE
		1...		CPLWSR2C	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
		.1..		CPLWSSTAT	ETAT GENERE PAR WSTAT
		..1.		CPLUX009	ETAT GENERE PAR UX009
156	(9C)	CHAINE BINAIRE	1	*	RESERVE
158	(9E)	CARACTERE	1	CPLRLTYP	TYPE DE LISTE PRETE
159	(9F)	CARACTERE	1	CPLFLG02	BITS INDICATEURS
		1...		CPLPREP	POSSIBILITE DE DEFINITION DU TRAVAIL
		.1..		CPLIVLNU	IVL NON UTILISE
		..1.		CPLIVLNP	AUCUN SERVEUR PARALLELE
		...1		CPLSTC	SUPPORT DE TACHE EN COURS
		 1...		CPLWTO	SUPPORT D'ECHEANCE WTO
		1..		CPLOFF_PEND	POSTE DE TRAVAIL EN ATTENTE DE DECONNEXION
		1.		CPLRTR_PEND	EVENEMENT T EN ATTENTE
		1		CPLAWS_VARY	VARIED AWS SET
160	(A0)	CARACTERE	8	CPLPREEV	EVENEMENT PRECEDENT
160	(A0)	CARACTERE	4	CPLPREDT	DATE AU FORMAT MACRO
164	(A4)	CARACTERE	4	CPLPRETM	HEURE AU FORMAT MACRO
168	(A8)	CARACTERE	8	CPLSUDS	NOM SYMBOLIQUE DU FICHIER DE SOUMISSION/LIBERATION
176	(B0)	SIGNE	2	CPLIVL#I	NOMBRE D'INTERVALLES OUVERTS
178	(B2)	SIGNE	2	CPLMAX15	NOMBRE MAX D'EVENEMENTS EN 15 MIN.
180	(B4)	CARACTERE	1	CPLWSSTA	UTILISE PAR LA BOITE DE DIALOGUE
181	(B5)	CARACTERE	1	CPLCWS_STAT	STATUT DU POSTE DE TRAVAIL
182	(B6)	SIGNE	2	CPLTRT02	DUREE DE TRANSFERT PAR DEFAULT
184	(B8)	CARACTERE	8	CPLCOFF02	HORODATAGE HORS LIGNE
184	(B8)	CARACTERE	4	CPLCOFF_DATE	DATE DE DECONNEXION
188	(BC)	CARACTERE	4	CPLCOFF_TIME	HEURE DE DECONNEXION
192	(C0)	CARACTERE	4	CPLCAWS02	AUTRE POSTE DE TRAVAIL COURANT
196	(C4)	NON SIGNE	2	CPLSSEQ#02	SEQUENCE DE SOUMISSION EN COURS
198	(C6)	NON SIGNE	1	CPLRSEQ#02	SEQUENCE DE DEMANDE EN COURS
199	(C7)	NON SIGNE	1	CPLSUMCES	ZONES DE DUREE CI-DESSUS
200	(C8)	NON SIGNE	1	CPLSUMCRS	INDIQUEES EN MINUTES
201	(C9)	NON SIGNE	1	CPLSUMIES	(DUREE ESTIMEE OU REELLE)
202	(CA)	NON SIGNE	1	CPLSUMIRS	POUR TOUTES LES OPERATIONS
203	(CB)	NON SIGNE	1	CPLSUMSES	SUR CE POSTE DE TRAVAIL PAR
204	(CC)	NON SIGNE	1	CPLSUMRES	STATUT (C,I,S,R ET W)
205	(CD)	NON SIGNE	1	CPLSUMWES	DUREE EN SECONDES
206	(CE)	CARACTERE	1	CPLWSTWS	POSTE DE TRAVAIL FTA
207	(CF)	CARACTERE	1	CPLLNK02	STATUT LIE AU POSTE DE TRAVAIL FTA
208	(D0)	CARACTERE	1	CPLFLGTWS	INDICATEURS SPECIFIQUES FTA
				CPLLNKVA	MODIFICATION DU STATUT ASSOCIE MANUELLEMENT
				CPLSTAVA	STATUT MANUELLEMENT MODIFIE
				CPLLNKDW	ASSOCIE A L'UC

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
				CPLWRTST	STATUT DU PROGRAMME D'ECRITURE DE L'UC
				CPLCMDLNK	LIEN COMMANDE DE FTW : ON=LIEN OFF=PAS DE LIEN
				CPLCMDSTA	STATUT COMMANDE DE FTW : ON=LANCEMENT OFF=ARRET
				CPLFULLNK	STATUT FTA TOTALEMENT LIE AU POSTE DE TRAVAIL : ON=TOTALEMENT LIE OFF=NON TOTALEMENT LIE
209	(D1)	CARACTERE	1	CPLAUTO	SYSTEM AUTOMATION Y\N
210	(D2)	SIGNE	2	CPLACCM#	0='AUCUNE DONNEE POUR LA METH. D'ACC.' 1='PRESENCE DE DONNEES POUR LA METH. D'ACC'
212	(D4)	SIGNE	2	CPLLIMIT	VALEUR LIMITE UC
214	(D6)	CARACTERE	22	CPLFULLYACT	Y/N
215	(D7)	CARACTERE	1	CPLRENGT	TYPE MOTEUR DISTANT
216	(D8)	SIGNE	4	CPLVMAX15	NOMBRE MAX D'EVENEMENTS EN 15 MIN.
220	(DC)	SIGNE	4	CPLSUMD	SOMME DES OPERATIONS SUPPRIMEES
224	(E0)	SIGNE	4	CPLSUMH	SOMME DES OPERATIONS SUSPENDUES MANUELLEMENT
228	(E4)	SIGNE	2	CPLEOPT#	0='AUCUNE DONNEE SUR LES OPTIONS E2E' 1='OPTIONS E2E PRESENTES
230	(E6)	CARACTERE	6	*	LIBRE
236	(EC)	CARACTERE	*	CPLWSVAR	SECTION DE LONGUEUR VARIABLE

Segment d'intervalles ouverts

La valeur CPLIVL#I dans le segment de données communes indique le nombre de segments d'intervalle ouvert qui suivent les données communes.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
236	(EC)	STRUCTURE	48	CPLIVLOI (*)	
236	(EC)	CARACTERE	10	CPLIVLFR	DEBUT D'INTERVALLE
236	(EC)	CARACTERE	6	CPLIVLFD	DATE (AAMMJJ)
242	(F2)	CARACTERE	4	CPLIVLFT	HEURE (HHMM)
246	(F6)	CARACTERE	10	CPLIVLTO	FIN DE L'INTERVALLE
246	(F6)	CARACTERE	6	CPLIVLTD	DATE (AAMMJJ)
252	(FC)	CARACTERE	4	CPLIVLTT	HEURE (HHMM)
256	(100)	NON SIGNE	2	CPLIVL#PS	NOMBRE MAX DE SERVEURS PARALLELES
258	(102)	NON SIGNE	2	CPLIVL#DPPS	IDENTIQUE, DEFINI SUR LA PLANIFICATION QUOTIDIENNE
260	(104)	CHAINE BINAIRE	1	CPLIVLF2	INDICATEURS
		1...		CPLIVLMC	IVL DEFINI PAR MCP
		.1...		CPLIVLDP	IVL DEFINI PAR LE PLAN QUOTIDIEN (WSD)
		..11 1111		*	LIBRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
261	(105)	CHARACTERE	1	*	LIBRE
262	(106)	NON SIGNE	2	CPLIVL#R1	CAPACITE RESSOURCE EN COURS
264	(108)	NON SIGNE	2	CPLIVL#DPR1	CAPACITE DEFINIE SUR LE PLAN QUOTIDIEN
266	(10A)	NON SIGNE	2	CPLIVL#R2	CAPACITE RESSOURCE EN COURS
268	(10C)	NON SIGNE	2	CPLIVL#DPR2	CAPACITE DEFINIE SUR LE PLAN QUOTIDIEN
270	(10E)	CHARACTERE	4	CPLIVLAWS	NOM DE L'AUTRE POSTE DE TRAVAIL
274	(112)	CHARACTERE	4	CPLIVLDPAWS	AUTRE POSTE DE TRAVAIL PAR PLAN QUOTIDIEN
278	(116)	CHARACTERE	6	*	LIBRE

Segment de méthode d'accès

Vous ne pouvez disposer du segment de méthode d'accès que si CPLACCM# est supérieur à 0 dans le segment des données communes.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	CPLACC (*)	
0	(0)	CHARACTERE	12	CPLACCMN	NOM DE LA METHODE D'ACCES
12	(C)	CHARACTERE	52	CPLADR	ADRESSE HOTE SAP
12	(C)	CHARACTERE	26	CPLADR1	1ERE PARTIE ADR SAP
38	(26)	CHARACTERE	26	CPLADR2	2DE PARTIE ADR SAP
64	(40)	SIGNE	4	CPLPORT	NUMERO DE PORT SAP
68	(44)	CHARACTERE	4	*	LIBRE

Données des options E2E

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	175	CPLEOPT (*)	
0	(0)	CHARACTERE	47	CPLEOJU	UTILISATEUR TRAVAIL PAR DEFAULT
47	(2F)	CHARACTERE	1	CPLEOJP	MOT DE PASSE PAR DEFAULT DU TRAVAIL
48	(30)	CHARACTERE	40	CPLEOJT	MOT DE PASSE PAR DEFAULT DU TRAVAIL
88	(58)	CHARACTERE	1	CPLEOBR	COURTIER (Y/N)
89	(59)	CHARACTERE	40	CPLEOPL	POOL DE COURTIER
129	(81)	CHARACTERE	40	CPLEODP	POOL DYNAMIQUE DE COURTIER
169	(A9)	CHARACTERE	7	*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLACC	0		1
CPLACCM#	D2		4
CPLACCMN	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLADR	C		2
CPLADR1	C		3
CPLADR2	26		3
CPLAUTO	D1		4
CPLAWS_VARY	9F	01	5
CPLBDY02	13		3
CPLCAWS02	C0		4
CPLCMDLNK	D0	08	5
CPLCMDSTA	D0	04	5
CPLCOFF_DATE	B8		5
CPLCOFF_TIME	BC		5
CPLCOFF02	B8		4
CPLCOM02	0		2
CPLCREVT	7C		4
CPLCWS_STAT	B5		4
CPLDATE	7C		5
CPLDESCR02	18		4
CPLEOBR	58		2
CPLEODP	81		2
CPLEOJP	2F		2
CPLEOJT	30		2
CPLEOJU	0		2
CPLEOPL	59		2
CPLEOPT	0		1
CPLEOPT#	E4		4
CPLEYE02	13		4
CPLFLGTWS	D0		4
CPLFLG02	9F		4
CPLFULLNK	D0	02	5
CPLFULLYACT	D6		4
CPLIVL#DPPS	102		2
CPLIVL#DPR1	108		2
CPLIVL#DPR2	10C		2
CPLIVL#I	B0		4
CPLIVL#PS	100		2
CPLIVL#R1	106		2
CPLIVL#R2	10A		2
CPLIVLAWS	10E		2
CPLIVLDP	104	40	3
CPLIVLDPAWS	112		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLIVLFD	EC		3
CPLIVLFR	EC		2
CPLIVLFT	F2		3
CPLIVLF2	104		2
CPLIVLMC	104	80	3
CPLIVLNP	9F	20	5
CPLIVLNU	9F	40	5
CPLIVLOI	EC		1
CPLIVLTD	F6		3
CPLIVLTO	F6		2
CPLIVLTT	FC		3
CPLKEY02	0		3
CPLKF02	6		4
CPLLIMIT	D4		4
CPLLNKDW	DO	20	5
CPLLNKVA	D0	80	5
CPLLNK02	CF		4
CPLMAX15	B2		4
CPLOFF_PEND	9F	04	5
CPLPORT	40		2
CPLPREDT	A0		5
CPLPREEV	A0		4
CPLPREP	9F	80	5
CPLPRETM	A4		5
CPLREC02	0		1
CPLRENGT	D7		4
CPLRLTYP	9E		4
CPLRSEQ#02	C6		4
CPLRTR_PEND	9F	02	5
CPLSSEQ#02	C4		4
CPLSTAVA	D0	40	5
CPLSTC	9F	10	5
CPLSUDS	A8		4
CPLSUMA	68		4
CPLSUMC	38		4
CPLSUMC#	38		5
CPLSUMCE	3C		5
CPLSUMCES	C7		4
CPLSUMCR	40		5
CPLSUMCRS	C8		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLSUMD	DC		4
CPLSUME	74		4
CPLSUMH	EO		4
CPLSUMI	44		4
CPLSUMI#	44		5
CPLSUMIE	48		5
CPLSUMIES	C9		4
CPLSUMIR	4C		5
CPLSUMIRS	CA		4
CPLSUML	78		4
CPLSUMNRR	6C		4
CPLSUMR	58		4
CPLSUMR#	58		5
CPLSUMRE	5C		5
CPLSUMRES	CC		4
CPLSUMS	50		4
CPLSUMS#	50		5
CPLSUMSE	54		5
CPLSUMSES	CB		4
CPLSUMU	70		4
CPLSUMW	60		4
CPLSUMW#	60		5
CPLSUMWE	64		5
CPLSUMWES	CD		4
CPLSUMX	84		4
CPLTIME	80		5
CPLTRT02	B6		4
CPLUX009	9C	20	5
CPLVERS02	17		4
CPLVMAX15	D8		4
CPLWRTST	D0	10	5
CPLWSDYN	96	02	5
CPLWSN02	2		4
CPLWSREP	91		4
CPLWSR1C	96	80	5
CPLWSR1FLG	96		4
CPLWSR1IU#	94		4
CPLWSR1N	92		4
CPLWSR2C	9C	80	5
CPLWSR2FLG	9C		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLWSR2IU#	9A		4
CPLWSR2N	98		4
CPLWSSTA	B4		4
CPLWSSTAT	9C	40	5
CPLWSTWS	CE		4
CPLWSTYP	90		4
CPLWSVAR	EC		2
CPLWSVIRT	96	10	5
CPLWSWAIT	96	20	5
CPLWSZCAGENT	96	08	5
CPLWTO	9F	08	5

CPLREC04 - Enregistrement de la table de travaux dans le plan courant

Nom : DCLCPR04

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement de table de noms de travaux se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. L'enregistrement CPLREC04 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC04
- 2 données communes
- 2 entrées jnt ()
- 2 entrées d'étapes ()

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC04	ENREGISTREMENT DE TABLE DE NOMS DE TRAVAUX
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY04	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 4
2	(2)	CARACTERE	8	CPLJOB04	NOM DE TRAVAIL
10	(A)	CARACTERE	5	CPLLOT04	DERNIERE OP HORS UC
10	(A)	NON SIGNE	1	CPLLUY04	ANNEE
11	(B)	NON SIGNE	1	CPLLUM04	MOIS
12	(C)	NON SIGNE	1	CPLLUD04	JOUR
13	(D)	SIGNE	2	CPLLUI04	DUREE EN MIN. (HH*100+MM)
15	(F)	CARACTERE	4	CPLCID04	IDENTIFICAT. N OPERATION UC
15	(F)	NON SIGNE	3	CPLCOC04	NUMERO D'OCCURRENCE
18	(12)	NON SIGNE	1	CPLCOP04	NUMERO D'OPERATION
19	(13)	CARACTERE	77	CPLBDY04	CORPS DE LA TABLE DE NOMS DE TRAVAUX
19	(13)	CARACTERE	4	CPLLEY04	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS04	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPLASID04	ASID
26	(1A)	SIGNE	2	CPLNET04	ID RESEAU

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
28	(1C)	CARACTERE	8	CPLJES04	ID TRAVAIL JES2 OU JES3
36	(24)	SIGNE	4	CPLRDD04	DATE DU PROGRAMME DE LECTURE SMF
40	(28)	SIGNE	4	CPLRDT04	HEURE DU PROGRAMME DE LECTURE SMF
44	(2C)	SIGNE	4	CPL#RC04	NOMBRE D'ENTREES JNT
48	(30)	CARACTERE	1	CPLJST04	STATUT DU TRAVAIL H=SUSPENDU, Q=EN FILE D'ATTENTE
49	(31)	CARACTERE	1	CPLSYS04	SYSTEME A=JES2, B=JES3
50	(32)	CARACTERE	1	CPLFLG04	INDICATEURS DE STATUT
		1...		CPLAJR04	ON = LIBERATION DU TRAVAIL S'IL EST EN ATTENTE
		.1..		*	NE PAS UTILISER
		..1.		CPLERR04	ON = LE SYSTEME A GENERE UN MESSAGE D'ERREUR
		...1		CPLTJT04	ON=L'OP UC EST UN TRAVAIL AVEC CONTRAINTE HORAIRE
		 1...		CPLAEC04	ON=ERREUR AUTOMATIQUE RENV.
		1..		CPL3SJ04	ON=TRAVAIL TERMINE
		1.		CPL2EV04	ON=TRAVAIL LANCE
		1		CPLSOO04	SOU MIS EN-DEHORS DU PLANIFICATEUR
51	(33)	CARACTERE	1	CPLFLG042	AUTRES INDICATEURS DE STATUT
		1...		CPLAJS04	ON = SOUMISSION AUTOMATIQUE
		.1..		CPLOTO04	OFF= PAS DE SOUMISSION
		..1.		CPLRST04	ON = SUPPRESSION DE L'OPTION DE SUIVI DANS CORR
		...1		CPLDL04	EVENEMENTS
		 1...		CPLSPO04	LE TRAVAIL A ETE RELANCE
		1..		CPLPUR04	OPER CORRESP SUPPRIMEE
		1.		CPLNJ#04	SPIN OFF DS SENT ON NJE
		1		CPLASET04	EVENEMENT B5 IGNORE
52	(34)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLG043	AUCUN NUMERO DE TRAVAIL DE LA SORTIE
		1...		CPLWRER04	PARAMETRE ERRRES UTILISE
		.1..		CPLRERUT04	INDICATEURS
		..1.		CPLDIRER04	ON=OP UC REROUTEE
		...1		CPLRESTA04	ON=OP UC REROUTABLE
		 1...		CPLDIRES04	ON=PARAMETRE INSTALLE
		1..		CPLRDR04	REROUTE
		11		CPLETT04	ON=OP UC RELANCABLE
				*	ON=PARAMETRE INSTALLE
				*	RELANCE
53	(35)	CARACTERE	1	*	MEME HEURE DE TRAVAIL/LECTURE
54	(36)	SIGNE	2	CPLGMT04	AJOUTE VIA SUIVI DES EVENEMENTS DECLENCHES
56	(38)	SIGNE	4	CPLORG04	RESERVE
60	(3C)	CARACTERE	8	CPLSUB04	RESERVE
60	(3C)	CARACTERE	4	CPLSUD04	DECALAGE GMT POUR EVT RDR
					NUMERO DE TRAVAIL NJE D'ORIGINE
					HEURE ET DATE DE SOUMISSION
					DATE (FORMAT 00AAJJFF)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
64	(40)	CARACTERE	4	CPLSUT04	HEURE (FORMAT 100*SEC)
68	(44)	CARACTERE	4	CPLERC04	CODE ERR GENERE PAR L'EVENEMENT 3SJ
72	(48)	SIGNE	4	CPL#SC04	NUM. DE L'ETAPE D'ENTREES COMP.
76	(4C)	SIGNE	4	CPLABN04	INDEX DE L'ETAPE D'ARRET ANORMAL
80	(50)	CHAINE BINAIRE	1	CPLARB04	
		1...		CPLARF04	REPRISE AUTO, 1ER ESSAI
		.1..		CPLBSN04	DENOMINATION INCORRECTE
		..1.		CPLMAS04	DE LA FIN DE L'ETAPE
		...1		CPLMSS04	D'ENREGISTREMENT JS
		 1..		CPLMIS04	AU MOINS UNE
		1..		CPLSND04	ENTREE DE FIN D'ETAPE EST DISPONIBLE
		1.		CPLEOSYS04	ERREUR GENEREE LORS DE L'ECHEC DU POSTE DE TRAVAIL
		1		CPLEOFFL04	ERREUR GENEREE PAR LA DECONNEXION DU POSTE DE TRAVAIL
81	(51)	CARACTERE	8	CPLNOD04	NOM DU NOEUD NJE COURANT
89	(59)	CARACTERE	4	CPLAWS04	NOM DE L'AUTRE POSTE DE TRAVAIL REROUTE
93	(5D)	CARACTERE	1	*	EVENEMENTS D'ETAPE
		1...		CPLSNZ04	INDICATEUR NZERO DES EVENEMENTS D'ETAPE
		.1..		CPLSTALL04	EVENEMENTS D'ETAPE (TOUS)
		..1.		CPLWLMAR	CLASSE HPWLM DANS LA FILE D'ATTENTE DE RESSOURCES
		...1 1111		*	LIBRE
94	(5E)	SIGNE	2	CPLARSTE04	NUMERO ETAPE DE REDEMARRAGE AR
96	(60)	CARACTERE	*	CPLVAR04	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Segment d'entrées JNT

La valeur de CPL#RC04 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
96	(60)	STRUCTURE	*	CPLENS04	ENTREES JNT
96	(60)	CARACTERE	20	CPLENT04 (*)	ENTREE JNT
96	(60)	CARACTERE	4	CPLWSN04	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
100	(64)	CARACTERE	4	CPLOPX04	INDEX DE L'ENREGISTREMENT DE L'OPER
100	(64)	NON SIGNE	3	CPLOCC04	NOMBRE D'OCC
103	(67)	NON SIGNE	1	CPLOP04	NUMERO D'OPERATION
104	(68)	CARACTERE	1	CPLCLS04	TRAVAIL OU CLASSE SYSOUT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
105	(69)	CARACTERE	8	CPLFRM04	NUMERO DU FORMULAIRE (IMPRESSION DEPUIS LE POSTE DE TRAVAIL)
105	(69)	CARACTERE	8	CPLNJE04	NOEUD NJE D'ORIGINE (UC POSTE DE TRAVAIL)
113	(71)	CARACTERE	1	CPLOST04	STATUT DE L'OPERATION
114	(72)	CARACTERE	2	*	LIBRE

Segment d'entrées d'étapes

La valeur CPL#SC04 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLSTP04	
0	(0)	CARACTERE	20	CPLSMF04 (*)	
0	(0)	CARACTERE	8	CPLSCP04	NOM DE LA PROC. D'APPEL D'ETAPE
		1... ..		*	RESERVE
		.1... ..		CPLSUR04	IDENTIFICATION POSITIVE
8	(8)	CARACTERE	8	CPLPSN04	NOM DE L'ETAPE DE PROCEDURE
16	(10)	CARACTERE	4	CPLSCC04	LE CODE D'EXECUTION DE L'ETAPE DE SMF EST CONSERVE JUSQU'A CE QUE LE TRAVAIL SE TERMINE. IL PRESENTE LE FORMAT SUIVANT :
					'SXXX' (ARRET ANORMAL SYSTEME)
					'UXXX' (ARRET ANORMAL SYSTEME)
					'FLSH' (ETAPE VIDEE)
					'XXXX' (CODE DE RETOUR)

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#RC04	2C		3
CPL#SC04	48		3
CPLABN04	4C		3
CPLAEC04	32	08	4
CPLAJR04	32	80	4
CPLAJS04	33	80	4
CPLARB04	50		3
CPLARF04	50	80	4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLARSTE04	5E		3
CPLASET04	33	01	4
CPLASID04	18		3
CPLAWS04	59		3
CPLBDY04	13		2
CPLBSN04	50	40	4
CPLCID04	F		3
CPLCLS04	68		3
CPLCOC04	F		4
CPLCOP04	12		4
CPLDIRER04	34	20	4
CPLDIRES04	34	08	4
CPLENS04	60		1
CPLENT04	60		2
CPLEOFFL04	50	01	4
CPLEOSYS04	50	02	4
CPLERC04	44		3
CPLERR04	32	20	4
CPLETT04	34	02	4
CPLEYE04	13		3
CPLFLG04	32		3
CPLFLG042	33		3
CPLFLG043	34		3
CPLFRM04	69		3
CPLGMT04	36		3
CPLJES04	1C		3
CPLJOB04	2		3
CPLJST04	30		3
CPLKEY04	0		2
CPLLUD04	C		4
CPLLUI04	D		4
CPLLUM04	B		4
CPLLUT04	A		3
CPLLUY04	A		4
CPLMAS04	50	20	4
CPLMIS04	50	08	4
CPLMSS04	50	10	4
CPLNET04	1A		3
CPLNJ#04	33	02	4
CPLNJE04	69		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLNOD04	51		3
CPLOCC04	64		4
CPLODL04	33	10	4
CPLOPX04	64		3
CPLOP04	67		4
CPLORG04	38		3
CPLOST04	71		3
CPLOTO04	33	40	4
CPLPSN04	8		3
CPLPUR04	33	04	4
CPLRDD04	24		3
CPLRDR04	34	04	4
CPLRDT04	28		3
CPLREC04	0		1
CPLRERUT04	34	40	4
CPLRESTA04	34	10	4
CPLRST04	33	20	4
CPLSCC04	10		3
CPLSCP04	0		3
CPLSMF04	0		2
CPLSND04	50	04	4
CPLSNZ04	5D	80	4
CPLSOO04	32	01	4
CPLSPO04	33	08	4
CPLSTALL04	5D	40	4
CPLSTP04	0		1
CPLSUB04	3C		3
CPLSUD04	3C		4
CPLSUR04	0	40	4
CPLSUT04	40		4
CPLSYS04	31		3
CPLTJT04	32	10	4
CPLVAR04	60		2
CPLVERS04	17		3
CPLWLMAR	5D	20	4
CPLWRER04	34	80	4
CPLWSN04	60		3
CPL2EV04	32	02	4
CPL3SJ04	32	04	4

CPLREC05 - Enregistrement d'index des applications dans le plan courant

Nom : DCLCPR05

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un groupe d'entrées d'index se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC05	ENREGISTREMENT D'INDEX D'ID DESCRIPTION D'APPLICATION
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY05	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 5
2	(2)	CARACTERE	16	CPLAID05	APPLICATION
18	(12)	NON SIGNE	1	CPLSEQ05	NUMERO DE SEQUENCE CP05 0 POUR ENREGISTREMENT SPECIAL CP05
19	(13)	CARACTERE	*	CPLBDY05	CORPS DE L'ENREGISTREMENT D'INDEX ID DESCRIPTION DE L'APPLICATION
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE05	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS05	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPLOC05	NOMBRE D'OCCURRENCES POUR ENREGISTREMENT D'INDEX (CPLSEQ05X=0) CONTIENT LE NOMBRE D'ENREGISTREMENTS CP05 DANS LA CHAINE
26	(1A)	CARACTERE	6	*	LIBRE
32	(20)	CARACTERE	*	CPLVAR05	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLOCS05	DONNEES DES OCCURRENCES
0	(0)	CARACTERE	32	CPLOCC05 (*)	DONNEES DES OCCURRENCES
0	(0)	CARACTERE	10	CPLIA05	ARRIVEE DES DONNEES
0	(0)	CARACTERE	6	CPLIAD05	DATE
6	(6)	CARACTERE	4	CPLIAT05	HEURE
10	(A)	CARACTERE	10	CPLADL05	SUPPRESSION D'EXECUTION REELLE
10	(A)	CARACTERE	6	CPLDLD05	DATE VIDE
16	(10)	CARACTERE	4	CPLDLT05	HEURE 0000
20	(14)	NON SIGNE	3	CPLOCX05	NUMERO D'OCCURRENCE
23	(17)	SIGNE	2	CPLNET05	ID RESEAU
25	(19)	CARACTERE	1	CPLSTA05	STATUT DE L'OCCURRENCE : U = INDEFINIE, D = SUPPRIMEE, W = EN ATTENTE S = DEMARREE E = TERMINEE SUR UNE ERREUR C = TERMINEE D = SUPPRIMEE P = PREDECESSEUR EN ATTENTE M = En attente obligatoire
26	(1A)	1...		CPLCLT05	1 SIGNIFIE DEJA MARQUE-COMPLETE SUR LTP
		.1...		CPLMCP05	1 SIGNIFIE AJOUTE PAR MCP

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		CPLIAM05	1 SIGNIFIE ARRIVEE DES DONNEES MODIFIEES PAR MCP
		...1		CPLCFR05	1 SIGNIFIE COPIE POUR LE RAPPORT
		 1...		CPLMPEND05	1 SIGNIFIE MPEND D'ORIGINE
		111		*	LIBRE
27	(1B)	CARACTERE	1	CPLOCA05	D SIGNIFIE AJOUTE PAR MCP- BOITE DE DIALOGUE E SIGNIFIE AJOUTE PAR ETT, P AJOUTE PAR PIF, A AJOUTE PAR AR ET VIDE SIGNIFIE PLAN QUOTIDIEN
28	(1C)	CARACTERE	1	CPLOCDB2	Y = AJOUTE A DB2
29	(1D)	CARACTERE	1	CPLCP16AD	Y = AJOUTE A CP16 D90A
30	(1E)	CARACTERE	2	*	LIBRE D90C

ENTREES D'ENREGISTREMENT D'INDEX CPLSEQ050

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLIDX05	ENTREE D'ENREGISTREMENT D'INDEX
0	(0)	CARACTERE	32	CPLOCCX05 (*)	INDEX D'ENREGISTREMENTS CP05 UNIQUE
0	(0)	CARACTERE	10	CPLFIA05	ARRIVEE DES DONNEES INITIALE
0	(0)	CARACTERE	6	CPLFIAD05	DATE
6	(6)	CARACTERE	4	CPLFIAT05	HEURE
10	(A)	CARACTERE	10	CPLLIA05	ARRIVEE DES DONNEES FINALE
10	(A)	CARACTERE	6	CPLLIAD05	DATE
16	(10)	CARACTERE	4	CPLLIAT05	HEURE
20	(14)	SIGNE	2	CPLOCN05	NUMERO D'OCCURRENCE
22	(16)	CARACTERE	10	*	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
cplbnd	1AC		4
cplcdeop	1A0		4
CPLCond_F	19C		4
CPLCond_T	19A		4
CPLCond_U	19E		4
CPLCondTot	198		4
CPLCPROP	194		4
CPLCSUOP	196		4
CPLDEOP	E8		4
CPLPCOP	EA		4
CPLPROP	E6		4
CPLPSOP	D2		4
CPLPXOP	1A2		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLR1OP	D4		4
CPLR2OP	D6		4
CPLSROP	EC		4
CPLSUOP	E4		4
CPLAADOP	AA		5
CPLAAOP	AA		4
CPLAATOP	B0		5
CPLADIOP	1A		4
CPLADUOP	CC		4
CPLAECOP	JJ		4
CPLAEDOP	BE		5
CPLAEOP	BE		4
CPLAETOP	C4		5
CPLAJR	EE	02	5
cplAlcTime	38		2
CPLALTWS	FE		4
CPLASDOP	A0		5
CPLASIDJOB	128		4
CPLASOP	A0		4
CPLASSOP	EE	20	5
CPLASTOP	A6		5
CPLASUOP	EE	04	5
cplAutInf	15F		4
CPLBDYOP	C		3
CPLBNDDEL	8	80	3
CPLBNDFLAG	8		2
CPLBNDOP	0		1
CPLBND99K	0		2
cplclncm	65	02	5
cplclnDia	14A		4
cplclnRes	149		4
cplClnStat	19		4
cplClnTyp	12A		4
CPLCOM3P	0		2
CPLCondId	1A8		4
cplcondrjob	16E	02	5
CPLPCOOP	0	40	3
CPLCPMatc	1		2
CPLCPNDOP	0	80	3
CPLCPOCOP	4		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLCPOP	4		2
CPLCPOP_cid	2		2
CPLCPOPOP	7		3
CPLCPREOP	0		1
CPLCPSWOP	0		2
cplCP15req	65	20	5
cplCritJobPred	16E	10	5
cplCritPath	178		4
cplCritPred	0	10	3
cplCrtPthX	180		4
CPLCSOCOP	4		3
CPLCSOP	4		2
CPLCSOP_cid	2		2
CPLCSOPOP	7		3
CPLCSSWOP	0		2
CPLCSTOP	D8		4
CPLCSUCOP	0		1
CPLCSUFLAG	1		2
CPLCSUSTEP	1	80	3
CPLDEFLT	65	80	5
CPLDEPTOP	F8		4
CPLDIRER	F9	10	5
CPLDIRES	F9	40	5
cplDOAtime	154		5
cpldpem	16E	08	5
cpldrecov	1AE	40	5
CPLDWTO	F9	04	5
CPLDWTOP	F9	01	5
CPLDWTOS	F9	02	5
cpldyn	1AE	80	5
cplEarE	17C		4
CPLEDUOP	C8		4
cplEQQCLJBN	154		4
cplEQQCLjid	14B		4
cplerfail	153	08	5
CPLERKOP	E0		4
CPLEROOP	E2		4
CPLERROP	D9		4
cplEXdest	120		4
cplexec	65	04	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
cplexit13rc	1AE	08	5
cplExpJCL	114	01	5
cplexpjclUSED	153	40	5
cplExtInf	15D		4
CPLEXTOP	EE	40	5
CPLEYE3P	C		4
cplFakeSub	16F	02	5
cplflag05	114		4
cplflag06	153		4
cplflag07	15C		4
cplflag08	16E		4
cplflag09	16F		4
cplflag10	1AE		4
CPLFLGOP	EE		4
CPLFLGO2	EF		4
CPLFLGO3	F9		4
CPLFLG05	65		4
CPLFRMOP	66		4
cplFromPLC	15C	10	5
cplFTSAnop	16E	20	5
cplftwRC	160		4
CPLGROUP3P	11		4
CPLHRCOP	FA		4
CPLHRUOP	EF	04	5
CPLIADOP	2A		5
CPLIAOP	2A		4
CPLIATOP	30		5
CPLIDOP	5E		4
cplimmerr	114	04	5
CPLISDOP	B4		5
cplisdopf2	B4		7
cplisdopl4	B6		6
CPLISOP	B4		4
CPLISTOP	BA		5
CPLJBNOP	4E		4
CPLJCLOP	64		4
cplJESdest	184		4
CPLJIDOP	56		4
CPLJIDOPN	5A		5
CPLJIDOPP	56		5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
cplJLInfo	114	40	5
cplJLOdest	13C		4
cpljobcrt	116		5
cpljobpol	117		5
cplJobTblIdx	190		4
cplJRstat	115		4
CPLKEYOP	0		3
CPLKF03P	6		4
CPLKYP3P	0		4
CPLLATEP	EE	01	5
CPLLODOP	96		5
CPLLONGP	EF	01	5
CPLLOOP	96		4
CPLLOTOP	9C		5
cpluserop	134		4
CPLMCPUP	F0		4
cplmhld	65	10	5
cplmonp	153	80	5
cplMoreRun	114	80	5
cplmpendp	1AE	01	5
CPLMPREDopno	102		5
cplMvDeadl	1AE	10	5
CPLMXLVL	102		4
CPLNDXOP	2		4
CPLNETOP	34		4
cplnoerr	16F	08	5
cplNoerrJT	1AE	04	5
cplNoerrSkip	1AE	02	5
cplNoEval	16E	01	5
cplnop	65	08	5
CPLNUMOP	62		5
CPLOC03P	2		5
CPLODDOP	8C		5
CPLODOP	8C		4
CPLODTOP	92		5
CPLOIDOP	82		5
CPLOIOP	82		4
CPLOITOP	88		5
cplOpEx03p	148		4
cplOpInfo	114	20	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLOPIRET	D0		4
CPLOP03P	5		5
CPLOrigRC	1A4		4
CPLPCOOP	0	80	3
CPLPEDOP	78		5
CPLPENDP	EF	02	5
CPLPEOP	78		4
CPLPETOP	7E		5
CPLPIVLleft	8		3
CPLPIVLright	A		3
CPLPMandPend	0	08	3
CPLPMatc	1		2
CPLPMatcIVL	8		2
CPLPNDOP	0	20	3
CPLPNROP	0	40	3
CPLPOCOP	4		3
CPLPOP	4		2
CPLPOPOP	7		3
CPLPREOP	0		1
CPLPRIOP	DE		4
CPLPRPOP	EF	20	5
CPLPSDOP	6E		5
CPLPSOP	6E		4
CPLPSTOP	74		5
cplPSUdone	114	10	5
cplPSUtoken	144		4
CPLPSUWAIT	65	40	5
CPLPSWOP	0		2
cplPthOc	180		5
cplPthOp	183		5
CPLPTTOP	2		2
cplRecEnd	15C	40	5
cplrecjob	153	02	5
cplRecovOn	16F	10	5
cplrecprmp	153	04	5
cplrecrun	153	01	5
cplRec24Is	15C	80	5
CPLREC3P	0		1
cplrejt	1AB		4
CPLRELOP	EF	10	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
cplIRENG	0		1
cplIRENG_comp	4B	80	3
cplIRENG_flags	4B		2
cplIRENG_IA	4C		2
cplIRENG_IAD	4C		3
cplIRENG_IAT	52		3
cplIRENG_IATH	52		4
cplIRENG_IATM	54		4
cplIRENG_jobname	10		2
cplIRENG_jsname	0		2
cplIRENG_jsws	38		2
cplIRENG_opno	48		2
cplIRENG_zjob	10		3
cplIRENG_zws	38		3
cplRengInf	1AA		4
CPLREROP	EE	80	5
CPLRERUT	F9	20	5
cplrescnew	2D	04	3
CPLRESTA	F9	80	5
cplRUSER	164		4
cplscript	15C	20	5
CPLSCROP	0	80	3
cplsending	153	20	5
cplshadow	16F	01	5
cplshoseq	1AE	20	5
CPLSOCOP	2		3
CPLSOP	2		2
CPLSOPOP	5		3
CPLSPDL	EE	08	5
CPLSPIA	EE	10	5
cplsrAVaco	40		2
CPLSRAVOP	2D	80	3
cplsrerr	2E		2
cplsridx	34		2
CPLSRIUSOP	2D	40	3
CPLSRIUXOP	2D	20	3
cplsrkept	2D	10	3
cplsrkeptx	2D	08	3
CPLSRNOP	0		2
cplsrnum	30		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLSRSOP	0		1
CPLSRTOP	2C		2
cplsrwrs	2F		2
CPLSSEQ	65	01	5
CPLSSEQOP	B4		6
CPLSSWOP	0		2
cplstch	12C		4
cplstchd	12C		5
cplstcht	130		5
cplstepdep	16F	80	5
cplStepSucc	16F	40	5
cplsuber	153	10	5
CPLSUBOP	EF	80	5
cplsubtoken	14B		5
CPLSUCOP	0		1
cplsysfail	114	02	5
cplTaskType	1AF		4
CPLTJTOP	EF	40	5
CPLTMPOP	FC		4
cpltoken	11C		5
cpltoken_full	118		4
cpltoken_pre	118		5
cplTWSjbnm	15E		4
cpltwsjob	12B		4
CPLTXTOP	36		4
cplTZOFF	18E		4
cplTZONE	16E	04	5
CPLudata	104		4
cplUnexpRC	16F	04	5
cplURGmsg	15C	01	5
cplUserSYS	114	08	5
CPLVAR03	1B4		2
cplVdest	186		4
CPLVERS3P	10		4
cplWaitSE	15C	04	5
cplWaitWQA	15C	02	5
cplWASUJ	15C	08	5
cplwlm	116		4
cplWLMclass	170		4
cplWLMmsg	16E	40	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
cplWLMprom	16E	80	5
CPLWRER	F9	08	5
CPLWSOP	5E		5
CPLXSTOP	DF		4
cplzcentric	16F	20	5
CPL2EVOP	EF	08	5
cpl3pExtInfo	0		1
cpl3pEXTname	0		2
cpl3pSEname	36		2
cpl3pSPLEX	16C		4

CPLREC06 - Enregistrement du temps mort restant dans le plan courant

Nom : DCLCPR06

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement du temps mort restant se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. L'enregistrement CPLREC06 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC06
- 2 données communes
- 2 entrées d'occurrences ()

Segment de données communes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	26	CPLREC06	ENR TPS MORT RESTANT
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY06	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 6
2	(2)	SIGNE	2	CPLSEQ06	NOMBRE D'ENR DE TPS MORT RESTANT
4	(4)	CARACTERE	15	CPLKF06	CHARGEUR, CONTIENT DES VIDES
19	(13)	CARACTERE	7	CPLBDY06	CORPS DE L'ENREGISTREMENT DU TPS MORT RESTANT
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE06	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS06	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPL#OC06	NOMBRE D'ENTREES DANS L'ENR
26	(1A)	CARACTERE		CPLVAR06	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Segment d'entrées d'occurrences

La valeur CPL#OC06 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLOCS06	ENTREES D'OCCURRENCES
0	(0)	CARACTERE	16	CPLOCC06 (*)	ENTREE D'OCCURRENCE
0	(0)	NON SIGNE	3	CPLOCX06	INDEX DES ENREGISTREMENTS D'OCCURRENCES
3	(3)	SIGNE	2	CPLNET06	ID RESEAU
5	(5)	CARACTERE	1	CPLSTA06	STATUT DE L'OCCURRENCE : VIDE = NON TERMINEE, C = TERMINEE, D = SUPPRIMEE
3 CAR(1), CHARGEUR					
6	(6)	CARACTERE	10	CPLLO06	PREMIER/DERNIER LANCEMENT DE L'OCCURRENCE
6	(6)	CARACTERE	6	CPLLOD06	DATE
12	(C)	CARACTERE	4	CPLLOT06	HEURE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#OC06	18		3
CPLBDY06	13		2
CPLYE06	13		3
CPLKEY06	0		2
CPLKF06	4		3
CPLLOD06	6		4
CPLLOT06	C		4
CPLLO06	6		3
CPLNET06	3		3
CPLOCC06	0		2
CPLOCS06	0		1
CPLOCX06	0		3
CPLREC06	0		1
CPLSEQ06	2		3
CPLSTA06	5		3
CPLVAR06	1A		3
CPLVERS06	17		3

CPLREC07 - Enregistrement d'opération indéfinie dans le plan courant

Nom : DCLCPR07

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'une opération indéfinie se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

L'enregistrement CPLREC07 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC07
- 2 données communes
- 2 entrées d'occurrences ()

Segment de données communes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC07	ENREGISTREMENT D'UNE OCC INDEFINIE
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY07	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 7
2	(2)	SIGNE	2	CPLSEQ07	OCC INDEFINIE : NOMBRE D'ENR
4	(4)	CARACTERE	15	CPLKF07	LE CHARGEUR CONTIENT DES VIDES
19	(13)	CARACTERE	*	CPLBDY07	CORPS DE L'ENR INDEFINI
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE07	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS07	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPL#OC07	NOMBRE D'ENTREES DANS L'ENR
26	(1A)	CARACTERE	*	CPLVAR07	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Segment d'entrées d'occurrences

La valeur CPL#OC07 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLOCS07	ENTREES D'OCCURRENCES
0	(0)	CARACTERE	56	CPLOCC07 (*)	ENTREE D'OCCURRENCE
0	(0)	CARACTERE	16	CPLAID07	ID APPLICATION
16	(10)	CARACTERE	10	CPLIA07	ARRIVEE DES DONNEES (DEFINITIVE)
16	(10)	CARACTERE	6	CPLIAD07	DATE
22	(16)	CARACTERE	4	CPLIAT07	HEURE
26	(1A)	CARACTERE	24	CPLJXT07	TEXTE DESCRIPTIF
50	(32)	NON SIGNE	3	CPLOCX07	INDEX DES ENREGISTREMENTS D'OCCURRENCES
53	(35)	SIGNE	2	CPLNET07	ID RESEAU
55	(37)	CARACTERE	1	CPLSTA07	STATUT DE L'OCCURRENCE : U = INDEFINIE, D = SUPPRIMEE, W = EN ATTENTE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#OC07	18		3
CPLAID07	0		3
CPLBDY07	13		2
CPLEYE07	13		3
CPLIAD07	10		4
CPLIAT07	16		4
CPLIA07	10		3
CPLJXT07	1A		3
CPLKEY07	0		2
CPLKF07	4		3
CPLNET07	35		3
CPLOCC07	0		2
CPLOCS07	0		1
CPLOCX07	32		3
CPLREC07	0		1
CPLSEQ07	2		3
CPLSTA07	37		3
CPLVAR07	1A		3
CPLVERS07	17		3

CPLREC08 - Enregistrement terminé sur une erreur dans le plan courant

Nom : DCLCPR08

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement terminé sur une erreur se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. L'enregistrement CPLREC08 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC08
- 2 données communes
- 2 entrées terminées sur une erreur ()

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC08	ENREGISTREMENT TERMINE SUR UNE ERREUR
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY08	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 08
2	(2)	SIGNE	2	CPLSEQ08	NOMBRE D'ENREGISTREMENTS AVEC ERREUR
4	(4)	CHAINE BINAIRE	2	CPLIND08	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
				CPLARR08	DEMANDE DE REPRISE AUTO
				CPLARM08	DEMANDE DE REPRISE AUTO
				CPLNPP08	ON : REPRISE AUTOMATIQUE NON REPORTÉE
19	(13)	CARACTERE	*	CPLBDY08	CORPS DE L'ENREGISTREMENT AVEC ERREUR
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE08	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS08	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPL#OP08	NOMBRE D'ENTREES DANS L'ENR
26	(1A)	CARACTERE	*	CPLVAR08	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Segment d'entrées terminées sur une erreur

La valeur CPL#OC08 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLOPS08	INDEX DES ENREGISTREMENTS DES OPERATIONS TERMINEES SUR UNE ERREUR
0	(0)	CARACTERE	6	CPLENT08 (*)	ENTREE TERMINEE SUR UNE ERREUR
0	(0)	CARACTERE	4	CPLOPX08	INDEX DE L'ENREGISTREMENT DE L'OP
0	(0)	NON SIGNE	3	CPLOCX08	NOMBRE D'OCC
3	(3)	NON SIGNE	1	CPLOP#08	NUMERO D'OPERATION : UN ZERO INDIQUE QUE L'OPERATION NE SE TERMINE PLUS PAR UNE ERREUR
4	(4)	CHAINE BINAIRE	2	CPLIND08	
		1...		CPLARR08	DEMANDE DE REPRISE AUTO
		.1..		CPLARM08	DEMANDE DE REPRISE AUTO
4	(4)	CHAINE BINAIRE	1	*	POUR UNE UTILISATION ULTERIEURE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#OP08	18		3
CPLARM08	4	40	4
CPLARR08	4	80	4
CPLBDY08	13		2
CPLENT08	0		2
CPLYE08	13		3
CPLIND08	4		3
CPLKEY08	0		2
CPLKF08	4		3
CPLNPP08	4	20	4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLOCX08	0		4
CPLOP#08	3		4
CPLOPS08	0		1
CPLOPX08	0		3
CPLREC08	0		1
CPLSEQ08	2		3
CPLVAR08	1A		3
CPLVERS08	17		3

CPLREC09 - Enregistrement d'une opération à réexécuter dans le plan courant

Nom : DCLCPR09

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement de l'opération à réexécuter se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	328	CPLREC09	ENREGISTREMENT DE L'OPERATION A REEXECUTER
0	(0)	CARACTERE	12	CPLKEY09	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 9
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLOCC09	NOMBRE D'OCC
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLOP09	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	SIGNE	2	CPLRR#09	NUMERO DE REEXECUTION
8	(8)	CARACTERE	4	CPLKF09	TOUJOURS VIDES
12	(C)	CARACTERE	174	CPLBDY09	CORPS CP3P

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLBDY09	C		2
CPLKEY09	0		2
CPLKF09	8		3
CPLOCC09	2		3
CPLOP09	5		3
CPLREC09	0		1
CPLRR#09	6		3

CPLREC10 - Enregistrement de l'activité du poste de travail dans le plan courant

Nom : DCLCPR10

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement de l'activité du poste de travail se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	216	CPLREC10	ENREGISTREMENT D'ACTIVITE DU POSTE DE TRAVAIL
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY10	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 10
2	(2)	CARACTERE	4	CPLWSN10	WSID
6	(6)	CARACTERE	6	CPLDAY10	DATE
12	(C)	CARACTERE	7	*	DOIVENT TOUJOURS ETRE VIDES
19	(13)	CARACTERE	197	CPLBDY10	CORPS DE L'ENREGISTREMENT
19	(13)	CARACTERE	4	CPLEYE10	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS10	NUMERO DE VERSION
24	(18)	CARACTERE	2	CPL#OP10 (96)	NOMBRE D'OPS EN PARALLELE PENDANT 15 MINUTES

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#OP10	18		3
CPLBDY10	13		2
CPLDAY10	6		3
CPLEYE10	13		3
CPLKEY10	0		2
CPLREC10	0		1
CPLVERS10	17		3
CPLWSN10	2		3

CPLREC11 - Enregistrement des listes prêtes dans le plan courant

Nom : DCLCPR11

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'une liste prête se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. L'enregistrement CPLREC11 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC11
- 2 données communes
- 2 entrées d'opérations prêtes ()

Segment de données communes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC11	ENREGISTREMENT DE LISTE PRETE
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY11	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 11
2	(2)	CARACTERE	2	CPLLST11	'01' POUR LISTE PRETE, '02' POUR LISTE EN ATTENTE
4	(4)	CARACTERE	4	CPLWSN11	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
8	(8)	SIGNE	2	CPLSEQ11	NOMBRE DE SEQUENCES
10	(A)	CARACTERE	9	CPLKF11	LE CHARGEUR CONTIENT DES VIDES
19	(13)	CARACTERE	*	CPLBDY11	CORPS DE L'ENREGISTREMENT DE LISTE PRETE
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE11	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS11	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPL#DO11	NOMBRE D'ENTREES
26	(1A)	CARACTERE	*	CPLVAR11	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Segment d'entrées d'opérations prêtes

La valeur CPL#DO11 dans le segment de données communes indique le nombre segments d'entrées d'opération prête.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLDOS11	ENTREES DOA
0	(0)	CARACTERE	4	CPLDOA11 (*)	ENTREE DOA
0	(0)	NON SIGNE	3	CPLOCX11	NOMBRE D'OCC
3	(3)	NON SIGNE	1	CPLOPX11	NUMERO D'OPERATION

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#DO11	18		3
CPLBDY11	13		2
CPLDOA11	0		2
CPLDOS11	0		1
CPLYE11	13		3
CPLKEY11	0		2
CPLKF11	A		3
CPLLST11	2		3
CPLOCX11	0		3
CPLOPX11	3		3
CPLREC11	0		1
CPLSEQ11	8		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLVAR11	1A		3
CPLVERS11	17		3
CPLWSN11	4		3

CPLREC12 - Enregistrement d'un prédécesseur potentiel dans le plan courant

Nom : DCLCPR12

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'un prédécesseur potentiel se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. Chaque enregistrement définit les noms des applications et le nombre des opérations susceptibles de devenir des successeurs externes à de nouvelles occurrences ajoutées au plan par les fonctions MCP. L'enregistrement CPLREC12 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC12
 - 2 données communes
 - 2 prédécesseurs potentiels ()

Segment de données communes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	32	CPLREC12	ENREGISTREMENT DU PREDECESSEUR POTENTIEL
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY12	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE D'ENREGISTREMENT EST TOUJOURS 12
2	(2)	CARACTERE	16	CPLAPRE12	NOM D 'APPLICATION
18	(12)	CARACTERE	1	*	VIDE
19	(13)	CARACTERE	13	CPLBDY12	CORPS DE L'ENREGISTREMENT DU PREDECESSEUR
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE12	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS12	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPLNUM12	NOMBRE D'ENTREES SUCC
26	(1A)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLAGS12	INDICATEURS CP12
		1...		CPLCOND12	
		.1...		*	LIBRE
27	(1B)	CARACTERE	5	*	LIBRE
32	(20)	CARACTERE		CPLVAR12	DEBUT DES ENTREES DU SUCCESSEUR

Segment de prédécesseurs potentiels

La valeur CPLNUM12 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	24	CPLENT12	ENTREE DU SUCCESSEUR POTENTIEL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	SIGNE	2	CPLPRE12	NUMERO D'OPERATION POUR LE PREDECESSEUR
2	(2)	SIGNE	2	CPLSUC12	NUMERO D'OPERATION POUR LE SUCCESSEUR
4	(4)	CARACTERE	16	CPLASUC12	NOM D 'APPLICATION DU SUCCESSEUR
20	(14)	CHAINE BINAIRE 1... ..	1	CPLFLG12	INDICATEURS DE TRAVAUX
		.1... ..		CPLMAT12	CORRESPONDANCE TROUVEE DANS L'AJOUT MCP
21	(15)	CARACTERE	3	*	LIBRE
				*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLAPRE12	2		3
CPLASUC12	4		2
CPLBDY12	13		2
CPLCOND12	1A	80	4
CPLENT12	0		1
CPLEYE12	13		3
CPLFLAGS12	1A		3
CPLFLG12	14		2
CPLKEY12	0		2
CPLMAT12	14	80	3
CPLNUM12	18		3
CPLPRE12	0		2
CPLREC12	0		1
CPLSUC12	2		2
CPLVAR12	20		3
CPLVERS12	17		3

CPLREC14 - Enregistrement d'état et de transfert du journal des travaux dans le plan courant

Nom : DCLCPR14

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'état et de transfert d'un journal des travaux se trouvant physiquement dans eqqcpdxs et eqqncpdxs.

L'enregistrement CPLREC14 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC14
- 2 données communes
- 2 entrées de ligne de message ()

Segment de données communes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	111	CPLREC14	JOURNAL DES TRAVAUX - FORMULAIRE SYSOUT
0	(0)	CARACTERE	8	CPL14KEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	2	CPLTYP14	TYPE D'ENREGISTREMENT (14)
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLOCC14	NOMBRE D'OCC. DANS LE PLAN COURANT
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLOPR14	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	SIGNE	2	CPLSEQ14	NOMBRE DE SEQUENCES, 1ERE = 0001
8	(8)	CARACTERE	81	CPL14BDY	
8	(8)	CARACTERE	12	*	
20	(14)	CARACTERE	4	CPL14EYE	IDENTIFICATEUR
24	(18)	CARACTERE	4	CPL14WSN	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
28	(1C)	CARACTERE	8	CPL14JNM	NOM DE TRAVAIL
36	(24)	CARACTERE	8	CPL14JID	ID TRAVAIL
44	(2C)	ADRESSE	4	CPLTOTSZ	TAILLE TOTALE DE L'ENREGISTREMENT AVANT DIVISION EN DEUX OU PLUS ET COMPRESSION
48	(30)	SIGNE	4	CPLSIZ14	TAILLE DE L'ENREGISTREMENT DANS LE PLAN COURANT
48	(30)	SIGNE	4	CPL14CSZ	TAILLE APRES COMPRESSION (EN-TETE INCL.)
52	(34)	SIGNE	4	CPLLO14	DECALAGE PAR RAPPORT A LA DERNIERE LIGNE DE MESSAGE
56	(38)	SIGNE	4	CPL#LINE	NOMBRE D'ENREGISTREMENTS DANS LE JOURNAL DES TRAVAUX
60	(3C)	CARACTERE	16	CPL14ADID	ID APPLICATION
76	(4C)	CARACTERE	10	CPL14IA	ARRIVEE DES DONNEES (AAMMJJHHMM)
76	(4C)	CARACTERE	6	CPL14IAD	DATE D'ARRIVEE DES DONNEES
82	(52)	CARACTERE	4	CPL14IAT	HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES
86	(56)	CARACTERE	1	CPL14OCLASS	CLASSE MSG ORIG
87	(57)	CARACTERE	1	CPL14SYST	A=JES2, B=JES3 4=AS400 U=UNIX X=AIX O=OS/2
88	(58)	CARACTERE	1	CPL14FLAGS	INDICATEURS
		1...		CPL14NCMP	1= JOURNAL DES TRAVAUX NON TERMINE
		.1...		CPL14HEAD	1= PARTIE FIXE DE L'ENREGISTREMENT TRANSMISE POUR CONTR.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		CPL14COMP	1= JOURNAL DES TRAVAUX EN FORMAT COMPRESSE (CSRCESTRV COMPR.)
		...1		CPL14NOLOG	1= AUCUN JOURNAL DES TRAVAUX
		 1...		CPL14R3	1= V3 OU ULTERIEURE
		1..		CPL14DELRQ	1= REQUETE DE RECUPERATION RETARDEE
		1.		CPL14ARC	RECUPERATION DU JOURNAL DE TRAVAIL ARCH
		1		CPL14NOSTR	1=NE PAS DEMANDER JLOGSTRU 0=DEMANDER JLOGSTRU
89	(59)	NON SIGNE	1	CPL14FSTEP	NOMBRE D'ETAPES TERMINEES SUR UNE ERREUR
90	(5A)	CARACTERE	1	CPL14VERS	VERSION DU BLOC DE CONTROLE
91	(5B)	CARACTERE	5	CPL14STATUS	STATUT DU JOURNAL DES TRAVAUX
91	(5B)	CARACTERE	1	CPL14ST	STATUT DE L'ARCHIVAGE : A = ARCHIVE DANS LE CONTROLEUR, R = EN ATTENTE DE RECUPERATION
92	(5C)	CARACTERE	4	CPL14MVSID	ID MVS DE L'AGENT DE SUIVI SMF
96	(60)	SIGNE	4	CPL14SLO	DECALAGE PAR RAPPORT A LA LISTE D'ETAPES DANS L'ENR
100	(64)	CARACTERE	3	CPL14JR	TROIS DERNIERS CHIFFRES DU NUMERO DE LIBERATION DE JES
103	(67)	CARACTERE	4	CPL14JRD	DATE DU PROGRAMME DE LECTURE JES EN BINAIRE (COPIE DE EXRDATE 3P)
107	(6B)	CARACTERE	4	CPL14JRT	HEURE DU PROGRAMME DE LECTURE JES EN BINAIRE (COPIE DE EXRDATE 3P)
111	(6F)	CARACTERE		CPLDATA14	PARTIE DE DONNEES

Segment d'entrées de ligne de message

La valeur CPL#LINE dans le segment de données communes indique le nombre segments d'entrées de lignes de message.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLSYSOUT14	
0	(0)	SIGNE	4	CPLMSG14L	LONGUEUR DE LA LIGNE DE MESSAGE SYSOUT
4	(4)	CARACTERE	2	CPLMSGFLG	INDICATEURS
4	(4)	CARACTERE	1	CPLLLTYPE14	TYPE DE LIGNE J = JOURNAL DES TRAVAUX <VIDE> = SYSOUT UTILISATEUR
5	(5)	CARACTERE	1	*	RESERVE
6	(6)	SIGNE	2	CPLMSG14NO	DECALAGE PAR RAPPORT AU MESSAGE SUIVANT
8	(8)	CARACTERE	*	CPLMSG14	MESSAGE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#LINE	38		3
CPLDATA14	6F		2
CPLLO14	34		3
CPLTYPE14	4		3
CPLMSGFLG	4		2
CPLMSG14	8		2
CPLMSG14L	0		2
CPLMSG14NO	6		2
CPLOCC14	2		3
CPLOPR14	5		3
CPLREC14	0		1
CPLSEQ14	6		3
CPLSIZ14	30		3
CPLSYSOUT14	0		1
CPLTOTSZ	2C		3
CPLTYP14	0		3
CPL14ADID	3C		3
CPL14ARC	58	02	4
CPL14BDY	8		2
CPL14COMP	58	20	4
CPL14CSZ	30		4
CPL14DELRQ	58	04	4
CPL14EYE	14		3
CPL14FLAGS	58		3
CPL14FSTEP	59		2
CPL14HEAD	58	40	4
CPL14IA	4C		3
CPL14IAD	4C		4
CPL14IAT	52		4
CPL14JID	24		3
CPL14JNM	1C		3
CPL14JR	64		2
CPL14JRD	67		2
CPL14JRT	6B		2
CPL14KEY	0		2
CPL14MVSID	5C		3
CPL14NCMP	58	80	4
CPL14NOLOG	58	10	4
CPL14NOSTR	58	01	4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL14OCLASS	56		3
CPL14R3	58	08	4
CPL14SLO	60		2
CPL14ST	5B		3
CPL14STATUS	5B		2
CPL14SYST	57		3
CPL14VERS	5A		2
CPL14WSN	18		3

CPLREC15 - Enregistrement de nettoyage autonome

Nom : DCLCPR15

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement de nettoyage autonome.

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	70	CPLREC15	NETTOYAGE AUTONOME
0	(0)	CARACTERE	18	CPL15KEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	2	CPL15TYP	TYPE D'ENREGISTREMENT (15)
2	(2)	CARACTERE	8	CPL15JNM	NOM DE TRAVAIL
10	(A)	CARACTERE	8	CPL15JID	ID TRAVAIL
20	(14)	CARACTERE	50	CPL15BDY	CORPS DE L'ENREGISTREMENT
20	(14)	CARACTERE	6	*	RESERVE
26	(1A)	CARACTERE	4	CPL15EYE	IDENTIFICATEUR=CP15
30	(1E)	CARACTERE	1	CPL15VER	VERSION
31	(1F)	CARACTERE	1	CPL15STAT	STATUT CPL15
32	(20)	SIGNE	2	CPL15RETRY	DEMANDER LE COMPTEUR DE NOUVELLE TENTATIVE D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'OPERATIONS
34	(22)	CARACTERE	4	CPL15JRD	DATE DU PROGRAMME DE LECTURE JES EN BINAIRE
38	(26)	CARACTERE	4	CPL15JRT	HEURE DU PROGRAMME DE LECTURE JES EN BINAIRE
42	(2A)	CARACTERE	8	CPL15TOK	JETON OCC
50	(32)	NON SIGNE	1	CPL15OPR	NUMERO D'OPERATION
51	(33)	CARACTERE	3	*	RESERVE
54	(36)	CARACTERE	8	CPL15DEST	EMPLACEMENT DU JOURNAL DES TRAVAUX DEFINI PAR K3P (POUR NETTOYAGE)
62	(3E)	CARACTERE	4	CPL15CODE	CODE D'ERREUR DU JOURNAL DES TRAVAUX (POUR NETTOYAGE)
66	(42)	CARACTERE	24	*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLREC15	0		1
CPL15BDY	14		2
CPL15CODE	3E		3
CPL15DEST	36		3
CPL15EYE	1A		3
CPL15JID	A		3
CPL15JNM	2		3
CPL15JRD	22		3
CPL15JRT	26		3
CPL15KEY	0		2
CPL15OPR	32		3
CPL15RETRY	20		3
CPL15STAT	1F		3
CPL15TOK	2A		3
CPL15TYP	0		3
CPL15VER	1E		3

CPLREC16 - Information d'opération de nettoyage et de redémarrage pour suppression

Nom : DCLCPR16

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'information d'opération de nettoyage et de relance à supprimer (information créée par le traitement par lots du plan quotidien).

L'enregistrement CPLREC16 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC16
- 2 données communes
- 2 entrées d'occurrences ()

Segment de données communes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC16	
0	(0)	CARACTERE	19	CPL16KEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	2	CPL16TYP	TYPE D'ENREGISTREMENT (16)
2	(2)	SIGNE	2	CPL16SEQ	NOMBRE DE SEQUENCES
4	(4)	CARACTERE	15	*	RESERVE
19	(13)	CARACTERE	*	CPL15BDY	CORPS DE L'ENREGISTREMENT
19	(13)	CARACTERE	4	CPL16EYE	IDENTIFICATEUR=CP16
23	(17)	CARACTERE	1	CPL16VER	VERSION
24	(18)	CARACTERE	1	*	LIBRE
26	(1A)	SIGNE	2	CPL16TOT	NOMBRE D'ENTREES DANS CET ENREGISTREMENT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
28	(1C)	CARACTERE	8	CPL16TOD	ID CP16 (EN TEMPS REEL)
36	(24)	CARACTERE	8	*	LIBRE
44	(2C)	CARACTERE	*	CPL16VAR	

Segment d'entrées d'occurrences

La valeur CPL16TOT dans le segment de données communes indique le nombre de segments d'entrées d'occurrence.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPL16TAB	
0	(0)	CARACTERE	8	CPL16ENT(*)	
0	(0)	CARACTERE	8	CPL16OCC	JETON D'OCCURRENCE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLREC16	0		1
CPL16BDY	13		2
CPL16ENT	0		2
CPL16EYE	13		3
CPL16KEY	0		2
CPL16OCC	0		3
CPL16SEQ	2		3
CPL16TAB	0		1
CPL16TOD	1C		3
CPL16TOT	1A		3
CPL16TYP	0		3
CPL16VAR	2C		3
CPL16VER	17		3

CPLREC20 - Enregistrement de l'activité du poste de travail pour le poste de travail virtuel

Nom : DCLCPR20

Fonction :

Pour chaque destination réelle associée à un poste de travail virtuel, définit le même type d'informations que DCLCPR10.

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0)	798	CPLREC20	ENREGISTREMENT D'ACTIVITE DU POSTE TRAVAIL
0	(0)	19	CPLKEY20	
0	(0)	2	CPLK20	'20'
2	(2)	4	CPLWSN20	NOM DU POSTE DE TRAVAIL

6	(6) CHARACTER	1	CPLWSTYP	TYPE DE POSTE DE TRAVAIL : '0' ==> NORMAL ((UTILISATION FUTURE) '1' ==> VIRTUEL '2' ==> DEST VIRTUELLE
7	(7) CARACTERE	8	CPLDEST20	DESTINATION DU POSTE DE TRAVAIL
15	(F) CARACTERE	4	CPLDATE20	DATE
15	(F) CARACTERE	2	CPLY20	ANNEE : 'AA'
17	(11) NON SIGNE	2	CPLJUL20	CALENDRIER JULIEN : NNN
19	(13) CARACTERE	779	CPLBDY20	CORPS D'ENREGISTREMENT
19	(13) CARACTERE	4	CPLYE20	IDENTIFICATEUR
23	(17) NON SIGNE	1	CPLVERS20	NUMERO DE VERSION
24	(18) CARACTERE	6	CPLDAY20	DATE : AAMJJ
30	(1E) CARACTERE	8	CPL#OP20(96)	NOMBRE DE PARALLELES OPERATIONS PENDANT 15 MINUTES

Références croisées

DECALAGE NOM	VALEUR	DECALAGE	VALEUR	NIVEAU
CPL#OP20		1E		3
CPLBDY20		13		2
CPLDATE20		F		3
CPLDAY20		18		3
CPLDEST20		7		3
CPLYE20		13		3
CPLJUL20		11		4
CPLKEY20		0		2
CPLK20		0		3
CPLREC20		0		1
CPLVERS20		17		3
CPLWSN20		2		3
CPLWSTYP		6		3
CPLY20		F		4

CPLREC22 - Enregistrement du poste de travail virtuel dans le plan courant

Nom : DCLCPR22

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement du poste de travail dans le plan courant se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

L'enregistrement CPLREC22 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC22
- 2 données communes
- 2 intervalles de temps ouverts ()
- 2 méthodes d'accès ()

Pour chaque destination réelle associée à un poste de travail virtuel, définit le même type d'informations que DCLCPR02.

Segment de données communes

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	*	CPLREC22	ENREGISTREMENT DU PLAN COURANT DU POSTE DE TRAVAIL
0	(0) CARACTERE	236	CPLCOM22	
0	(0) CARACTERE	19	CPLKEY22	
0	(0) CARACTERE	2	CPLKID22	LE TYPE EST TOUJOURS 22
2	(2) CARACTERE	4	CPLWSN22	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
6	(6) CARACTERE	8	CPLDST22	NOM DE DESTINATION
14	(E) CARACTERE	5	CPLKF22	DOIT CONTENIR DES VIDES
19	(13) CARACTERE	217	CPLBDY22	CORPS D'ENREGISTREMENT DU POSTE DE TRAVAIL
19	(13) CARACTERE	4	CPLYE22	IDENTIFICATEUR
23	(17) NON SIGNE	1	CPLVERS22	NUMERO DE VERSION
24	(18) CARACTERE	32	CPLDESCR22	DESCRIPTION DU POSTE DE TRAVAIL

56	(38)	CARACTERE	12	CPLSUMC	SOMME DES OPERATIONS TERMINEES
56	(38)	SIGNE	4	CPLSUMC#	NON UTILISE
60	(3C)	SIGNE	4	CPLSUMCE#	NON UTILISE
64	(40)	SIGNE	4	CPLSUMCR#	NON UTILISE
68	(44)	CARACTERE	12	CPLSUMI	SOMME DES OPERATIONS INTERROMPUES
68	(44)	SIGNE	4	CPLSUMI#	NON UTILISE
72	(48)	SIGNE	4	CPLSUMIE	NON UTILISE
76	(4C)	SIGNE	4	CPLSUMIR	NON UTILISE
80	(50)	CARACTERE	8	CPLSUMS	SOMME DES OPERATIONS LANCEES
80	(50)	SIGNE	4	CPLSUMS#	NOMBRE
84	(54)	SIGNE	4	CPLSUMSE	DUREE ESTIMEE
88	(58)	CARACTERE	8	CPLSUMR	SOMME DES OPERATIONS PRETES (R,A,*)
88	(58)	SIGNE	4	CPLSUMR#	NON UTILISE
92	(5C)	SIGNE	4	CPLSUMRE	NON UTILISE
96	(60)	CARACTERE	8	CPLSUMW	SOMME DES OPERATIONS EN ATTENTE
96	(60)	SIGNE	4	CPLSUMW#	NON UTILISE
100	(64)	SIGNE	4	CPLSUMWE	NON UTILISE
104	(68)	SIGNE	4	CPLSUMA	NON UTILISE
108	(6C)	SIGNE	4	CPLSUMNRR	NON UTILISE
112	(70)	SIGNE	4	CPLSUMU	NON UTILISE
116	(74)	SIGNE	4	CPLSUME	NON UTILISE
120	(78)	SIGNE	4	CPLSUML	NON UTILISE
124	(7C)	CARACTERE	8	CPLCREVT	
124	(7C)	SIGNE	4	CPLDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJJF)
128	(80)	SIGNE	4	CPLTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
132	(84)	SIGNE	4	CPLSUMX	SOMME DES OPERATIONS TERMINEES FACTICES
136	(88)	SIGNE	4	*(2)	
144	(90)	CARACTERE	1	CPLWSTYP	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
145	(91)	CARACTERE	1	CPLWSREP	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
146	(92)	CARACTERE	2	CPLWSR1N	NOM DE LA RESSOURCE
148	(94)	NON SIGNE	2	CPLWSR1IU#	NOMBRE EN UTILISATION (SERVEURS PARALLELES EN UTILISATION = NOMBRE D'OPERATIONS DEMARREES
150	(96)	CARACTERE	2	CPLWSR1FLG	INDICATEURS DE RESSOURCES
		1...		CPLWSR1C	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
		.1..		*	LIBRE
		..1.		CPLWSWAIT	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
		...1		CPLWSVIRT	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
		 1...		CPLWSZCAGENT	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
150	(96)	CHAINE BINAIRE	1	*	LIBRE
		1..		CPLWSZNOINFO	AUCUNE INFO ZCENTRIC DISPONIBLE
		1.		CPLWSDYN	POSTE DE TRAVAIL DYNAMIQUE
150	(96)	CHAINE BINAIRE	1	*	LIBRE
152	(98)	CARACTERE	2	CPLWSR2N	NOM DE LA RESSOURCE
154	(9A)	NON SIGNE	2	CPLWSR2IU#	NUMERO EN UTILISATION
156	(9C)	CARACTERE	2	CPLWSR2FLG	INDICATEURS DE RESSOURCES
		1...		CPLWSR2C	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
		.1..		CPLWSSTAT	WSSTAT STATUT GENERE
		..1.		CPLUX009	UX009 STATUT GENERE
156	(9C)	CHAINE BINAIRE	1	*	RESERVE
158	(9E)	CARACTERE	1	CPLRLTYP	TYPE DE LISTE PRETE
159	(9F)	CARACTERE	1	CPLFLG02	BITS MARQUES
		1...		CPLPREP	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
		.1..		CPLIVLNU	IVL JAMAIS UTILISE
		..1.		CPLIVLNP	AUCUN SERVEUR PARALLELE
		...1		CPLSTC	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
		 1...		CPLWTO	COPIE DEPUIS LE CP02 PROPRIETAIRE
		1..		CPLOFF_PEND	POSTE DE TRAVAIL EN ATTENTE DE DECONNEXION
		1.		CPLRTR_PEND	EVENEMENT T EN ATTENTE
		1		CPLAWS_VARY	AWS VAR. DEFINI
160	(A0)	CARACTERE	8	CPLPREEV	
160	(A0)	CARACTERE	4	CPLPREDT	DATE AU FORMAT MACRO
164	(A4)	CARACTERE	4	CPLPRETM	HEURE AU FORMAT MACRO
168	(A8)	CARACTERE	8	CPLSUDS	NON UTILISE
176	(B0)	SIGNE	2	CPLIVL22#I	NOMBRE D'INTERVALLES OUVERTS
178	(B2)	SIGNE	2	CPLMAX15	NON UTILISE
180	(B4)	CARACTERE	1	CPLWSSTA	UTILISE PAR LA BOITE DE DIALOGUE
181	(B5)	CARACTERE	1	CPLCWS_STAT	STATUT DU POSTE DE TRAVAIL

182	(B6)	SIGNE	2	CPLTRT02	NON UTILISE
184	(B8)	CARACTERE	8	CPLCOFF02	HORODATAGE HORS LIGNE
184	(B8)	CARACTERE	4	CPLCOFF_DATE	DATE HORS LIGNE
188	(BC)	CARACTERE	4	CPLCOFF_TIME	HEURE HORS LIGNE
192	(C0)	CARACTERE	4	CPLCAWS02	NON UTILISE
196	(C4)	NON SIGNE	2	CPLSSEQ#02	SEQUENCE DE SOUMISSION EN COURS
198	(C6)	NON SIGNE	1	CPLRSEQ#02	SEQUENCE DE REQUETE EN COURS
199	(C7)	NON SIGNE	1	CPLSUMCES	NON UTILISE
200	(C8)	NON SIGNE	1	CPLSUMCRS	NON UTILISE
201	(C9)	NON SIGNE	1	CPLSUMIES	NON UTILISE
202	(CA)	NON SIGNE	1	CPLSUMIRS	NON UTILISE
203	(CB)	NON SIGNE	1	CPLSUMSES	
204	(CC)	NON SIGNE	1	CPLSUMRES	NON UTILISE
205	(CD)	NON SIGNE	1	CPLSUMWES	NON UTILISE
206	(CE)	CARACTERE	1	CPLWSTWS	NON UTILISE
207	(CF)	CARACTERE	1	CPLLNK02	NON UTILISE
208	(D0)	CARACTERE	1	CPLFLGTWS	NON UTILISE
		1...		CPLLNKVA	NON UTILISE
		.1..		CPLSTAVA	NON UTILISE
		..1.		CPLLNKDW	NON UTILISE
		...1		CPLWRTST	NON UTILISE
		 1...		CPLCMDLNK	NON UTILISE
		1..		CPLCMDSTA	NON UTILISE
		1.		CPLFULLNK	NON UTILISE
209	(D1)	CARACTERE	1	CPLAUTO	TOUJOURS N
210	(D2)	SIGNE	2	CPLACCM22#	TOUJOURS 0 NON UTILISE
212	(D4)	SIGNE	2	CPLLIMIT	VALEUR LIMITE DE L'UNITE CENTRALE
214	(D6)	CARACTERE	1	*	LIBRE
215	(D7)	CARACTERE	1	CPLRENGT	TYPE DE MOTEUR DISTANT
216	(D8)	SIGNE	4	CPLVMAX15	NOMBRE D'EVENEMENTS MAX EN 15 MIN
220	(DC)	SIGNE	2	CPLEOPT22#	NON UTILISE
222	(DE)	CARACTERE	14	*	LIBRE
236	(EC)	CARACTERE	*	CPLWSVAR22	SECTION A LONGUEUR VARIABLE

Segment d'intervalles ouverts

La valeur CPLIVL22#I dans le segment de données communes indique le nombre de segments d'intervalle ouvert qui suivent les données communes.

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
236	(EC)	STRUCTURE	48 CPLIVLOI22(*)	
236	(EC)	CARACTERE	10 CPLIVLFR	DEBUT DE L'INTERVALLE
236	(EC)	CARACTERE	6 CPLIVLFD	DATE AAMMJJ
242	(F2)	CARACTERE	4 CPLIVLFT	HEURE HHMM
246	(F6)	CARACTERE	10 CPLIVLTO	FIN DE L'INTERVALLE
246	(F6)	CARACTERE	6 CPLIVLTD	DATE AAMMJJ
252	(FC)	CARACTERE	4 CPLIVLTT	HEURE HHMM
256	(100)	NON SIGNE	2 CPLIVL#PS	MAX DE SERVEURS PARALLELES
258	(102)	NON SIGNE	2 CPLIVL#DPPS	IDENTIQUE, DEFINI SUR LA PLANIFICATION QUOTIDIENNE
260	(104)	CHAINE BINAIRE	1 CPLIVLF2	INDICATEURS
		1...	CPLIVLMC	IVL DEFINI PAR MCP
		.1..	CPLIVLDP	IVL DEFINI PAR DP (WSD)
		..11 1111	*	LIBRE
261	(105)	CARACTERE	1 *	LIBRE
262	(106)	NON SIGNE	2 CPLIVL#R1	CAPACITE DE LA RESSOURCE EN COURS
264	(108)	NON SIGNE	2 CPLIVL#DPR1	CAPACITE DEFINIE DANS LA PLANIFICATION QUOTIDIENNE
266	(10A)	NON SIGNE	2 CPLIVL#R2	CAPACITE DE LA RESSOURCE EN COURS
268	(10C)	NON SIGNE	2 CPLIVL#DPR2	CAPACITE DEFINIE DANS LA PLANIFICATION QUOTIDIENNE
270	(10E)	CARACTERE	4 CPLIVLAWS	NON UTILISE
274	(112)	CARACTERE	4 CPLIVLDPAWS	NON UTILISE
278	(116)	CARACTERE	6 *	LIBRE

Références croisées

NOM	DECALAGE DECALAGE	VALEUR VALEUR	NIVEAU
CPLACCM22#	D2		4
CPLAUTO	D1		4
CPLAWS_VARY	9F	01	5
CPLBDY22	13		3
CPLCAWS02	C0		4
CPLCMDLNK	D0	08	5
CPLCMDSTA	D0	04	5
CPLCOFF_DATE	B8		5
CPLCOFF_TIME	BC		5
CPLCOFF02	B8		4
CPLCOM22	0		2
CPLCREVT	7C		4
CPLCWS_STAT	B5		4
CPLDATE	7C		5
CPLDESCR22	18		4
CPLDST22	6		4
CPLEOPT22#	DC		4
CPLEYE22	13		4
CPLFLGTWS	D0		4
CPLFLG02	9F		4
CPLFULLNK	D0	02	5
CPLIVL#DPPS	102		2
CPLIVL#DPR1	108		2
CPLIVL#DPR2	10C		2
CPLIVL#PS	100		2
CPLIVL#R1	106		2
CPLIVL#R2	10A		2
CPLIVLAWS	10E		2
CPLIVLDP	104	40	3
CPLIVLDPAWS	112		2
CPLIVLFD	EC		3
CPLIVLFR	EC		2
CPLIVLFT	F2		3
CPLIVLF2	104		2
CPLIVLMC	104	80	3
CPLIVLNP	9F	20	5
CPLIVLNU	9F	40	5
CPLIVLOI22	EC		1
CPLIVLTD	F6		3
CPLIVLTO	F6		2
CPLIVLTT	FC		3
CPLIVL22#I	B0		4
CPLKEY22	0		3
CPLKF22	E		4
CPLKID22	0		4
CPLLIMIT	D4		4
CPLLNKDW	D0	20	5
CPLLNKVA	D0	80	5
CPLLNK02	CF		4
CPLMAX15	B2		4
CPLOFF_PEND	9F	04	5
CPLPREDT	A0		5
CPLPREEV	A0		4
CPLPREP	9F	80	5
CPLPRETM	A4		5
CPLREC22	0		1
CPLRENGT	D7		4
CPLRLTYP	9E		4
CPLRSEQ#02	C6		4
CPLRTR_PEND	9F	02	5
CPLSSEQ#02	C4		4
CPLSTAVA	D0	40	5

CPLSTC	9F	10	5
CPLSUDS	A8		4
CPLSUMA	68		4
CPLSUMC	38		4
CPLSUMC#	38		5
CPLSUMCE	3C		5
CPLSUMCES	C7		4
CPLSUMCR	40		5
CPLSUMCRS	C8		4
CPLSUME	74		4
CPLSUMI	44		4
CPLSUMI#	44		5
CPLSUMIE	48		5
CPLSUMIES	C9		4
CPLSUMIR	4C		5
CPLSUMIRS	CA		4
CPLSUML	78		4
CPLSUMNRR	6C		4
CPLSUMR	58		4
CPLSUMR#	58		5
CPLSUMRE	5C		5
CPLSUMRES	CC		4
CPLSUMS	50		4
CPLSUMS#	50		5
CPLSUMSE	54		5
CPLSUMSES	CB		4
CPLSUMU	70		4
CPLSUMW	60		4
CPLSUMW#	60		5
CPLSUMWE	64		5
CPLSUMWES	CD		4
CPLSUMX	84		4
CPLTIME	80		5
CPLTRT02	B6		4
CPLUX009	9C	20	5
CPLVERS22	17		4
CPLVMAX15	D8		4
CPLWRTST	D0	10	5
CPLWSDYN	96	02	5
CPLWSN22	2		4
CPLWSREP	91		4
CPLWSR1C	96	80	5
CPLWSR1FLG	96		4
CPLWSR1IU#	94		4
CPLWSR1N	92		4
CPLWSR2C	9C	80	5
CPLWSR2FLG	9C		4
CPLWSR2IU#	9A		4
CPLWSR2N	98		4
CPLWSSTA	B4		4
CPLWSSTAT	9C	40	5
CPLWSTWS	CE		4
CPLWSTYP	90		4
CPLWSVAR22	EC		2
CPLWSVIRT	96	10	5
CPLWSWAIT	96	20	5
CPLWSZCAGENT	96	08	5
CPLWSZNOINFO	96	04	5
CPLWTO	9F	08	5

CPLREC24 - Enregistrement de reprise des travaux dans le plan courant

Nom : DCLCPR24

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement de table de noms de travaux se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. L'enregistrement CPLREC24 est structuré comme suit :

- 1 CPLREC24
- 2 données communes
- 2 entrées de ligne de message ()

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	208	CPLREC24	ENREGISTREMENT DE REPRISE DES TRAVAUX
0	(0)	CARACTERE	8	CPL24KEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	2	CPLTYP24	LE TYPE EST TOUJOURS 24
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLOCC24	NUMERO D'OCCURRENCE
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLOPR24	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	SIGNE	2	CPLSEQ24	NUMERO DE SEQUENCE, 1ERE = 0001 N'EST PAS UTILISEE
8	(8)	CARACTERE	81	CPL24BDY	LE CORPS DOIT ETRE DE 85
8	(8)	CARACTERE	4	CPL24EYE	IDENTIFICATEUR
12	(C)	CARACTERE	16	CPL24ADID	ADID D'OCCURRENCE
28	(1C)	CARACTERE	10	CPL24IA	ARRIVEE DES DONNEES DES OCCURRENCES (AAMMJJHHMM)
28	(1C)	CARACTERE	6	CPL24IAD	DATE D'ARRIVEE DES DONNEES
34	(22)	CARACTERE	4	CPL24IAT	HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES
38	(26)	CARACTERE	8	CPL24JREID	ID TRAVAIL DE REPRISE
38	(26)	CARACTERE	4	CPL24JREIDP	PREFIXE ID TRAVAIL
42	(2A)	SIGNE	4	CPL24JREIDN	LE NUMERO ID TRAVAIL UTILISE DANS LE TRAITEMENT DES DONNEES N'EST PAS AFFICHE
46	(2E)	CARACTERE	4	CPL24WSN	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
50	(32)	SIGNE	1	CPL24RJST	STATUT DU TRAVAIL DE REPRISE
51	(33)	CARACTERE	1	CPL24FLAGS CPL24COMP	INDICATEURS
				CPL24NOLOG	1= JOURNAL DES TRAVAUX EN FORMAT COMPRESSE (CSRCSRV COMPR.)
				CPL24FAIL	1= AUCUN JOURNAL DES TRAVAUX
				*	ECHEC DU TRAVAIL RESERVE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
52	(34)	SIGNE	4	CPL24TOTSZ	TAILLE TOTALE DE L'ENREGISTREMENT AVANT DIVISION EN DEUX OU PLUS ET COMPRESSION
56	(38)	SIGNE	4	CPLSIZ24	TAILLE DE L'ENREGISTREMENT DANS LE PLAN COURANT
56	(38)	SIGNE	4	CPL24CSZ	TAILLE APRES COMPRESSION (EN-TETE INCL.)
60	(3C)	CARACTERE	10	CPL24START	DEBUT DU TRAVAIL DE REPRISE
60	(3C)	CARACTERE	6	CPL24STARTD	DATE VIDE
66	(42)	SIGNE	4	CPL24STARTT	HEURE EN SEC*100 0
70	(46)	CARACTERE	10	CPL24END	HEURE DE FIN DU TRAVAIL DE REPRISE
70	(46)	CARACTERE	6	CPL24ENDD	DATE VIDE
76	(4C)	SIGNE	4	CPL24ENDT	HEURE EN SEC*100 0
80	(50)	SIGNE	4	CPL#LINE24	HEURE EN SEC*100 0 NOMBRE D'ENREGISTREMENTS DANS LE JOURNAL DES TRAVAUX
84	(54)	SIGNE	4	CPLLO24	DECALAGE PAR RAPPORT A LA DERNIERE LIGNE DE MESSAGE
88	(58)	CARACTERE	1	*	RESERVE
89	(59)	CARACTERE	1	CPL24ST	STATUT DU JOURNAL DES TRAVAUX ARCHIVAGE : ' ' = NON REQUIS W = EN ATTENTE DE RECUPERATION C = RECUPERATION TERMINEE E=RECUPERATION TERMINEE EN ERREUR
90	(5A)	CARACTERE	1	CPL24VERS	VERSION
91	(5B)	CARACTERE	1	*	RESERVE
92	(5C)	CARACTERE	8	CPL24JID	ID TRAVAIL A RECUPERER
100	(64)	CARACTERE	8	CPL24RJID	ID TRAVAIL DE REPRISE A AFFICHER
108	(6C)	SIGNE	4	CPL24DUR	DUREE DU TRAVAIL DE REPRISE (SEC*100)
112	(70)	SIGNE	4	CPL24PROMPTID	ID INVITE DE REPRISE
116	(74)	CARACTERE	64	CPL24PRTMSG	MESSAGE DE REPRISE
180	(B4)	CARACTERE	1	CPL24PRTSTAT	STATUT DE L'INVITE DE REPRISE : ' ' = AUCUNE INVITE 'A' = DEMANDEE (AUCUNE REPONSE° 'N' = REPONSE NEGATIVE (N) 'Y' = REPONSE POSITIVE (O)

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
181	(B5)	CARACTERE	1	CPL24RECTYPE	TYPE DE REPRISE UTILISEE POUR AFFICHAGE DU CODE EX0 : S = ARRETER C = CONTINUER R = REEXECUTER
182	(B6)	CARACTERE	4	CPL24ERRC	CODE D'ERREUR
186	(34)	CARACTERE	4	CPL24MAINWS	POSTE DU TRAVAIL DE REPRISE
190	(BE)	CARACTERE	2	*	RESERVE
192	(C0)	CARACTERE	4	CPL24ERRCFIX	CODE D'ERREUR FIXE
196	(C4)	SIGNE	12	*	RESERVE
208	(D0)	CARACTERE		CPLDATA24	PARTIE DE DONNEES

Segment de ligne de messages

La valeur CPL#LINE24 dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLSYSOUT24	
0	(0)		4	CPLMSG24L	LONGUEUR DE LA LIGNE DE MESSAGE SYSOUT
4	(4)	CARACTERE	2	CPLMSG24FLG	INDICATEURS
4	(4)	CARACTERE	1	CPLLLTYPE24	
					TYPE DE LIGNE : J = JOURNAL DES TRAVAUX ' ' = SYSOUT UTILISATEUR
5	(5)		1	*	RESERVE
6	(6)		2	CPLMSG24NO	DECALAGE PAR RAPPORT AU MESSAGE SUIVANT
8	(8)		*	CPLMSG24	MESSAGE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL#LINE24	50		3
CPLDATA24	D0		2
CPLLO24	54		3
CPLLLTYPE24	4		3
CPLMSG24	8		2
CPLMSG24FLG	4		2
CPLMSG24L	0		2
CPLMSG24NO	6		2
CPLOCC24	2		3
CPLOPR24	5		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLREC24	0		1
CPLSEQ24	6		3
CPLSIZ24	38		3
CPLSYSOUT24	0		1
CPLTYP24	0		3
CPL24ADID	C		3
CPL24BDY	8		2
CPL24COMP	33	80	4
CPL24CSZ	38		4
CPL24DUR	6C		2
CPL24END	46		3
CPL24ENDD	46		4
CPL24ENDT	4C		4
CPL24ERRC	B6		2
CPL24ERRCFIX	C0		2
CPL24EYE	8		3
CPL24FAIL		20	4
CPL24FLAGS	33		3
CPL24IA	1C		3
CPL24IAD	1C		4
CPL24IAT	22		4
CPL24JID	5C		2
CPL24JREID	26		3
CPL24JREIDN	2A		4
CPL24JREIDP	26		2
CPL24KEY	0		2
CPL24MAINWS	BA		2
CPL24NOLOG	33	40	4
CPL24PROMPTID	70		2
CPL24PRTMSG	74		2
CPL24PRTSTAT	B4		2
CPL24RECTYPE	B5		2
CPL24RJID	64		2
CPL24RJST	32		3
CPL24ST	59		2
CPL24START	3C		3
CPL24STARTD	3C		4
CPL24STARTT	42		4
CPL24TOTSZ	34		3
CPL24VERS	5A		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL24WSN	2E		3

CPLREC3C - Enregistrement d'occurrences dans le plan courant

Nom : DCLCPR3C

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'une occurrence dans le plan courant, physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC3C	ENREGISTREMENT D'OCCURRENCE
0	(0)	CARACTERE	302	CPLCOM3C	PARTIE COMMUNE DE L'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	12	CPLKEYOC	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 3
2	(2)	CARACTERE	4	CPLNDXOC	CLE D'ENREGISTREMENT D'OCCURRENCE
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLOC03C	NOMBRE D'OCC
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLOP03C	NOMBRE D'OP. DEF SUR ZERO
6	(6)	CARACTERE	6	CPLKF03C	doit contenir des vides
12	(C)	CARACTERE	290	CPLBDYOC	CORPS DE L'ENREGISTREMENT D'OCCURRENCE
12	(C)	CARACTERE	4	CPLYE3C	IDENTIFICATEUR
16	(10)	NON SIGNE	1	CPLVERS3C	NUMERO DE VERSION
17	(11)	CARACTERE	8	CPLGROUP3C	GROUPE DE DROITS D'ACCES
25	(19)	CARACTERE	3	*	LIBRE CATC
28	(1C)	CARACTERE	16	CPLADIOC	ID APPLICATION
44	(2C)	CARACTERE	10	CPLIAOC	ARRIVEE DES DONNEES DEPUIS LTP
44	(2C)	CARACTERE	6	CPLIADOC	DATE
50	(32)	CARACTERE	4	CPLIATOC	HEURE
54	(36)	CARACTERE	10	CPLIMOC	ARRIVEE DES DONNEES MODIFIEE OU ARRIVEE DES DONNEES DEPUIS LTP
54	(36)	CARACTERE	6	CPLIMDOC	DATE
60	(3C)	CARACTERE	4	CPLIMTOC	HEURE
64	(40)	SIGNE	2	CPLNETOC	ID RESEAU
66	(42)	CARACTERE	24	CPLTXTOC	TEXTE DESCRIPTIF APPL.
90	(5A)	CARACTERE	16	CPLOIDOC	ID PROPRIETAIRE
106	(6A)	CARACTERE	24	CPLTXOC	DESCRIPTION DU PROPRIETAIRE
130	(82)	CARACTERE	10	CPLDLOC	ECHEANCE
130	(82)	CARACTERE	6	CPLDLDOC	DATE
136	(88)	CARACTERE	4	CPLDLTOC	HEURE
140	(8C)	CARACTERE	1	CPLPRIOC	PRIORITE
141	(8D)	CARACTERE	1	CPLSTAO	S=DEMARREE,U=INDETERMINEE, D=SUPPRIMEE,W=EN ATTENTE C=TERMINEE,E=TERMINEE SUR UNE ERREUR P=PREDECESSEUR EN ATTENTE M=PREDECESSEUR EN ATTENTE OBLIGATOIRE
142	(8E)	CARACTERE	10	CPLAIOC	ARRIVEE REELLE VIDE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
142	(8E)	CARACTERE	6	CPLAADOC	DATE
148	(94)	CARACTERE	4	CPLAATOC	HEURE
152	(98)	CARACTERE	10	CPLACOC	EXECUTION REELLE VIDE
152	(98)	CARACTERE	6	CPLACDOC	DATE
158	(9E)	CARACTERE	4	CPLACTOC	HEURE
162	(A2)	SIGNE	2	CPLCOPOC	INDEX DES OPERATIONS NON TERMINEES AVEC PREMIERE ET DERNIERE SORTIE
164	(A4)	NON SIGNE	4	CPLRDUOC	DUREE RESTANTE (sec) SUR CHEMIN CRITIQUE UTILISE
168	(A8)	SIGNE	4	CPLROPOC	NOMBRE D'OPS RESTANTES SUR CHEMIN CRITIQUE UTILISE
172	(AC)	SIGNE	4	CPLOPOC	NOMBRE D'OPS DANS L'OCC
172	(AC)	SIGNE	4	CPLsuccDep	NOMBRE DE dépendances de successeur VALIDE UNIQUEMENT POUR occ 'M'
176	(B0)	SIGNE	4	CPLOPCOC	NOMBRE D'OPS TERMINEES
180	(B4)	SIGNE	4	CPLEROC	NOMBRE D'OPS TERMINEES SUR UNE ERREUR
184	(B8)	SIGNE	4	CPLUNOC	NOMBRE D'OPS INDEFINIES
188	(BC)	SIGNE	4	CPLSTOC	NOMBRE D'OPS LANCEES
192	(C0)	CARACTERE	4	CPLERROC	CODE D'ERREUR DE L'OCC
196	(C4)	SIGNE	2	CPLRSROC	INDEX DE LA CHAINE DU TPS MORT RESTANT
198	(C6)	SIGNE	2	CPLRSOOC	DECALAGE PAR RAPPORT A L'ENR. DU TPS MORT RESTANT
200	(C8)	SIGNE	2	CPLUOROC	INDEX D'ENR DE CHAINE INDEFINIE
202	(CA)	SIGNE	2	CPLUOOOC	DECALAGE PAR RAPPORT A L'ENR. INDEFINI
204	(CC)	CARACTERE	1	CPLSWIOC	COMMUTATEURS DE BITS
		1... ..		CPLREROC	1 SIGNIFIE REEXECUTION DEMANDEE
		.1.. ..		CPLDEFOC	1 = REGLE PAR DEFAUT POUR MISE EN ATTENTE
		..1.		CPLXPOC	1=VALEUR COURANTE DANS L'ENREGISTREMENT AAOC DE L'OPERATION AVEC ARRIVEE DE L'EXPL.
		...1		CPLMCPOC	1 SIGNIFIE AJOUTE PAR MCP
		 1..		cpllt poc	issue du dernier plan à long terme
		1..		CPLMONC	toute opération contrôlée dans l'occurrence
		1.		CPLMPEND	MPEND d'origine
		1		*	LIBRE
205	(CD)	CARACTERE	1	CPLADDOC	MODE D'AJOUT AU PLAN COURANT : D SIGNIFIE BOITE DE DIALOGUE DE MODIFICATION DU PLAN COURANT, E : SUIVI DES EVENEMENTS DECLENCHES, A : REGISTRE D'ACCES, VIDE : PLAN COURANT
206	(CE)	CARACTERE	16	cpljvtab	nom de la table de variables JCL jcla
222	(DE)	CARACTERE	16	cplOCCgroup	référence du groupe d'occurrences ADGA
238	(EE)	CARACTERE	16	cplcal	nom de l'agenda
254	(FE)	CARACTERE	8	cpluseroc	ID utilisateur de la dernière mise à jour

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
262	(106)	CHARACTERE	8	cplocctok	jeton d'occurrence TOD D90C
270	(10E)	CHARACTERE	1	cpITWSocc	Y signifie occurrence tws
271	(10F)	NON SIGNE	1	cplettinfo	Zone d'informations étendue ETT 0 = non allouée 1 = allouée
272	(110)	SIGNE	2	cpIrunidc	ID cycle d'exécution ADR
274	(112)	CHARACTERE	2	*	libre
276	(114)	SIGNE	4	cpIxcoc	nombre d'opérations fictives terminées
280	(118)	CHARACTERE	22	*	libre CWHCCZSC
302	(12E)	CHARACTERE	*	cpIvar3c	partie variable de l'enregistrement

VARIABLES ETT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	159	cpIettvar	variables ETT
0	(0)	CHARACTERE	159	cpIett3c	entrée ETT
0	(0)	CHARACTERE	44	cpIettcrit	critères ETT
44	(2C)	CHARACTERE	1	cpIetttyp	J ou R
45	(2D)	CHARACTERE	8	cpIettjob	Nom de travail
53	(35)	CHARACTERE	8	cpIettjid	ID de travail
61	(3D)	NON SIGNE	1	cpIettgrootl	Longueur racine de l'ensemble de fichiers

rootcpIettevnam1coloncpIettgrootl31A

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
62	(3E)	CHARACTERE	44	cpIettevnam	Nom complet de l'événement ETT
106	(6A)	CHARACTERE	53	*	Libre

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLEROC	B4		4
CPLOPOC	AC		4
CPLSTOC	BC		4
CPLsuccDep	AC		5
CPLUNOC	B8		4
cpIxcoc	114		4
CPLAADOC	8E		5
CPLAAOC	8E		4
CPLAATOC	94		5
CPLACDOC	98		5
CPLACOC	98		4
CPLACTOC	9E		5
CPLADDOC	CD		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLADIOC	1C		4
CPLBDYOC	C		3
cpical	EE		4
CPLCOM3C	0		2
CPLCOPOC	A2		4
CPLDEFOC	CC	40	5
CPLDLDOC	82		5
CPLDLOC	82		4
CPLDLTOC	88		5
CPLERROC	C0		4
cplettcrit	0		3
cplettevnarnam	3E		3
cplettgrootl	3D		3
cplettinfo	10F		4
cplettjid	35		3
cplettjob	2D		3
cpletttyp	2C		3
cplettvar	0		1
cplett3c	0		2
CPLXPOC	CC	20	5
CPLYE3C	C		4
CPLGROUP3C	11		4
CPLIADOC	2C		5
CPLIAOC	2C		4
CPLIATOC	32		5
CPLIMDOC	36		5
CPLIMOC	36		4
CPLIMTOC	3C		5
cpjvtab	CE		4
CPLKEYOC	0		3
CPLKF03C	6		4
cplltpoc	CC	08	5
cplluseroc	FE		4
CPLMCPOC	CC	10	5
CPLMONC	CC	04	5
CPLMPEND	CC	02	5
CPLNDXOC	2		4
CPLNETOC	40		4
cpLOCCgroup	DE		4
cplocctok	106		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLOC03C	2		5
CPLOIDOC	5A		4
CPLOPCOC	B0		4
CPLOP03C	5		5
CPL0TXOC	6A		4
CPLPRIOC	8C		4
CPLRDUOC	A4		4
CPLREC3C	0		1
CPLREROC	CC	80	5
CPLROPOC	A8		4
CPLRSOOC	C6		4
CPLRSROC	C4		4
cplrunidc	110		4
CPLSTAOC	8D		4
CPLSWIOC	CC		4
cplTWSocc	10E		4
CPLTXTOC	42		4
CPLUOOOC	CA		4
CPLUOROC	C8		4
cplvar3c	12E		2
CPLVERS3C	10		4

CPLREC3P - Enregistrement d'opération dans le plan courant

Nom : DCLCPR3P

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'une opération dans le plan courant se trouvant physiquement dans EQQCPXDS et EQQNCPDS.

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC3P	ENREGISTREMENT D'OPERATION
0	(0)	CARACTERE	436	CPLCOM3P	
0	(0)	CARACTERE	12	CPLKEYOP	
0	(0)	CARACTERE	2	CPLKYP3P	LE TYPE EST TOUJOURS 3
2	(2)	CARACTERE	4	CPLNDXOP	CLE D'ENREGISTREMENT D'OCCURRENCE D'OPERATION
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLOC03P	NUMERO D'OCCURRENCE
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLOP03P	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	CARACTERE	6	CPLKF03P	DOIT CONTENIR DES VIDES
12	(C)	CARACTERE	424	CPLBDYOP	CORPS DE L'ENREGISTREMENT D'OPERATION
12	(C)	CARACTERE	4	CPLYE3P	IDENTIFICATEUR
16	(10)	NON SIGNE	1	CPLVERS3P	NUMERO DE VERSION

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
17	(11)	CARACTERE	8	CPLGROUP3P	GROUPE DE DROITS D'ACCES
25	(19)	CARACTERE	1	CPLCLNSTAT	Statut de nettoyage voir dclrcon vide = aucun R = demande infos OP W = en attente infos OP O = infos OP disponibles I = initialisé S = démarré C = terminé E = terminé sur une erreur
26	(1A)	CARACTERE	16	CPLADIOP	ID APPLICATION
42	(2A)	CARACTERE	10	CPLIAOP	ARRIVEE DES DONNEES APPL APRES MCP
42	(2A)	CARACTERE	6	CPLIADOP	DATE
48	(30)	CARACTERE	4	CPLIATOP	HEURE
52	(34)	SIGNE	2	CPLNETOP	ID RESEAU
54	(36)	CARACTERE	24	CPLTXTOP	DESCRIPTION DU TEXTE DE L'OP
78	(4E)	CARACTERE	8	CPLJBNOP	JOURNAL DES TRAVAUX DU SE OP VIDE
86	(56)	CARACTERE	8	CPLJIDOP	ID TRAVAIL
86	(56)	CARACTERE	4	CPLJIDOPP	Préfixe ID travail pour TWS
90	(5A)	SIGNE	4	CPLJIDOPN	Numéro ID travail(TWS)
94	(5E)	CARACTERE	6	CPLIDOP	ID OPERATION
94	(5E)	CARACTERE	4	CPLWSOP	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
98	(62)	SIGNE	2	CPLNUMOP	NOMBRE DE CREATION D'OPERATIONS
100	(64)	CARACTERE	1	CPLJCLOP	CLASSE DE TRAVAIL OU CLASSE SYSOUT VIDE
101	(65)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLG05	Octet indicateur 5
		1... ..		CPLDEFLT	Arrivée des données d'opération par défaut
		.1... ..		CPLPSUWAIT	1 = en attente exécution PSU défini par dialogue lorsque l'application de la logique est requise et qu'un nettoyage est effectué = aucun
		..1.		CPLCP15REQ	on = Demande opi CP15 en cours
		...1....		CPLMHLD	on=Opération mise en attente manuellement
		 1...		CPLNOP	on=opération nop
		1..		CPLXEC	on=exécuter opération
		1.		CPLCLNCM	on=commande de nettoyage émise
		1		CPLSSEQ	CPLISOP utilisée comme SSEQ
102	(66)	CARACTERE	8	CPLFRMOP	NUMERO DE FORMULAIRE VIDE
110	(6E)	CARACTERE	10	CPLPSOP	LANCEMENT PLANIFIE
110	(6E)	CARACTERE	6	CPLPSDOP	DATE VIDE
116	(74)	SIGNE	4	CPLPSTOP	HEURE 0
120	(78)	CARACTERE	10	CPLPEOP	FIN PLANIFIEE
120	(78)	CARACTERE	6	CPLPEDOP	DATE VIDE
126	(7E)	SIGNE	4	CPLPETOP	HEURE 0
130	(82)	CARACTERE	10	CPLOIOP	ARRIVEE DES DONNEES D'OPERATION
130	(82)	CARACTERE	6	CPLOIDOP	DATE VIDE
136	(88)	CARACTERE	4	CPLOITOP	HEURE VIDE
140	(8C)	CARACTERE	10	CPLODOP	ECHEANCE DE L'OPERATION
140	(8C)	CARACTERE	6	CPLODDOP	DATE VIDE
146	(92)	CARACTERE	4	CPLODTOP	HEURE VIDE
150	(96)	CARACTERE	10	CPLLOOP	LIMITE DE LANCEMENT D'UNE OP
150	(96)	CARACTERE	6	CPLLODOP	DATE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
156	(9C)	SIGNE	4	CPLLOTOP	HEURE
160	(A0)	CARACTERE	10	CPLASOP	LANCEMENT REEL
160	(A0)	CARACTERE	6	CPLASDOP	DATE VIDE
166	(A6)	SIGNE	4	CPLASTOP	HEURE 0
170	(AA)	CARACTERE	10	CPLAAOP	ARRIVEE REELLE
170	(AA)	CARACTERE	6	CPLAADOP	DATE VIDE
176	(B0)	SIGNE	4	CPLAATOP	HEURE 0
180	(B4)	CARACTERE	10	CPLISOP	LANCEMENT INTERMEDIAIRE (SI OP)
180	(B4)	CARACTERE	6	CPLISDOP	DATE VIDE - A ETE INTER
180	(B4)	NON SIGNE	2	CPLSSEQOP	SEQUENCE DE SOUMISSION
180	(B4)	CARACTERE	2	CPLISDOPF2	SEQUENCE DE SOUMISSION
182	(B6)	CARACTERE	4	CPLISDOPL4	(LORSQUE TRAVAIL, STC OU WTO)
186	(BA)	SIGNE	4	CPLISTOP	HEURE 0
190	(BE)	CARACTERE	10	CPLAEOP	FIN REELLE
190	(BE)	CARACTERE	6	CPLAEDOP	DATE VIDE
196	(C4)	SIGNE	4	CPLAETOP	DATE 0
200	(C8)	SIGNE	4	CPLEDUOP	DUREE ESTIMEE
204	(CC)	NON SIGNE	4	CPLADUOP	DUREE REELLE
208	(D0)	SIGNE	2	CPLOPIRET	demande le compteur de nouvelle tentative d'obtention d'informations d'opérations
210	(D2)	SIGNE	2	CPLPSOP	SERVEURS PARALLELES REQUIS
212	(D4)	SIGNE	2	CPLR1OP	RESSOURCES POSTE DE TRAVAIL REQUISES
214	(D6)	SIGNE	2	CPLR2OP	RESSOURCES POSTE DE TRAVAIL REQUISES
216	(D8)	CARACTERE	1	CPLCSTOP	CURRENT STATE W - WAITING A - WAITING FOR ARRIVAL R - READY * - READY PREV WS NONREP S - STARTED I - INTERRUPTED U - UNDECIDED C - COMPLETED E - ENDED IN ERROR
217	(D9)	CARACTERE	4	CPLERROP	CODE D'ERREUR
221	(JJ)	CARACTERE	1	CPLAECOP	EXE. ERREUR AUTOM. (OUI NON)
222	(DE)	CARACTERE	1	CPLPRIOP	PRIORITE
223	(DF)	CARACTERE	1	CPLXSTOP	STATUT ETENDU
224	(E0)	SIGNE	2	CPLERKOP	INDEX D'ENREGISTREMENT D'ERREUR 0
226	(E2)	SIGNE	2	CPLEROOP	DECALAGE PAR RAPPORT A L'ENR. D'ERREUR 0
228	(E4)	SIGNE	2	CPLSUOP	NOMBRE DE SUCCESSEURS
230	(E6)	SIGNE	2	CPLPROP	NOMBRE DE PREDECESSEURS
232	(E8)	SIGNE	2	CPLDEOP	NOMBRE DE SUCCESSEURS ET PREDECESSEURS
234	(EA)	SIGNE	2	CPLPCOP	NOMBRE DE PREDECESSEURS TERMINEES
236	(EC)	SIGNE	2	CPLSROP	NOMBRE DE RESSOURCES SPECIALES
238	(EE)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLGOP	INDICATEURS
		1...		CPLREROP	REEXECUTION DE L'ENREGISTREMENT POUR CETTE OP
		.1...		CPLEXTOP	ON=SORTIE DE VALIDATION TRANSMISE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		CPLASSOP	ON=OP. SUPPOSEE TERMINEE
		...1....		CPLSPIA	ON=ARRIVEE DES DONNEES SPECIFIEE POUR L'OP
		 1...		CPLSPDL	ON=DL SPECIFIE POUR L'OP
		1..		CPLASUOP	ON=SOUMISSION AUTO DU TRAVAIL
		1.		CPLAJR	ON=LIBERATION AUTOMATIQUE DES TRAVAUX EN ATTENTE
239	(EF)	1 CHAINE BINAIRE	1	CPLLATEP CPLFLGO2	ON=DERNIER MSG OP EMIS INDICATEURS
		1...		CPLSUBOP	ON=TRAVAIL SOUMIS
		.1..		CPLTJTOP	ON=TRAVAIL AVEC CONTRAINTE HORAIRE
		..1.		CPLPRPOP	ON=IL EXISTE UN POSTE DE TRAVAIL PREP POUR CETTE .. UC, MAIS L'OPER N'EST PAS .. TERMINEE
		...1....		CPLRELOP	ON=LIBERER DES QUE POSS.
		 1...		CPL2EVOP	ON=EVENEMENT TYPE 2 LU
		1..		CPLHRUOP	ON=VARIABLE RETCODE ELEVEE UTILISEE
		1.		CPLPENDP	PREDECESEUR EN ATTENTE
240	(F0)	1 CARACTERE	8	CPLLONGP CPLMCPUP	ON=MS LONG DUR EMIS HEURE DE LA DERNIERE MISE A JOUR MCP
248	(F8)	CARACTERE	1	CPLDEPTOP	TYPE DE DEPENDANCE (P S R T) R - prédécesseur conditionnel T - successeur conditionnel
249	(F9)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLGO3	3e octet indicateur
		1...		CPLRESTA	opération réitérable
		.1..		CPLDIRES	redémarrage paramètre inst.
		..1.		CPLRERUT	opération pouvant être reroutée
		...1....		CPLDIRER	reroutage paramètre inst.
		 1...		CPLWRER	opération reroutée
		1..		CPLDWTO	ECHEANCE WTO SOUHAITEE
		1.		CPLDWTOS	DEMANDE ECHEANCE WTO ENVOYEE
250	(FA)	1 NON SIGNE	2	CPLDWTOP CPLHRCOP	PROC DEMANDE ECHEANCE WTO VARIABLE RETCODE LA PLUS ELEVEE NON ERR
252	(FC)	SIGNE	2	CPLTMPOP	zone de sauvegarde temporaire
254	(FE)	CARACTERE	4	CPLALTWS	Autre nom du poste de travail
258	(102)	SIGNE	2	CPLMXLVL	Niveau d'imbrication max
258	(102)	SIGNE	2	CPLMPREDOPNO	- utilisé uniquement par la boîte de dialogue ISPF pour transmettre des infos dans la mémoire tampon GETL,MSUCC
260	(104)	CARACTERE	16	CPLUDATA	Zone utilisateur
276	(114)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLAG05	autres indicateurs
		1...		CPLMORERUN	0 = Première exécution 1 = Au moins une exécution défini par l'événement AB3P
		.1..		CPLJLINFO	0 = Info JL à demander 1 = Info JL demandée. défini par événement AB3P réinitialisé lorsqu'infos JI demandée

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		CPLOPINFO	0 = dernière info opér. non disponible 1 = dernière info opér. disponible
		...1....		CPLPSUDONE	0 = PSU non terminé 1 = PSU terminé
		 1...		CPLUSERSYS	1 = sysout utilisateur requis
		1..		CPLIMMERR	1 = imm après erreur (défini par A3P si statut d'erreur)
		1.		CPLSYSSFAIL	échec de soumission jes
		1		CPLXPJCL	JCL étendu requis
277	(115)	CARACTERE	1	CPLJRSTAT	Statut de récupération du journal des travaux ' ' = aucune action 'T' = initialisée 'R' = Réinitialisée 'S' = lancée (j0-evt) 'C' = terminée (j2-evt) 'E' = erreur (j2-evt)
278	(116)	CARACTERE	2	CPLWLM	Zones WLM
278	(116)	CARACTERE	1	CPLJOB CRT	Travail critique
279	(117)	CARACTERE	1	CPLJOB POL	Règle de travail en retard
280	(118)	CARACTERE	8	CPLTOKEN_FULL	jeton complet d'opération
280	(118)	CARACTERE	4	CPLTOKEN_PRE	préfixe
284	(11C)	NON SIGNE	4	CPLTOKEN	jeton opc
288	(120)	CARACTERE	8	CPLXDEST	Dest. d'exécution
296	(128)	SIGNE	2	CPLASIDJOB	ID espace adresse OPC D63a
298	(12A)	CARACTERE	1	CPLCLNTYP	Type de nettoyage= A = automatique, I = immédiat, M = manuel, N = aucun
299	(12B)	CARACTERE	1	CPLTWSJOB	Y,S uniquement dans Sym,N
300	(12C)	CARACTERE	8	CPLSTCH	statut modifié
300	(12C)	CARACTERE	4	CPLSTCHD	aaajjF
304	(130)	CARACTERE	4	CPLSTCHT	hhmmssth
308	(134)	CARACTERE	8	CPLUSEROP	ID utilisateur de la dernière mise à jour
316	(13C)	CARACTERE	8	CPLJLODEST	Destination du journal des travaux
324	(144)	CARACTERE	4	CPLPSUTOKEN	Jeton de demande PSU
328	(148)	NON SIGNE	1	CPLOPEX03P	Extension du numéro d'opération
329	(149)	CARACTERE	1	CPLCLNRES	résultat du nettoyage
330	(14A)	CARACTERE	1	CPLCLNDIA	nettoyage à partir de la boîte de dialogue
331	(14B)	CARACTERE	8	CPLQQCLJID	ID travail dernier EQQCLEAN
331	(14B)	CARACTERE	8	CPLSUBTOKEN	jeton de soumission de travail HTTP
339	(153)	CARACTERE	1	CPLFLAG06	libre pour utilisation
		1...		CPLMONP	indicateur de surveillance d'opération
		.1..		CPLXPJCLUSED	étendu utilisé lors de la dernière exécution
		..1.		CPLSENDING	on=Début d'envoi du statut étendu de l'erreur
		...1....		CPLSUBER	on=Statut étendu de l'erreur Code d'erreur OSUF
		 1...		CPLERFAIL	on=Echec statut étendu de l'erreur
		1..		CPLRECPRMP	on=Invité statut étendu de l'erreur
		1.		CPLRECJOB	on=Erreur d'exécution du travail d'enregistrement
		1		CPLRECRUN	on=Erreur ou Relancé, Démarré, Terminé - ne pas redémarrer
340	(154)	CARACTERE	8	CPLQQCLJBN	nom travail dernier EQQCLEAN
340	(154)	CARACTERE	8	CPLDOATIME	heure de démarrage de l'opération
348	(15C)	CARACTERE	1	CPLFLAG07	
		1...		CPLREC24IS	CP24 existe

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		.1..		CPLRECEDE	opération terminée par une action de reprise continue
		..1.		CPLSCRIPT	utilisation d'un script centralisé
		...1....		CPLFROMPLC	on = issu de PLC
		 1..		CPLWASUJ	on = issu de WASUJ
		1..		CPLWAITSE	on = en attente de l'environnement de planification
		1.		CPLWAITWQA	on = en attente poste de travail en retard
		1		CPLURGMMSG	on = message URGENT émis
349	(15D)	NON SIGNE	1	CPLXTINF	Zone d'informations étendue 0 = non allouée 1 = allouée
350	(15E)	CARACTERE	1	CPLTWSJBNM	critère utilisé pour créer le nom du travail TWS dans sym
351	(15F)	CARACTERE	1	CPLAUTINF	26CBOGc N = non alloué Y = alloué
352	(160)	SIGNE	4	CPLFTWRC	CR opération en cours d'exécution sur FTW
356	(164)	CARACTERE	8	CPLRUSER	utilisateur RACF à partir de EQQUX001
364	(16C)	SIGNE	2	CPL3PSPLEX	ID sysplex
366	(16E)	CARACTERE	1	CPLFLAG08	
		1...		CPLWLMPROM	indicateur de message d'échec WLM
		.1..		CPLWLMMMSG	indicateur de promotion WLM
		..1.		CPLFTSANOP	application de la commande nop sur le travail sur l'agent standard hébergé par le maître
		...1....		CPLCRITJOBPRE	Prédécesseur critique
		 1..		CPLDPREM	on = récupéré par condition
		1..		CPLTZONE	on = Fuseau horaire appliqué
		1.		CPLCONDJRJOB	on = travail de reprise par condition
		1		CPLNOEVAL	on = ne pas évaluer la condition du successeur
367	(16F)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLAG09	
		1...		CPLSTEPDEP	on = cet événement 3p a des conditions avec dépendance d'étape
		.1..		CPLSTEPSUCC	on = cet événement 3p a au moins un successeur conditionnel avec dépendance d'étape pointée dessus
		..1.		CPLZCENTRIC	on = travail sur z-centric
		...1....		CPLRECOVON	on = reprise définie (non sauvegardée)
		 1..		CPLNOERR	on = NOERROR s'est produit
		1..		CPLUNEXPRC	on = code retour inattendu
		1.		CPLFAKESUB	
		1		CPLSHADOW	on = travail reflet
368	(170)	CARACTERE	8	CPLWLMCLASS	Classe de service WLM
376	(178)	SIGNE	4	CPLCRITPATH	Indicateur de chemin critique pour traitement interne
380	(17C)	SIGNE	4	CPLLEARE	Fin anticipée pour le traitement interne
384	(180)	CARACTERE	4	CPLCRITPTHX	Clé d'origine du chemin critique
384	(180)	NON SIGNE	3	CPLPTHOC	Nombre d'occurrences
387	(183)	NON SIGNE	1	CPLPTHOP	Numéro d'opération
388	(184)	CARACTERE	2	CPLJESDEST	Dest (x magasins de données multiples)
390	(186)	CARACTERE	8	CPLVDEST	dernière destination virtuelle utilisée
398	(18E)	SIGNE	2	CPLTZOFF	TZOFF en mins
400	(190)	NON SIGNE	4	CPLJOBTLIDX	Index de table des travaux

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
404	(194)	SIGNE	2	CPLCPROP	NOMBRE DE PREDECESSEURS CONDITIONNELS
406	(196)	SIGNE	2	CPLCSUOP	NOMBRE DE SUCCESSEURS CONDITIONNELS
408	(198)	SIGNE	2	CPLCONDTOT	NOMBRE DE CONDITIONS T F U D
410	(19A)	SIGNE	2	CPLCOND_T	NOMBRE DE CONDITIONS VRAIES
412	(19C)	SIGNE	2	CPLCOND_F	NOMBRE DE CONDITIONS FAUSSES
414	(19E)	SIGNE	2	CPLCOND_U	NOMBRE DE CONDITIONS NON DEFINIES
416	(1A0)	SIGNE	2	CPLCDEOP	NOMBRE DE CONDITIONS DEPENDANTES
418	(1A2)	SIGNE	2	CPLPXOP	NOMBRE DE PREDECESSEURS FICTIFS TERMINES
420	(1A4)	CARACTERE	4	CPLORIGRC	code retour travail avant emerh
424	(1A8)	SIGNE	2	CPLCONDID	ID cond - Jamais stocké, utilisé uniquement par GS pour renvoyer des informations supplémentaires
426	(1AA)	NON SIGNE	1	CPLRENGINF	zone de travail du moteur distant
427	(1AB)	CARACTERE	1	CPLREJST	Sous-statut du travail du moteur distant
428	(1AC)	SIGNE	2	CPLBND	nombre de demandes de liaison
430	(1AE)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLAG10	
		1...		CPLDYN	on = cet événement 3p a des conditions
		.1..		CPLDRECOV	on=reprise en cours
		..1.		CPLSHOSEQ	on=reflet dans oseq
		...1....		CPLMVDEADL	on=déplacer échéance
		 1...		CPLXIT13RC	on=code de retour 12 depuis exit13
		1..		CPLNOERRJT	travail de suivi de correspondance NOERROR
		1.		CPLNOERRSKIP	A3S NOERROR ignoré dans réapp
		1		CPLMPENDP	Utilisé uniquement par ISPF, boîte de dialogue de l'interface de programme (PIF) permettant de transmettre les infos à la mémoire tampon GETL, DEPC
431	(1AF)	CARACTERE	1	CPLTASKTYPE	type de tâche de plug-in
432	(1B0)	CHAINE BINAIRE	1	CPLFLAG11	
		1...	CPLMPPEND	on si prédécesseur pend ou mpend - utilisé uniquement par ISPF, boîte de dialogue de l'interface de programme (PIF) permettant de transmettre les infos à la mémoire tampon GETL	
		.1..	CPLSTARTED	on = démarré au démarrage	
		..11 1111	*	libre	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
433	(1B1)	CARACTERE	3	*	Ajouté pour faire de la partie fixe un multiple de 4. Car DDICT déclare EXT3P comme sous-zone d'une structure dont une chaîne de caractères a une longueur égale à la longueur de la partie fixe CP3p comme première zone

REMARQUE : si vous devez augmenter la partie fixe de cp3p, veuillez à ce quelle soit toujours un multiple de 4

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
436	(1B4)	CARACTERE	*	CPLVAR03	DONNEES VAR

INFORMATIONS DU PREDECESSEUR

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	12	CPLPREOP (*)	
0	(0)	CARACTERE	1	CPLPSWOP	COMMUTATEURS DE PREDECESSEUR
		1...		CPLPCOOP	PREDECESSEUR TERMINE
		.1..		CPLPNROP	PRED. SUR POSTE DE TRAVAIL SANS GENERATION D'ETATS
		..1.		CPLPNDOP	OCCURRENCE PRED EN ATTENTE
		...1....		CPLCRITPRED	Indicateur de chemin critique pour traitement interne
		 1...		CPLPMANDPEND	on en attente obligatoire
		111		*	RESERVE
1	(1)	CARACTERE	1	CPLPMATC	Critères de correspondance d'origine - C valeur précédente la plus proche - S même jour - A IVL absolu - R IVL relatif
2	(2)	SIGNE	2	CPLPTTOP	DUREE DE TRANSFERT
4	(4)	CARACTERE	4	CPLPOP	CLE D'OP DU PREDECESSEUR DANS LE PLAN COURANT
4	(4)	NON SIGNE	3	CPLPOCOP	INDEX DE L'OCCURRENCE
7	(7)	NON SIGNE	1	CPLPOPOP	NUMERO D'OPERATION
8	(8)	CARACTERE	4	CPLPMATCIVL	IVL critères de résolution
8	(8)	SIGNE	2	CPLPIVLLEFT	- côté gauche - valeur minimale -32500 signifie pas de côté gauche
10	(A)	SIGNE	2	CPLPIVLRIGHT	- côté droit - valeur minimale 0 signifie même IA

INFORMATIONS DU SUCCESSEUR

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	6	CPLSUCOP (*)	
0	(0)	CARACTERE	1	CPLSSWOP	COMMUTATEURS DE SUCCESSEUR
		1...		CPLSCROP	SUCCESSEUR DU CHEMIN CRITIQUE
		.111 1111		*	RESERVE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
1	(1)	CARACTERE	1	*	RESERVE
2	(2)	CARACTERE	4	CPLSOP	CLE D'OP DU SUCESSEUR DANS LE PLAN COURANT
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLSOCOP	INDEX DE L'OCCURRENCE
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLSOPOP	NUMERO D'OPERATION

RESSOURCES SPECIALES

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	68	CPLSR SOP (*)	NOM DE LA RESSOURCE SPECIALE S = PARTAGE, X = EXCLUSIF
0	(0)	CARACTERE	44	CPLSRNOP	
44	(2C)	CARACTERE	1	CPLSR TOP	
45	(2D)	CHAINE BINAIRE	1	*	indicateurs
		1... ..		CPLSRVOP	disponible
		.1.. ..		CPLSR IUSOP	utilisation partagée
		..1.		CPLSR IUXOP	utilisation exclusive
		...1....		CPLSR KEPT	ressource erronée conservée
		 1...		CPLSR KEPTX	utilisation exclusive
		1..		CPLR ESCNEW	message Q515W émis
		11		*	réserve
46	(2E)	CARACTERE	1	CPLSRERR	indicateur d'erreur
47	(2F)	NON SIGNE	1	CPLSRWRS	motif d'attente
48	(30)	SIGNE	4	CPLSRNUM	quantité
52	(34)	SIGNE	4	CPLSRIDX	ID d'index de ressource
56	(38)	CARACTERE	8	CPLALCTIME	durée d'affectation
64	(40)	CARACTERE	1	CPLSRVACO	Définir la disponibilité SR sur NO Y , N , R ou vide
65	(41)	CARACTERE	3	*	libre

INFORMATIONS ETENDUES

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	200	CPL3PEXTINFO	Nom du travail étendu
0	(0)	CARACTERE	54	CPL3PEXTNAME	
54	(36)	CARACTERE	16	CPL3PSENAME	Nom de l'env. de planification
70	(46)	CARACTERE	130	*	libre

PREDECESSEUR CONDITIONNEL

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	8	CPLCPREOP (*)	indicateurs
0	(0)	CHAINE BINAIRE	1	CPLCPSWOP	
		1... ..		CPLCPNDOP	occurrence du prédécesseur conditionnel en attente

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		.1...		CPLCPCOOP	on = si externe, CPRE ne doit pas être créé
		..11 1111		*	libre
1	(1)	CARACTERE	1	CPLCPMATC	Critères de correspondance d'origine - C valeur précédente la plus proche - S même jour - A IVL absolu - R IVL relatif
2	(2)	SIGNE	2	CPLCPOP_CID	ID condition
4	(4)	CARACTERE	4	CPLCPOP	Clé VSAM d'opération
4	(4)	NON SIGNE	3	CPLCPOCOP	- Numéro d'occurrence
7	(7)	NON SIGNE	1	CPLCPOPOP	- Numéro d'opération

SUCCESEUR CONDITIONNEL

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	8	CPLCSUCOP (*)	
0	(0)	CHAINE BINAIRE	1	CPLCSSWOP	indicateurs
1	(1)	CHAINE BINAIRE	1	CPLCSUFLAG	
		1...		CPLCSUSTEP	on = successeur conditionnel avec étape dépendante pointant sur ce 3p
		.111 1111		*	libre
2	(2)	SIGNE	2	CPLCSOP_CID	ID condition
4	(4)	CARACTERE	4	CPLCSOP	Clé VSAM d'opération
4	(4)	NON SIGNE	3	CPLCSOCOP	- Numéro d'occurrence
7	(7)	NON SIGNE	1	CPLCSOPOP	- Numéro d'opération

INFORMATIONS ETENDUES

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	200	CPLRENG	
0	(0)	CARACTERE	16	CPLRENG_JSNAME	ID description d'application
16	(10)	CARACTERE	40	CPLRENG_JOBNAME	nom de travail TWSd
16	(10)	CARACTERE	8	CPLRENG_ZJOB	nom de travail correspondant TWSz
56	(38)	CARACTERE	16	CPLRENG_JWS	flot de travaux ws TWSd
56	(38)	CARACTERE	4	CPLRENG_ZWS	poste de travail correspondant TWSz
72	(48)	CARACTERE	3	CPLRENG_OPNO	numéro d'opération TWSz
75	(4B)	CHAINE BINAIRE	1	CPLRENG_FLAGS	
		1...		CPLRENG_COMP	fin sur erreur de liaison
		.111 1111		*	libre
76	(4C)	CARACTERE	10	CPLRENG_IA	arrivée d'entrée correspondante
76	(4C)	CARACTERE	6	CPLRENG_IAD	date
82	(52)	CARACTERE	4	CPLRENG_IAT	heure
82	(52)	CARACTERE	2	CPLRENG_IATH	HH
84	(54)	CARACTERE	2	CPLRENG_IATM	MM
86	(56)	CARACTERE	114	*	libre

INFORMATIONS DES DEMANDES DE LIAISON

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	16	CPLBNDOP (*)	
0	(0)	CARACTERE	8	CPLBND99K	CLE XD99
8	(8)	CHAINE BINAIRE	1	CPLBNDFLAG	
		1... ..		CPLBNDDEL	
		.111 1111		*	
9	(9)	CARACTERE	7	*	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLBND	1AC		4
CPLCDEOP	1A0		4
CPLCOND_F	19C		4
CPLCOND_T	19A		4
CPLCOND_U	19E		4
CPLCONDTOT	198		4
CPLCPROP	194		4
CPLCSUOP	196		4
CPLDEOP	E8		4
CPLPCOP	EA		4
CPLPROP	E6		4
CPLPSOP	D2		4
CPLPXOP	1A2		4
CPLR1OP	D4		4
CPLR2OP	D6		4
CPLSROP	EC		4
CPLSUOP	E4		4
CPLAADOP	AA		5
CPLAAOP	AA		4
CPLAATOP	B0		5
CPLADIOP	1A		4
CPLADUOP	CC		4
CPLAECOP	JJ		4
CPLAEDOP	BE		5
CPLAEOP	BE		4
CPLAETOP	C4		5
CPLAJR	EE	02	5
CPLALCTIME	38		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLALTWS	FE		4
CPLASDOP	A0		5
CPLASIDJOB	128		4
CPLASOP	A0		4
CPLASSOP	EE	20	5
CPLASTOP	A6		5
CPLASUOP	EE	04	5
CPLAUTINF	15F		4
CPLBDYOP	C		3
CPLBNDDEL	8	80	3
CPLBNDFLAG	8		2
CPLBNDOP	0		1
CPLBND99K	0		2
CPLCLNCM	65	02	5
CPLCLNDIA	14A		4
CPLCLNRES	149		4
CPLCLNSTAT	19		4
CPLCLNTYP	12A		4
CPLCOM3P	0		2
CPLCONDID	1A8		4
CPLCONDRJOB	16E	02	5
CPLPCCOOP	0	40	3
CPLCPMATC	1		2
CPLCPNDOP	0	80	3
CPLCPOCOP	4		3
CPLCPOP	4		2
CPLCPOP_CID	2		2
CPLCPOPOP	7		3
CPLCPREOP	0		1
CPLCPSWOP	0		2
CPLCP15REQ	65	20	5
CPLCRITJOBPREP	16E	10	5
CPLCRITPATH	178		4
CPLCRITPREP	0	10	3
CPLCRTPTHX	180		4
CPLCSOCOP	4		3
CPLCSOP	4		2
CPLCSOP_CID	2		2
CPLCSOPOP	7		3
CPLCSSWOP	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLCSTOP	D8		4
CPLCSUCOP	0		1
CPLCSUFLAG	1		2
CPLCSUSTEP	1	80	3
CPLDEFLT	65	80	5
CPLDEPTOP	F8		4
CPLDIRER	F9	10	5
CPLDIRES	F9	40	5
CPLDOATIME	154		5
CPLDPREM	16E	08	5
CPLDRECOV	1AE	40	5
CPLDWTO	F9	04	5
CPLDWTOP	F9	01	5
CPLDWTOS	F9	02	5
CPLDYN	1AE	80	5
CPLEARE	17C		4
CPLEDUOP	C8		4
CPLEQQCLJBN	154		4
CPLEQQCLJID	14B		4
CPLERFAIL	153	08	5
CPLERKOP	E0		4
CPLEROOP	E2		4
CPLERROP	D9		4
CPLEXDEST	120		4
CPLEXEC	65	04	5
CPLEXIT13RC	1AE	08	5
CPLXPJCL	114	01	5
CPLXPJCLUSED	153	40	5
CPLEXTINF	15D		4
CPLEXTOP	EE	40	5
CPLEYE3P	C		4
CPLFAKESUB	16F	02	5
CPLFLAG05	114		4
CPLFLAG06	153		4
CPLFLAG07	15C		4
CPLFLAG08	16E		4
CPLFLAG09	16F		4
CPLFLAG10	1AE		4
CPLFLAG11	1B0		4
CPLFLGOP	EE		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLFLGO2	EF		4
CPLFLGO3	F9		4
CPLFLG05	65		4
CPLFRMOP	66		4
CPLFROMPLC	15C	10	5
CPLFTSANOP	16E	20	5
CPLFTWRC	160		4
CPLGROUP3P	11		4
CPLHRCOP	FA		4
CPLHRUOP	EF	04	5
CPLIADOP	2A		5
CPLIAOP	2A		4
CPLIATOP	30		5
CPLIDOP	5E		4
CPLIMMERR	114	04	5
CPLISDOP	B4		5
CPLISDOF2	B4		7
CPLISDOPL4	B6		6
CPLISOP	B4		4
CPLISTOP	BA		5
CPLJBNOP	4E		4
CPLJCLOP	64		4
CPLJESDEST	184		4
CPLJIDOP	56		4
CPLJIDOPN	5A		5
CPLJIDOPP	56		5
CPLJLINFO	114	40	5
CPLJLODEST	13C		4
CPLJOBCRT	116		5
CPLJOBPOL	117		5
CPLJOBTBLIDX	190		4
CPLJRSTAT	115		4
CPLKEYOP	0		3
CPLKF03P	6		4
CPLKYP3P	0		4
CPLLATEP	EE	01	5
CPLLODOP	96		5
CPLLONGP	EF	01	5
CPLLOOP	96		4
CPLLOTOP	9C		5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLLUSEROP	134		4
CPLMCPUP	F0		4
CPLMHLDP	65	10	5
CPLMONP	153	80	5
CPLMORERUN	114	80	5
CPLMPENDP	1AE	01	5
CPLMPPEND	1B0	80	5
CPLMPREDOPNO	102		5
CPLMVDEADL	1AE	10	5
CPLMXLVL	102		4
CPLNDXOP	2		4
CPLNETOP	34		4
CPLNOERR	16F	08	5
CPLNOERRJT	1AE	04	5
CPLNOERRSKIP	1AE	02	5
CPLNOEVAL	16E	01	5
CPLNOP	65	08	5
CPLNUMOP	62		5
CPLOC03P	2		5
CPLODDOP	8C		5
CPLODOP	8C		4
CPLODTP	92		5
CPLOIDOP	82		5
CPLOIOP	82		4
CPLOITOP	88		5
CPLOPEX03P	148		4
CPLOPINFO	114	20	5
CPLOPIRET	D0		4
CPLOP03P	5		5
CPLORIGRC	1A4		4
CPLPCOOP	0	80	3
CPLPEDOP	78		5
CPLPENDP	EF	02	5
CPLPEOP	78		4
CPLPETOP	7E		5
CPLPIVLEFT	8		3
CPLPIVRIGHT	A		3
CPLPMANDPEND	0	08	3
CPLPMATC	1		2
CPLPMATCIVL	8		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLPNDOP	0	20	3
CPLPNROP	0	40	3
CPLPOCOP	4		3
CPLPOP	4		2
CPLPOPOP	7		3
CPLPREOP	0		1
CPLPRIOP	DE		4
CPLPRPOP	EF	20	5
CPLPSDOP	6E		5
CPLPSOP	6E		4
CPLPSTOP	74		5
CPLPSUDONE	114	10	5
CPLPSUTOKEN	144		4
CPLPSUWAIT	65	40	5
CPLPSWOP	0		2
CPLPTHOC	180		5
CPLPTHOP	183		5
CPLPTTOP	2		2
CPLRECEND	15C	40	5
CPLRECJOB	153	02	5
CPLRECOVON	16F	10	5
CPLRECPRMP	153	04	5
CPLRECRUN	153	01	5
CPLREC24IS	15C	80	5
CPLREC3P	0		1
CPLREJST	1AB		4
CPLRELOP	EF	10	5
CPLRENG	0		1
CPLRENG_COMP	4B	80	3
CPLRENG_FLAGS	4B		2
CPLRENG_IA	4C		2
CPLRENG_IAD	4C		3
CPLRENG_IAT	52		3
CPLRENG_IATH	52		4
CPLRENG_IATM	54		4
CPLRENG_JOBNAME	10		2
CPLRENG_JSNAME	0		2
CPLRENG_JWS	38		2
CPLRENG_OPNO	48		2
CPLRENG_ZJOB	10		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLRENG_ZWS	38		3
CPLRENGINF	1AA		4
CPLREROP	EE	80	5
CPLRERUT	F9	20	5
CPLRESCNEW	2D	04	3
CPLRESTA	F9	80	5
CPLRUSER	164		4
CPLSCRIPT	15C	20	5
CPLSCROP	0	80	3
CPLSENDING	153	20	5
CPLSHADOW	16F	01	5
CPLSHOSEQ	1AE	20	5
CPLSOCOP	2		3
CPLSOP	2		2
CPLSOPOP	5		3
CPLSPDL	EE	08	5
CPLSPIA	EE	10	5
CPLSRVACO	40		2
CPLSRVOP	2D	80	3
CPLSRERR	2E		2
CPLSRIDX	34		2
CPLSRIUSOP	2D	40	3
CPLSRIUXOP	2D	20	3
CPLSRKEPT	2D	10	3
CPLSRKEPTX	2D	08	3
CPLSRNOP	0		2
CPLSRNUM	30		2
CPLSRSOP	0		1
CPLSRTOP	2C		2
CPLSRWRS	2F		2
CPLSSEQ	65	01	5
CPLSSEQOP	B4		6
CPLSSWOP	0		2
CPLSTARTED	1B0	40	5
CPLSTCH	12C		4
CPLSTCHD	12C		5
CPLSTCHT	130		5
CPLSTEPDEP	16F	80	5
CPLSTEPSUCC	16F	40	5
CPLSUBER	153	10	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLSUBOP	EF	80	5
CPLSUBTOKEN	14B		5
CPLSUCOP	0		1
CPLSYSSFAIL	114	02	5
CPLTASKTYPE	1AF		4
CPLTJTOP	EF	40	5
CPLTMPOP	FC		4
CPLTOKEN	11C		5
CPLTOKEN_FULL	118		4
CPLTOKEN_PRE	118		5
CPLTWSJBNM	15E		4
CPLTWSJOB	12B		4
CPLTXTOP	36		4
CPLTZOFF	18E		4
CPLTZONE	16E	04	5
CPLUDATA	104		4
CPLUNEXPRC	16F	04	5
CPLURGMMSG	15C	01	5
CPLUSERSYS	114	08	5
CPLVAR03	1B4		2
CPLVDEST	186		4
CPLVERS3P	10		4
CPLWAITSE	15C	04	5
CPLWAITWQA	15C	02	5
CPLWASUJ	15C	08	5
CPLWLM	116		4
CPLWLMCLASS	170		4
CPLWLMMMSG	16E	40	5
CPLWLMPROM	16E	80	5
CPLWRER	F9	08	5
CPLWSOP	5E		5
CPLXSTOP	DF		4
CPLZCENTRIC	16F	20	5
CPL2EVOP	EF	08	5
CPL3PEXTINFO	0		1
CPL3PEXTNAME	0		2
CPL3PSENAME	36		2
CPL3PSPLEX	16C		4

CPLREC3Q - Enregistrement d'une condition d'opération dans le plan courant

Nom : DCLCPR3Q

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'une condition d'opération dans le plan courant se trouvant physiquement dans EQQCPXDS et EQQNCPDS.

L'enregistrement d'opération est structuré comme suit :

DCL

- 1 CPLREC3Q
- 2 données communes
- 2 dépendance de condition ()

Segment de données communes

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0)	STRUCTURE	* CPLREC3Q	ENREGISTREMENT DE CONDITION D'OPERATION
0	(0)	CHARACTERE	133 CPLCOM3Q	
0	(0)	CHARACTERE	12 CPLKEY3Q	
0	(0)	CHARACTERE	2 CPLKYP3Q	LE TYPE EST TOUJOURS 03
2	(2)	CHARACTERE	4 CPLNDX3Q	CLE VSAM D'OPERATION
2	(2)	NON SIGNE	3 CPLOC03Q	NUMERO D'OCCURRENCE
5	(5)	NON SIGNE	1 CPLOP03Q	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	CHARACTERE	2 CPLFIL13Q	TOUJOURS '--' ('6060'X)
8	(8)	SIGNE	2 CPLCOID3Q	ID CONDITION
10	(A)	CHARACTERE	2 CPLFIL23Q	DOIT CONTENIR DES VIDES
12	(C)	CHARACTERE	121 CPLBDY3Q	CORPS DE L'ENREGISTREMENT DE CONDITION
12	(C)	CHARACTERE	4 CPLEYE3Q	IDENTIFICATEUR : CP3Q
16	(10)	NON SIGNE	1 CPLVERS3Q	NUMERO DE VERSION
17	(11)	CHARACTERE	3 CPLFIL33Q	DOIT CONTENIR '00'X
20	(14)	SIGNE	2 CPLTYPE3Q	TYPE DE CONDITION :
				1 = UN
				2 = AU MOINS N
				3 = TOUS
22	(16)	SIGNE	2 CPL#SIMP3Q	NOMBRE DE DEPENDANCES DE CONDITION
24	(18)	SIGNE	2 CPLCOUNT3Q	COMPTEUR : - UNIQUEMENT POUR LE TYPE 2
26	(1A)	CHAINE BINAIRE	1 CPLFLAGS3Q	INDICATEURS DE CONDITION
		1...	CPLEMPTY3Q	CONDITION VIDE
		.1..	CPLAURES3Q	CONDITION GENEREE PAR LA RESOLUTION DU SUCESSEUR
		.1.	CPLSTCHG3Q	MODIFICATION DU STATUT DE LA CONDITION (NON ENREGISTREE)
		...1	CPLSTEP3Q	CONTIENT LES DEPENDANCES DE CONDITION DE NIVEAU D'ETAPE
		 1111	*	LIBRE
27	(1B)	CHARACTERE	1 *	LIBRE
28	(1C)	CHARACTERE	24 CPLDESC3Q	DESCRIPTION
52	(34)	CHARACTERE	1 CPLVALUE3Q	STATUT DE LA CONDITION FINALE :
				U = INDETERMINE
				T = VRAI
				F = FAUX
53	(35)	CHARACTERE	16 CPLADID3Q	ADID DE L'OPERATION PROPRIETAIRE
69	(45)	CHARACTERE	10 CPLIA3Q	ARRIVEE DONNEES D'OCCURRENCE DE L'OPERATION PROPRIETAIRE
69	(45)	CHARACTERE	6 CPLIAD3Q	- DATE
75	(4B)	CHARACTERE	4 CPLIAT3Q	- HEURE
79	(4F)	CHARACTERE	1 CPLXST3Q	STATUT ETENDU (REEXECUTION)
80	(50)	SIGNE	2 CPLREFID3Q	ID CONDITION DE REF. (RESOLUTION DU SUCESSEUR)
82	(52)	CHARACTERE	51 *	LIBRE
133	(85)	CHARACTERE	* CPLVAR3Q	

Segment de dépendance de condition

La valeur CPL#SIMP3Q dans le segment de données communes indique le nombre de segments de dépendance de condition.

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0)	STRUCTURE	82 CPLSIMP3Q(*)	
0	(0)	CARACTERE	4 CPLSIMP_KEY	CLE VSAM DU PRED CONDITIONNEL
0	(0)	NON SIGNE	3 CPLSIM3QOC	
3	(3)	NON SIGNE	1 CPLSIM3QOP	
4	(4)	CARACTERE	2 CPLSIMPTYP	TYPE DE VERIFICATION DE LA DEPENDANCE DE CONDITION : ST = STATUT RC = CODE RETOUR
6	(6)	CARACTERE	2 CPLSIMPLLOG	OPERATEUR : GE, GT, LE, LT, EQ, NE, RG
8	(8)	CARACTERE	4 CPLSIMPLVALRC	VALEUR RC
12	(C)	CARACTERE	4 CPLSIMPLVALRC2	VALEUR RC2
16	(10)	CARACTERE	1 CPLSIMPLVALST	VALEUR ST
17	(11)	CARACTERE	1 CPLSIMPLVAL	STATUT DE LA COND SIMPLE : U = INDETERMINE T = VRAI F = FAUX
18	(12)	CARACTERE	36 CPLSIMP_EXTKEY	VIDE POUR PREDECESSEUR INTERNE
18	(12)	CARACTERE	16 CPLSIMPADI	ID APPLICATION
34	(22)	CARACTERE	10 CPLSIMPIA	ARRIVEE DES DONNEES DE L'APPLICATION
34	(22)	CARACTERE	6 CPLSIMPIAD	DATE
40	(28)	CARACTERE	4 CPLSIMPIAT	HEURE
44	(2C)	CARACTERE	10 *	LIBRE
54	(36)	CARACTERE	1 *	LIBRE
55	(37)	CARACTERE	1 CPLSIMPDEP	I (INTERNE) E (EXTERNE)
56	(38)	CHAINE BINAIRE	1 CPLSIMPFLAG	INDICATEURS
		1...	CPLSIMPREM	ON : OPER SUPPRIMEE PAR PLAN QUOTIDIEN
		.1..	CPLSIMSTCHG	ON : MODIFICATION DU STATUT DE DEP. DE LA CONDITION
		..1.	CPLSIMPMISS	ON : INFORMATIONS DE FIN MANQUANTES
		...1....	CPLSIMPMISSCHG	ON : JEU D'EVENEMENTS MANQUANT
		 1...	CPLSIMPMISSNO	ON : ETAPE NON MANQUANTE MAIS NON EVALUEE POUR LA VUE DU SUCESSEUR
			CPLSIMMISSNOCHG	ON : MISSNO EV DEFINI
		11	*	LIBRE
57	(39)	CARACTERE	9 *	LIBRE
66	(42)	CARACTERE	8 CPLSIMPSTEP	NOM D'ETAPE DE L'INVOCATION DE PROCEDURE
74	(4A)	CARACTERE	8 CPLSIMPPSTEP	NOM DE L'ETAPE

Références croisées

NOM	DECALAGE DECALAGE	VALEUR VALEUR	NIVEAU
CPL#SIMP3Q	16		4
CPLADID3Q	35		4
CPLAURES3Q	1A	40	5
CPLBDY3Q	C		3
CPLCOID3Q	8		4
CPLCOM3Q	0		2
CPLCOUNT3Q	18		4
CPLDESC3Q	1C		4
CPLEMPTY3Q	1A	80	5
CPLEYE3Q	C		4
CPLFIL13Q	6		4
CPLFIL23Q	A		4
CPLFIL33Q	11		4
CPLFLAGS3Q	1A		4
CPLIAD3Q	45		5
CPLIAT3Q	4B		5
CPLIA3Q	45		4
CPLKEY3Q	0		3
CPLKYP3Q	0		4
CPLNDX3Q	2		4
CPLLOC03Q	2		5
CPLPOP3Q	5		5
CPLREC3Q	0		1
CPLREFID3Q	50		4
CPLSIMP_EXTKEY	12		2
CPLSIMP_KEY	0		2
CPLSIMPADI	12		3

CPLSIMPDEP	37		2
CPLSIMPFLAG	38		2
CPLSIMPIA	22		3
CPLSIMPIAD	22		4
CPLSIMPIAT	28		4
CPLSIMPLOG	6		2
CPLSIMPLVAL	11		2
CPLSIMPMISS	38	20	3
CPLSIMPMISSCHG	38	10	3
CPLSIMPMISSNO	38	08	3
CPLSIMPMISSNOCHG	38	04	3
CPLSIMPSTEP	4A		2
CPLSIMPSTCHG	38	80	3
CPLSIMPSTCHG	38	40	3
CPLSIMPSTEP	42		2
CPLSIMPTYP	4		2
CPLSIMPVALRC	8		2
CPLSIMPVALRC2	C		2
CPLSIMPVALST	10		2
CPLSIMP3Q	0		1
CPLSIMSTCHG	38	40	3
CPLSIM3QOC	0		3
CPLSIM3QOP	3		3
CPLSTCHG3Q	1A	20	5
CPLSTEP3Q	1A	10	5
CPLTYPE3Q	14		4
CPLVALUE3Q	34		4
CPLVAR3Q	85		2
CPLVERS3Q	10		4
CPLXST3Q	4F		4

CPLREC3R - Enregistrement des zones utilisateur de l'opération dans le plan courant

Nom : DCLCPR3R

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement des zones utilisateur de l'opération du plan courant, se trouvant physiquement dans EQQCPXDS et se trouvant physiquement dans EQQCPXDS et EQQNCPDS.

L'enregistrement d'opération est structuré comme suit :

DCL

- 1 CPLREC3R
 - 2 données communes
 - 2 zone utilisateur ()

Segment de données communes

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0)	*	CPLREC3R	ENREGISTREMENT CONDITION OPR
0	(0)	92	CPLCOM3R	
0	(0)	12	CPLKEY3R	
0	(0)	2	CPLKYP3R	LE TYPE EST TOUJOURS 03
2	(2)	4	CPLNDX3R	CLE VSAM D'OPERATION
2	(2)	3	CPLOC03R	NUMERO D'OCCURRENCE
5	(5)	1	CPLOP03R	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	2	CPLFIL13R	TOUJOURS '--' ('6060'X)
8	(8)	4	CPLEYE3R	TOUJOURS 'CP3R'
12	(C)	80	CPLBDY3R	CORPS
12	(C)	4	CPLEYE3R1	TOUJOURS 'CP3R'
16	(10)	1	CPLVERS3R	VERSION
17	(11)	4	CPLFIL33R	TOUJOURS '00'X
20	(14)	2	CPLUFN3R	NOMBRE DE ZONES UTILISATEUR
22	(16)	1	CPLVALUE3R	EGAL A 'D' SIGNIFIE ENREGISTREMENT SUPPRIME
23	(17)	1	*	LIBRE
24	(18)	16	CPLADID3R	ADID DE L'OPERATION PROPRIETAIRE
40	(28)	10	CPLIA3R	ARRIVEE DES DONNEES OCC DE L'OPERATION PROPRIETAIRE

40	(28)	CARACTERE	6	CPLIAD3R	DATE
46	(2E)	CARACTERE	4	CPLIAT3R	HEURE
50	(32)	CARACTERE	42	*	LIBRE
92	(5C)	CARACTERE	*	CPLVAR3R	

Segment zone utilisateur

La valeur de CPL#UFN3R dans le segment de données commun décrit le nombre de segments des zones utilisateur.

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0)	STRUCTURE	70	CPLBODY3R(*)
0	(0)	CARACTERE	16	CPLUFNM3R
16	(10)	CARACTERE	54	CPLUFV3R
				NOM ZONE UTILISATEUR
				VALEUR ZONE UTILISATEUR

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLADID3R	18		4
CPLBDY3R	C		3
CPLBODY3R	0		1
CPLCOM3R	0		2
CPLEYE3R	8		4
CPLEYE3R1	C		4
CPLFIL13R	6		4
CPLFIL33R	11		4
CPLIAD3R	28		5
CPLIAT3R	2E		5
CPLIA3R	28		4
CPLKEY3R	0		3
CPLKYP3R	0		4
CPLNDX3R	2		4
CPLOC03R	2		5
CPLOP03R	5		5
CPLREC3R	0		1
CPLUFNM3R	0		2
CPLUFN3R	14		4
CPLUFV3R	10		2
CPLVALUE3R	16		4
CPLVAR3R	5C		2
CPLVERS3R	10		4

CPLREC33 - Enregistrement d'occurrences d'informations System Automation dans le plan courant

Nom : DCLCPR33

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'une occurrence d'informations System Automation dans le plan courant.

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC33	ENREGISTREMENT INFOS SYSTEM AUTOMATION (SAI)
0	(0)	CARACTERE	12	CPL33KEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	2	CPLTYP33	TYPE D'ENREGISTREMENT (TOUJOURS 33)
2	(2)	NON SIGNE	3	CPLOCC33	NOMBRE D'OCCURRENCES DANS LE PLAN COURANT
5	(5)	NON SIGNE	1	CPLOPR33	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	CARACTERE	6	CPLKF033	CONTIENT DES VIDES
12	(C)	CARACTERE	404	CPL33BDY	CORPS DE L'ENREGISTREMENT DES INFOS SYSTEM AUTOMATION
12	(C)	CARACTERE	4	CPL33EYE	IDENTIFICATEUR (TOUJOURS CP33)
16	(10)	NON SIGNE	1	CPL33VER	VERSION D'ENREGISTREMENT
17	(11)		1	*	RESERVE
18	(12)	CARACTERE	1	CPLFIL33	ALIGNEMENT AVEC LA CLE VSAM DU PLAN COURANT
19	(13)	CARACTERE	336	CPL33AUTINFO	SECTION INFOS SYSTEM AUTOMATION
19	(13)	CARACTERE	256	CPL33COMTXT	TEXTE DE COMMANDE SYSTEM AUTOMATION
19	(13)	CARACTERE	64	CPL33COMTXT1	TEXTE DE COMMANDE SYSTEM AUTOMATION, LIGNE 1
83	(53)	CARACTERE	64	CPL33COMTXT2	TEXTE DE COMMANDE SYSTEM AUTOMATION, LIGNE 2
147	(93)	CARACTERE	64	CPL33COMTXT3	TEXTE DE COMMANDE SYSTEM AUTOMATION, LIGNE 3
211	(D3)	CARACTERE	64	CPL33COMTXT4	TEXTE DE COMMANDE SYSTEM AUTOMATION, LIGNE 4
275	(113)	CARACTERE	8	CPL33AUTOP	FONCTION AUTOMATIQUE SYSTEM AUTOMATION (POUR L'OPERATION)
283	(11B)	CARACTERE	8	CPL33SECELEM	ELEMENT DE SECURITE SYSTEM AUTOMATION
291	(123)	CARACTERE	64	CPL33CINFO	INFOS D'EXECUTION DE SYSTEM AUTOMATION
355	(163)	CARACTERE	61	*	LIBRE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
416	(1A0)	CARACTERE	31	CPL33VAR	DONNEES VAR

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLFIL33	12		3
CPLKF033	6		3
CPLOCC33	2		3
CPLOPR33	5		3
CPLREC33	0		1
CPLTYP33	0		3
CPL33AUTINFO	13		3
CPL33AUTOP	113		4
CPL33BDY	C		2
CPL33CINFO	123		4
CPL33COMTXT	13		4
CPL33COMTXT1	13		5
CPL33COMTXT2	53		5
CPL33COMTXT3	93		5
CPL33COMTXT4	D3		5
CPL33EYE	C		3
CPL33KEY	0		2
CPL33SECELEM	11B		4
CPL33VAR	1A0		2
CPL33VER	10		3

CPLREC44 - Enregistrement du changement de nom d'étape dans le plan courant

Nom : DCLCPR44

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'un changement de nom d'étape.

Cet enregistrement est structuré comme suit :

DCL 1 CPLREC44

2 données communes

2 informations d'exécution

2 entrées d'étapes

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	52	CPLREC44	TABLE DE CHANGEMENT DE NOM D'ETAPE
0	(0)	STRUCTURE	52	CPLFIX44	
0	(0)	CARACTERE	16	CPLKEY44	
0	(0)	CARACTERE	2	CPLTYP44	TOUJOURS DE TYPE 44
2	(2)	CARACTERE	4	CPLKOP44	CLE D'ENREGISTREMENT 44
2	(2)	CARACTERE	3	CPLOCC44	NUMERO D'OCCURRENCE
5	(5)	NON SIGNE	3	CPLOPR44	NUMERO D'OPERATION
6	(6)	SIGNE	2	CPLSEQ44	TOUJOURS 0
8	(8)	CARACTERE	8	CPLKF44P	RESERVE
16	(10)	STRUCTURE	36	CPLBDY44	CORPS DE L'ENREGISTREMENT 44
16	(10)	CARACTERE	4	CPL44EYE	IDENTIFICATEUR
20	(14)	CARACTERE	1	CPL44VER	NUMERO DE VERSION
21	(15)	CARACTERE	1	*	LIBRE
22	(16)	CARACTERE	16	CPL44ADID	ID APPLICATION
38	(26)	CARACTERE	10	CPL44IA	HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES
38	(26)	CARACTERE	6	CPL44IAD	DATE D'ARRIVEE DES DONNEES
44	(2C)	CARACTERE	4	CPL14IAT	HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES
48	(30)	SIGNE	4	CPL44RUN	NUMERO D'EXECUTION
52	(34)	CARACTERE	*	CPLVAR44	DONNEES VAR

Segment d'informations d'exécution

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	4	CPLENT44	INFORMATIONS D'EXECUTION
0	(0)	SIGNE	4	CPLNUM44	NUMERO D'ETAPE
4	(4)	CARACTERE	*	CPLVARE44	DONNEES VAR

Segment d'entrées d'étape

La valeur CPLNUM44 dans le segment d'informations d'exécution indique le nombre de segments d'entrées d'étape.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	4	CPLSTE44	ENTREE D'ETAPE
0	(0)	SIGNE	1	LAST44	INDICATEUR DE DERNIERE EXECUTION Y/N
1	(1)	CARACTERE	3	*	LIBRE
4	(4)	CARACTERE	8	STEP44	NOM D'ETAPE
12	(C)	CARACTERE	8	PROCSTEP44	NOM DE L'ETAPE DE PROCEDURE
20	(14)	CARACTERE	8	NEWNAME44	NOUVEAU NOM DE L'ETAPE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPL14IAT	2C		5
CPL44ADID	16		4
CPL44EYE	10		4
CPL44IA	26		4
CPL44IAD	26		5
CPL44RUN	30		4
CPL44VER	14		4
CPLBDY44	10		3
CPLENT44	0		1
CPLFIX44	0		2
CPLKEY44	0		3
CPLKF44P	8		4
CPLKOP44	2		4
CPLNUM44	0		2
CPLOCC44	2		5
CPLOPR44	5		5
CPLREC44	0		1
CPLSEQ44	6	80	4
CPLSTE44	0		1
CPLTYP44	0		4
CPLVAR44	34		2
CPLVARE44	4		2
LAST44	0		2
NEWNAME44	14		2
PROCSTEP44	C		2
STEP44	4		2

CPR55 - ENREGISTREMENT D'INDEX D'ID DESCRIPTION D'APPLICATION

Nom : DCLCPR55

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLREC55	ENREGISTREMENT D'INDEX D'ID DESCRIPTION D'APPLICATION
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY55	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 55
2	(2)	CARACTERE	16	CPLAID55	APPLICATION

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
18	(12)	NON SIGNE	1	CPLSEQ55	NUMERO DE SEQUENCE CP55 0 POUR ENREGISTREMENT SPECIAL CP55
19	(13)	CARACTERE	*	CPLBDY55	CORPS DE L'ENREGISTREMENT D'INDEX ID DESCRIPTION DE L'APPLICATION
19	(13)	CARACTERE	4	CPLYE55	IDENTIFICATEUR
23	(17)	NON SIGNE	1	CPLVERS55	NUMERO DE VERSION
24	(18)	SIGNE	2	CPLOC55	NOMBRE D'OCCURRENCES POUR ENREGISTREMENT D'INDEX (CPLSEQ55X=0) CONTIENT LE NOMBRE D'ENREGISTREMENTS CP55 DANS LA CHAINE
26	(1A)	CARACTERE	6	*	LIBRE
32	(20)	CARACTERE	*	CPLVAR55	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLOCS55	DONNEES DES OCCURRENCES
0	(0)	CARACTERE	32	CPLOCC55 (*)	DONNEES DES OCCURRENCES
0	(0)	CARACTERE	10	CPLIA55	ARRIVEE DES DONNEES
0	(0)	CARACTERE	6	CPLIAD55	DATE
6	(6)	CARACTERE	4	CPLIAT55	HEURE
10	(A)	CARACTERE	10	CPLADL55	EXECUTION SUPPRESSION EN COURS
10	(A)	CARACTERE	6	CPLDLD55	DATE VIDE
16	(10)	CARACTERE	4	CPLDLT55	HEURE 0000
20	(14)	NON SIGNE	3	CPLOCX55	NUMERO D'OCCURRENCE
23	(17)	SIGNE	2	CPLNET55	ID RESEAU
25	(19)	CARACTERE	1	CPLSTA55	STATUT DE L'OCCURRENCE : U = INDEFINIE, D = SUPPRIMEE, W = EN ATTENTE S = DEMARREE E = TERMINEE SUR UNE ERREUR C = TERMINEE D = SUPPRIMEE P = PREDECESSEUR EN ATTENTE M = En attente obligatoire
26	(1A)	1... ..		CPLCLT55	1 SIGNIFIE DEJA MARQUE.. COMPLETE SUR LTP
		.1.. ..		CPLMCP55	1 SIGNIFIE AJOUTE PAR MCP
		..1.		CPLIAM55	1 SIGNIFIE ARRIVEE DES DONNEES MODIFIEES PAR MCP
		...1		CPLCFR55	1 SIGNIFIE COPIE POUR LE RAPPORT
		 1...		CPLMPEND55	1 SIGNIFIE MPEND D'ORIGINE
		111		*	LIBRE
27	(1B)	CARACTERE	1	CPLOCA55	D SIGNIFIE AJOUTE PAR MCP- BOITE DE DIALOGUE E SIGNIFIE AJOUTE PAR ETT, P AJOUTE PAR PIF, A AJOUTE PAR AR ET VIDE SIGNIFIE PLAN QUOTIDIEN
28	(1C)	CARACTERE	1	CPLOCDB2	Y = AJOUTE A DB2
29	(1D)	CARACTERE	1	CPLCP16AD	Y=AJOUTE A CP16
30	(1E)	CARACTERE	2	*	LIBRE

ENTREES D'ENREGISTREMENT D'INDEX CPLSEQ550

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLIDX55	ENTREE D'ENREGISTREMENT D'INDEX
0	(0)	CARACTERE	32	CPLOCCX55 (*)	INDEX D'ENREGISTREMENTS CP55 UNIQUE
0	(0)	CARACTERE	10	CPLFIA55	ARRIVEE DES DONNEES INITIALE
0	(0)	CARACTERE	6	CPLFIAD55	DATE
6	(6)	CARACTERE	4	CPLFIAT55	HEURE
10	(A)	CARACTERE	10	CPLLIA55	ARRIVEE DES DONNEES FINALE
10	(A)	CARACTERE	6	CPLLIAD55	DATE
16	(10)	CARACTERE	4	CPLLIAT55	HEURE
20	(14)	SIGNE	2	CPLOCN55	NUMERO D'OCCURRENCE
22	(16)	CARACTERE	10	*	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLOC55	18		3
CPLADL55	A		3
CPLAID55	2		3
CPLBDY55	13		2
CPLCFR55	1A	10	3
CPLCLT55	1A	80	3
CPLCP16AD	1D		3
CPLDLD55	A		4
CPLDLT55	10		4
CPLYE55	13		3
CPLFIAD55	0		4
CPLFIAT55	6		4
CPLFIA55	0		3
CPLIAD55	0		4
CPLIAM55	1A	20	3
CPLIAT55	6		4
CPLIA55	0		3
CPLIDX55	0		1
CPLKEY55	0		2
CPLLIAD55	A		4
CPLLIAT55	10		4
CPLLIA55	A		3
CPLMCP55	1A	40	3
CPLMPEND55	1A	08	3
CPLNET55	17		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLOCA55	1B		3
CPLOCCX55	0		2
CPLOCC55	0		2
CPLOCDB2	1C		3
CPLOCN55	14		3
CPLOCS55	0		1
CPLOCX55	14		3
CPLREC55	0		1
CPLSEQ55	12		3
CPLSTA55	19		3
CPLVAR55	20		3
CPLVERS55	17		3

CPLREC66 - Enregistrement d'index de travaux critiques

Nom : DCLCPR66

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'un index de travail critique se trouvant physiquement dans EQQCPxDS et EQQNCPDS. Cet enregistrement est structuré comme suit :

DCL 1 CPLREC66

2 données communes

2 entrées de travaux critiques ()

Segment de données communes

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom	Description
0	(0)	STRUCTURE	40	CPLREC66	ENREGISTREMENT D'INDEX DE TRAVAUX CRITIQUES
0	(0)	CARACTERE	19	CPLKEY66	
0	(0)	CARACTERE	2	*	LE TYPE EST TOUJOURS 66
2	(2)	CARACTERE	2	*	VIDE
4	(4)	SIGNE	4	CPLSEQ66	NUMERO DE SEQUENCE
8	(8)	CARACTERE	11	CPLKF66	CHARGEUR, CONTIENT DES VIDES
19	(13)	CARACTERE	21	CPLBDY66	CORPS DE L'ENR D'INDEX DE TRAVAUX CRIT
19	(13)	CARACTERE	4	CPLLEY66	IDENTIFICATEUR
23	(17)	CARACTERE	1	CPLVERS66	VERSION
24	(18)	CARACTERE	4	*	RESERVE
28	(1C)	SIGNE	4	CPLCRITNUM	NUMERO DU TRAVAIL CRIT DANS L'ENR
32	(20)	CARACTERE	8	*	RESERVE
40	(28)	CARACTERE		CPLVAR66	PARTIE VARIABLE DE L'ENREGISTREMENT

Segment d'index d'entrées de travaux critiques

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	CPLCRIT66	SECTION DES TRAVAUX CRIT
0	(0)	CARACTERE	28	CPLCRITJOB66(*)	ENTREE DE TRAVAUX CRITIQUES
0	(0)	NON SIGNE	3	CPLOCX66	NUMERO D'OCCURRENCE
3	(3)	NON SIGNE	1	CPLOPR66	NUMERO D'OPERATION
4	(4)	SIGNE	4	CPLJTIDX	INDEX DE LA TABLE DES TRAVAUX
8	(8)	SIGNE	4	CPLCRPATHREC#	COMPTEUR POUR NOUV CALC DU CHEMIN CRIT
12	(C)	CARACTERE	3	*	LIBRE

15	(F)	CARACTERE	1	CPLCRPATHTRG	DECLENCHE UN NOUV CALCUL DU CHEMIN CRIT
16	(10)	CARACTERE	2	*	DECLENCHE UN NOUV CALCUL DU CHEMIN CRIT
18	(12)	CARACTERE	10	CPLCRPATHREC	NOUV CALCUL DU CHEMIN CRIT
18	(12)	CARACTERE	6	CPLCRPATHRECD	DATE DU NOUV CALCUL DU CHEMIN CRIT
24	(18)	CARACTERE	4	CPLCRPATHRECT	HEURE DU NOUV CALCUL DU CHEMIN CRIT

Références croisées

NOM	DECALAGE HEXADECIMAL	VALEUR HEXADECIMALE	NIVEAU
CPLBDY66	13		2
CPLCRITJOB66	0		2
CPLCRITNUM	1C		3
CPLCRIT66	0		1
CPLCRPATHREC	12		3
CPLCRPATHREC#	8		3
CPLCRPATHRECD	12		4
CPLCRPATHRECT	18		4
CPLCRPATHTRG	F		3
CPLYE66	13		3
CPLJTIDX	4		3
CPLKEY66	0		2
CPLKF66	8		3
CPL0CX66	0		3
CPL0PR66	3		3
CPLREC66	0		1
CPLSEQ66	4		3
CPLVAR66	28		3
CPLVERS66	17		3

CPLREC99 - Enregistrement d'index de l'occurrence dans le plan courant

Nom : DCLCPLRECR99

Fonction :

Décrit l'enregistrement de l'index de l'occurrence dans le plan courant.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	43	CPLREC99	NETTOYAGE AUTONOME
0	(0)	CARACTERE	19	CPL99KEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	2	CPL99TYP	TYPE D'ENREGISTREMENT (99)
2	(2)	CARACTERE	8	CPL99TOK	JETON D'OCCURRENCE=EN TEMPS REEL
10	(A)	CARACTERE	9	*	LIBRE
19	(13)	CARACTERE	24	CPL99BDY	
19	(13)	CARACTERE	4	CPL99EYE	IDENTIFICATEUR=CP99
23	(17)	CARACTERE	1	CPL99VER	VERSION
24	(18)	NON SIGNE	3	CPL99OCC	NUMERO D'OCCURRENCE DANS LE PLAN COURANT
27	(1B)	CARACTERE	16	*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CPLREC99	0		1
CPL99BDY	13		2
CPL99EYE	13		3
CPL99KEY	0		2
CPL99OCC	18		3
CPL99TOK	2		3
CPL99TYP	0		3
CPL99VER	17		3

CSUM - Résumé de l'état des applications terminées/supprimées dans le plan quotidien

Nom : DCLCSUM

Fonction :

Décrit la disposition d'un récapitulatif des enregistrements d'occurrence terminés/supprimés. Il y a un enregistrement par Priorité et jour. Ces enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	158	CSUAREA	ENR SERV PARALLELE R1 R2
0	(0)	CARACTERE	114	CSUKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	CSUTYPE	TOUJOURS DE TYPE 4
2	(2)	CARACTERE	34	*	AJUSTEMENT DE LA CLE
36	(24)	CARACTERE	6	CSUDATE	DATE EN FORMAT ISO
42	(2A)	SIGNE	2	CSURPRI	PRIORITE INVERSEE PRI 9 -> 10 - 9 = 1 PRI 8 -> 10 - 8 = 2 ETC. TOTAL -> 10 - 0 = 10
44	(2C)	CARACTERE	70	*	AJOUT DE LA CLE
114	(72)	CARACTERE	44	CSUDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT CSU
114	(72)	CARACTERE	1	CSUPRI	PRIORITE D'OCCURRENCE
115	(73)	CARACTERE	6	CSUCOMP	NOMBRE D'OCC TERMINEES. CSURPRI=10
121	(79)	CARACTERE	5	CSURERUN	TERMINEES+SUPPRIMEES
126	(7E)	CARACTERE	5	CSUDELET	NOMBRE D'OCC. REEXECUTEES
131	(83)	CARACTERE	5	CSULATEI	NOMBRE D'OCC. SUPPRIMEES
136	(88)	CARACTERE	5	CSULATEI	ARRIVEE DE L'OCC. EN RETARD
136	(88)	CARACTERE	4	CSUI	RETARD MOYEN
136	(88)	CARACTERE	2	CSUIHH	(HH)
138	(8A)	CARACTERE	2	CSUIMM	(MM)
140	(8C)	CARACTERE	5	CSULATEO	DERNIERE EXECUTION
145	(91)	CARACTERE	4	CSUO	RETARD D'EXECUTION MOYEN
145	(91)	CARACTERE	2	CSUOH	(HH)
147	(93)	CARACTERE	2	CSUOMM	(MM)
149	(95)	CARACTERE	5	CSUEARLO	EXECUTION ANTICIPEE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
154	(9A)	CARACTERE	4	CSUE	ANTICIPATION MOYENNE D'EXECUTION
154	(9A)	CARACTERE	2	CSUEHH	(HH)
156	(9C)	CARACTERE	2	CSUEMM	(MM)

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
CSUAREA	0		1
CSUCOMP	73		3
CSUDATA	72		2
CSUDATE	24		3
CSUDELET	7E		3
CSUE	9A		3
CSUEARLO	95		3
CSUEHH	9A		4
CSUEMM	9C		4
CSUI	88		3
CSUIHH	88		4
CSUIMM	8A		4
CSUKEY	0		2
CSULATEI	83		3
CSULATEO	8C		3
CSUO	91		3
CSUOHH	91		4
CSUOMM	93		4
CSUPRI	72		3
CSURERUN	79		3
CSURPRI	2A		3
CSUTYPE	0		3

DAIOP - Enregistrement de l'état du plan d'exploitation quotidien dans le plan quotidien

Nom : DCLDAIOP

Fonction :

Décrit les enregistrements daily_op représentant les données d'état des opérations (et occurrences) dans le Nouveau plan courant. Il y a un enregistrement op quotidien pour chaque opération et un pour chaque prédécesseur suivant le premier prédécesseur (par exemple, des opérations comportant 1, 2, 3, 4 prédécesseurs génèrent 1, 1, 2, 3 enregistrements d'opération quotidiens.

Ces enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	264	DAIAREA	ENREGISTREMENT DAILY_OP
0	(0)	CARACTERE	115	DAIKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	DAITYPE	LE TYPE EST TOUJOURS 2
2	(2)	CARACTERE	2	*	A AJUSTER AU PARAMETRE ADIDOFF
4	(4)	CARACTERE	34	*	A AJUSTER AU PARAMETRE ADIDOFF
38	(26)	CARACTERE	26	DAIOCCID	ID OCC
38	(26)	CARACTERE	16	DAIADID	ID DESCRIPTION D'APPLICATION DE L'OCC DE L'OPERATION
54	(36)	CARACTERE	10	DAIOCIA	OCCURRENCE IA (APRES MCP)
54	(36)	CARACTERE	6	DAIOCIAD	JOUR (AAMMJJ)
60	(3C)	CARACTERE	4	DAIOCIAT	HEURE (HHMM)
60	(3C)	CARACTERE	2	DAIOCIAH	HEURE (HH)
62	(3E)	CARACTERE	2	DAIOCIAM	HEURE (MM)
64	(40)	CARACTERE	10	DAIOPRS	LANCEMENT DE L'OPERATION PLANIFIEE
64	(40)	CARACTERE	6	DAIOPRSD	JOUR (AAMMJJ)
70	(46)	CARACTERE	4	DAIOPRST	HEURE (HHMM)
70	(46)	CARACTERE	2	DAIOPRSH	HEURE (HH)
72	(48)	CARACTERE	2	DAIOPRSM	HEURE (MM)
74	(4A)	CARACTERE	1	DAIOPPRI	10 - PRIORITE DE L'OPERATION
75	(4B)	CARACTERE	7	DAIOPID	ID OPERATION
75	(4B)	CARACTERE	4	DAIWSID	ID POSTE DE TRAVAIL DE L'OPER.
79	(4F)	CARACTERE	3	DAIOPNO	NUMERO D'OPERATION
82	(52)	CARACTERE	33	DAIPRE	PRED OPERATION OU VIDE
82	(52)	CARACTERE	16	DAIPREOC	ID DESCRIPTION D'APPLICATION DE PREDECESSEUR
98	(62)	CARACTERE	10	DAIPREIA	PREDECESSEUR IA VIDE
98	(62)	CARACTERE	6	DAIPREID	AAMMJJ VIDE
104	(68)	CARACTERE	2	DAIPREIH	HH VIDE
106	(6A)	CARACTERE	2	DAIPREIM	MM VIDE
108	(6C)	CARACTERE	4	DAIPREWS	ID POSTE DE TRAVAIL DU PREDECESSEUR VIDE
112	(70)	CARACTERE	3	DAIPREOP	NUMERO DE L'OP PREDECESSEUR VIDE
115	(73)	CARACTERE	149	DAIDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENR DAILY_OP
115	(73)	CARACTERE	10	DAIADIA	OCC ORIGINAL IA
115	(73)	CARACTERE	6	DAIADIAD	JOUR (AAMMJJ)
121	(79)	CARACTERE	4	DAIADIAT	HEURE (HHMM)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
121	(79)	CARACTERE	2	DAIADIAH	HEURE (HH)
123	(7B)	CARACTERE	2	DAIADIAM	HEURE (MM)
125	(7D)	CARACTERE	10	DAIOCDL	ECHEANCE DE L'OCCURRENCE
125	(7D)	CARACTERE	6	DAIOCDLD	JOUR (AAMMJJ)
131	(83)	CARACTERE	4	DAIOCDLT	HEURE (HHMM)
131	(83)	CARACTERE	2	DAIOCDLH	HEURE (HH)
133	(85)	CARACTERE	2	DAIOCDLM	HEURE (MM)
135	(87)	CARACTERE	1	DAIOCPRI	PRIORITE D'OCCURRENCE
136	(88)	CARACTERE	1	DAIOCSTA	STATUT D'OCC S A W U
137	(89)	CARACTERE	1	DAIOCRER	Y=REEXECUTION DE L'OCC (SINON N)
138	(8A)	CARACTERE	16	DAIOCOWI	PROPRIETAIRE D'APPLICATION
154	(9A)	CARACTERE	24	DAIOCTXT	TEXTE D'OCCURRENCE
178	(B2)	CARACTERE	8	DAIOPJOB	NOM DE TRAVAIL DE L'OPERATION
186	(BA)	CARACTERE	24	DAIOPTXT	TEXTE DE L'OPERATION
210	(D2)	CARACTERE	2	DAIOPSPR	RESSOURCE SPECIALE DE L'OPERATION
212	(D4)	CARACTERE	4	DAIOPDUR	DUREE D'OPERATION RESTANTE (HHMM)
216	(D8)	CARACTERE	10	DAIOPDL	ECHEANCE SPEC DE L'OPERATION
216	(D8)	CARACTERE	6	DAIOPDLD	JOUR (AAMMJJ) VIDE
222	(DE)	CARACTERE	4	DAIOPDLT	HEURE (HHMM) VIDE
222	(DE)	CARACTERE	2	DAIOPDLH	HEURE (HH)
224	(E0)	CARACTERE	2	DAIOPDLM	HEURE (MM)
226	(E2)	CARACTERE	1	DAIOPST	STATUT DE L'OPERATION
227	(E3)	CARACTERE	1	DAIOPRER	Y=OPER PLANIFIEE A REEXECUTER
228	(E4)	CARACTERE	1	DAIOPMON	Y=L'OPERATION EST CONTROLEE
229	(E5)	CARACTERE	35	*	AJOUT A LA TAILLE D'ENR STANDARD

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DAIADIA	73		3
DAIADIAD	73		4
DAIADIAH	79		5
DAIADIAM	7B		5
DAIADIAT	79		4
DAIADID	26		4
DAIAREA	0		1
DAIDATA	73		2
DAIKEY	0		2
DAIOCCID	26		3
DAIOCDL	7D		3
DAIOCDLD	7D		4
DAIOCDLH	83		5
DAIOCDLM	85		5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DAIOCDLT	83		4
DAIOCIA	36		4
DAIOCIAD	36		5
DAIOCIAH	3C		6
DAIOCIAM	3E		6
DAIOCIAT	3C		5
DAIOCOWI	8A		3
DAIOCPRI	87		3
DAIOCRER	89		3
DAIOCSTA	88		3
DAIOCTXT	9A		3
DAIOPDL	D8		3
DAIOPDL D	D8		4
DAIOPDLH	DE		5
DAIOPDLM	E0		5
DAIOPDLT	DE		4
DAIOPDUR	D4		3
DAIOPID	4B		3
DAIOPJOB	B2		3
DAIOPMON	E4		3
DAIOPNO	4F		4
DAIOPPRI	4A		3
DAIOPRER	E3		3
DAIOPRS	40		3
DAIOPRSD	40		4
DAIOPRSH	46		5
DAIOPRSM	48		5
DAIOPRST	46		4
DAIOPSPR	D2		3
DAIOPST	E2		3
DAIOPTXT	BA		3
DAIPRE	52		3
DAIPREIA	62		4
DAIPREID	62		5
DAIPREIH	68		5
DAIPREIM	6A		5
DAIPREOC	52		4
DAIPREOP	70		4
DAIPREWS	6C		4
DAITYPE	0		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DAIWSID	4B		4

DOA - Zone d'opération dynamique

Nom : DCLDOA

Fonction :

Ce segment permet de déclarer la zone d'opération dynamique. Une zone DOA se trouve sur la chaîne libre DOA ou elle est chaînée à une zone WQA. Une zone DOA chaînée à une zone WQA correspond à une opération en cours dans le poste de travail défini par cette zone WQA. Les informations de la zone DOA sont utilisées pour créer la ligne contenant la liste prête pour une opération dans l'écran de liste prête d'un poste de travail et par l'analyseur du poste de travail pour rechercher l'opération suivante à planifier.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	248	doa	zone d'opération dynamique
0	(0)	CARACTERE	4	doadesc	descripteur de bloc = 'DOA '
4	(4)	CARACTERE	2	doaver	version de mappage de blocs
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	doaflags	indicateur de zone d'opération dynamique
		1...		doaclate	1 annuler l'opération en cas de retard
		.1..		doaurg	1 l'opération est urgente
		..1.		doastamr	1 statut défini manuellement
		...1		doatjt	1 opération de travail avec contrainte horaire
		 1...		doasfail	1 la libération de soumission a échoué
		1..		doarset	1 l'opération a été réinitialisée automatiquement
		1.		doaevent	1 un événement de suivi des travaux a été trouvé
		1		doastart	1 le travail a lancé l'exécution
7	(7)	1...		doajsub	1 soumettre automatiquement ce travail
		.1..		doajhrc	1 définition de code retour élevé de niveau du travail
		..1.		doadurms	1 durée max dépassée
		...1		doaror	1 opération reroutable
		 1...		doaores	1 opération redémarrable
		1..		doawrer	1 opération reroutée WLRA
		1.		doarmsg	1 message d'échec du reroutage émis
		1		doanhld	1 libération impossible
8	(8)	CARACTERE	1	doastate	statut de l'opération
9	(9)	CARACTERE	1	doaclass	travail ou classe sysout
10	(A)	CARACTERE	1	doaoist	statut dce l'opération de l'opérateur (yn0)
11	(B)	CHAINE BINAIRE	1	doafalg2	octet indicateur TNSC
		1...		doadwto	échéance WTO souhaitée TNSA
		.1..		doadwtos	échéance WTO envoyée TNSA
		..1.		doadwtop	échéance WTO traitée
		...1		doaremov	définition de l'opérateur sur C ou E DCRA

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		 1...		doamhld	on=opération mise en attente manuellement HOPA
		1..		doanop	on=opération nop HOPA
		1.		doaexec	on=exécution de l'opération HOPA
		1		doacIncm	on=commande de nettoyage émise
12	(C)	CARACTERE	4	doacpptr	index de l'enregistrement de l'opération
12	(C)	NON SIGNE	3	doaoccx	index de l'occurrence
15	(F)	NON SIGNE	1	doaopno	numéro d'opération
16	(10)	CARACTERE	8	doajobn	nom de travail (pour opér UC)
24	(18)	ADRESSE	4	doanxt	pointeur vers la zone doa suivante
28	(1C)	ADRESSE	4	doapre	pointeur vers la zone doa précédente
32	(20)	ADRESSE	4	doanxttj	travail suivant dans tj
36	(24)	ADRESSE	4	doapretj	travail précédent
40	(28)	ADRESSE	4	doawqap	adr de wqa pour cette zone doa
44	(2C)	ADRESSE	4	doadrap	adr de DRA pour cette zone doa
48	(30)	ADRESSE	4	doaaws_p	adresse du poste de travail de remplacement WLRA
52	(34)	NON SIGNE	2	doasseq	soumission du numéro de séquence
54	(36)	1...		doaNoerrJT	NOERR correspondance nouvelle application de suivi des travaux DEWA
		.1..		doaNoerrSkip	NOERR ignorer événements A3S 9TCDEWA
54	(36)	CHAINE BINAIRE	1	*	réservé 9TCDEWC
56	(38)	SIGNE	4	doadlmin	délai de cette op. en min
60	(3C)	CARACTERE	8	doaform	numéro de formulaire
68	(44)	NON SIGNE	1	doascrrt	nouvel essai d'envoi de script centralisé
69	(45)	CARACTERE	1	doarejst	statut de liaison du travail de moteur distant
70	(46)	SIGNE	2	doahirc	code de retour de non erreur le plus élevé
72	(48)	CARACTERE	8	doatime	dernière modification (format en temps réel)
80	(50)	SIGNE	2	doanet	identificateur de réseau de l'opération
82	(52)	SIGNE	2	doapserv	nombre de serveurs parallèles requis
84	(54)	SIGNE	2	doar1	quantité de ressources R1 requises
86	(56)	SIGNE	2	doar2	quantité de ressources R2 requises
88	(58)	SIGNE	2	doaTZoff	fuseau horaire renvoyé par l'exit CRPC
90	(5A)	SIGNE	2	doapri	priorité
92	(5C)	CARACTERE	10	doast	date heure de soumission
102	(66)	CARACTERE	10	doalo	dernier démarrage de cette opération d88c
102	(66)	CARACTERE	6	doalod	date d88a
108	(6C)	SIGNE	4	doalot	heure d88a
112	(70)	CARACTERE	10	doaia	arrivée des données pour cette occurrence
122	(7A)	CARACTERE	10	doaps	lancement planifié pour cette opération d88c
122	(7A)	CARACTERE	6	doapsd	date d88a
128	(80)	SIGNE	4	doapst	heure d88a
132	(84)	SIGNE	4	doarelft	heure première libération 1.048 s
136	(88)	NON SIGNE	1	doarel	nombre de libérations effectuées
137	(89)	CARACTERE	4	doaltws	poste de travail de remplacement WLRA
141	(8D)	CARACTERE	1	doaCInfla	Indicateur de nettoyage D90C

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		1... ..		doaMoreRun	0 = Première exécution D90C 1 = Au moins une exécution D90A défini par l'événement AB3P D90A
		.1... ..		doaJLInfo	1 = Info JL requise D90A 0 = Info JL à demander D90A défini par le demandeur d'info JL D90A réinitialisé si resoumis () D90A
		..1.		doaOpInfo	0 = dernière info opér. non D90A disponible D90A 1 = dernière info opér. D90A disponible
		...1		doaPSUdone	0 = PSU non terminé D90A 1 = PSU terminé D90A
		 1...		doaUserSYS	1 = sysout utilisateur requis D90A
		1..		doaimmerr	1 = imm après erreur D90A (défini par A3P si statut d'erreur D90A) D90A
		1.		doaCLmsg	1 = message émis D90C
		1		doaPSUwait	1 = en attente exécution PSU D90C défini par dialogue lorsque l'application de la logique est requise et qu'un nettoyage est effectué = aucun
142	(8E)	CARACTERE	1	doaClnStat	Statut de nettoyage D90C voir dclrccon D90A vide = aucun D90A S = démarré D90A C = terminé D90A E = terminé sur une erreur D90A
143	(8F)	CHAINE BINAIRE	1	doaflag3	octet indicateur HOPA
		1... ..		doacmd_fail	indicateur d'échec de la commande op HOPA
		.1... ..		doaresub	renvoi de jcl pour l'opér
		..1.		doasi	opération d'interconnexion de systèmes ouverts
		...1		doasyssfail	échec de soumission de jes
		 1...		doaevher	erreur dans le gestionnaire d'événements
		1..		doasrkep	conserver en cas d'erreur
		1.		doasenq	mise en file d'attente second DLF effectuée
144	(90)	1 CARACTERE	1	doaxpJCL doaJRstat	utilisation JCL étendu D90C statut de récupération du journal des travaux ' ' = aucune action 'R' = infos op demandées 'W' = en attente des infos op 'O' = infos op disponibles 'I' = initiée 'S' = démarrée (j0-evt) 'C' = terminée(j2-evt) 'E' = erreur (j2-evt)
145	(91)	CHAINE BINAIRE	1	doaflag4	D63A
		1... ..		doaWLMr	WLM déjà demandé D63A
		.1... ..		doacscr	on=possède un script centralisé
		..1.		doasending	on=Début d'envoi du statut étendu de l'erreur
		...1		doasuber	on=Statut étendu de l'erreur Code d'erreur OSUF
		 1...		doerfail	on=Echec statut étendu de l'erreur
		1..		doarecprmp	on=Invité statut étendu de l'erreur
		1.		doarecjob	on=Erreur d'exécution du travail d'enregistrement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		1		doarecrun	on=Erreur ou Relancé, Démarré, Terminé - ne pas redémarrer
146	(92)	CARACTERE	2	doawlm	zones WLM D63A
146	(92)	CARACTERE	1	doajrt	INDICATEUR CRITIQUE WLM D63A
147	(93)	CARACTERE	1	doajpol	règle WLM D63A
148	(94)	CARACTERE	2	*	réservé D63CLUC
150	(96)	CARACTERE	10	doadl	échéance pour cette opér TNSA
160	(A0)	CARACTERE	8	doatoken_full	jeton complet d'opération
160	(A0)	CARACTERE	4	doatoken_pre	préfixe
164	(A4)	NON SIGNE	4	doatoken	jeton opc
168	(A8)	SIGNE	4	doamaxd	durée max en min
172	(AC)	NON SIGNE	4	doadur	durée en 100e de sec
176	(B0)	ADRESSE	4	doaPSUjcl	pointeur sur JCL D90A

2 doaPSUtoken char4 Jeton de demande PSU \$BLBD

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
180	(B4)	ADRESSE	4	doaOldJCL	pointeur sur ancien JCL BLBA
184	(B8)	CARACTERE	1	doaClnTyp	Type de nettoyage= D90C A = automatique, D90A I = immédiat, D90A M = manuel, D90A N = aucun D90A
185	(B9)	CHAINE BINAIRE	1	doafag5	Ensemble de bits
		1...		doaRecEnd	opération terminée à l'aide d'une reprise
		.1..		doaxpjclUSED	doaxpjcl contient BGDA JCL réellement étendu BGDA
		..1.		doafromPLC	travail depuis chemin PLC CCUA
		...1		doaWASUJ	travail depuis chemin WASUJ CCUA
		 1...		doawaitTSE	travail en attente de l'environnement de planification CCUA
		1..		doawaitWQA	retard d'attente
		1.		doaURGmsg	on = message urgent envoyé
		1		doaFTSAnop	on = application de la commande nop sur l'agent standard hébergé par le maître
186	(BA)	CHAINE BINAIRE	1	doafag6	réservé 32CSJC22c
		1...		doawLmprom	on = promotion WLM effectuée
		.1..		doawLmmsg	on = message d'échec de WLM émis
		..1.		doarDsent	réservé 34a
		...1		doanoerr	CPWA
		 1...		DoaCond	On = la cond existe
		1..		doatZONE	on = fuseau horaire appliqué CRPA
		1.		doanoEval	On = ne pas évaluer la condition du successeur
		1		doastepsucc	mappé vers CPLSTEPSUCC
187	(BB)	CHAINE BINAIRE	1	doafag7	
		1...		doashadow	on = le travail est un travail reflet
		.1..		doacfbind	on = terminer en cas d'échec de liaison
		..1.		doae113	e113 émis CZ1A
		...1		doanUnexpRC	ON = code retour inattendu
		 1...		doadrecov	on=reprise en cours

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		1..		doashoseq	on=reflet dans oseq
		1.		doaxit13rc	on=code de retour 12 depuis exit13
		1		*	DGWA
188	(BC)	ADRESSE	4	doaseinfo	62CDGWC
192	(C0)	SIGNE	4	doaCRITpath	pointeur dseinfo CCUA
196	(C4)	CARACTERE	8	doaWLMclass	Compteur de chemin critique
204	(CC)	CARACTERE	4	doaCrtPthX	Classe de service WLM
204	(CC)	NON SIGNE	3	doaPthOc	Clé d'origine du chemin critique
207	(CF)	NON SIGNE	1	doaPthOp	Numéro d'occurrence
208	(D0)	ADRESSE	4	doasainfop	Numéro d'opération
212	(D4)	CARACTERE	8	doaVdest	pointeur dsainfo CHWA
					dernière destination de soumission
					utilisée COBA
220	(DC)	SIGNE	4	doaMaxdSec	durée max en sec CHWACVIA
224	(E0)	CARACTERE	4	doaErrCode	code d'erreur (ERRRES)
228	(E4)	CARACTERE	8	doasubtoken	jeton de soumission zCentric
236	(EC)	ADRESSE	4	doaSviewP	pointeur Sview
240	(F0)	CARACTERE	1	doaTaskType	réservé
241	(F1)	CARACTERE	3	*	réservé
244	(F4)	CARACTERE	4	*	réservé
248	(F8)	CARACTERE		doaend	fin de zone doa

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	4	*	présentation de l'heure dans la zone doa
0	(0)	CARACTERE	2	doahour	heure
2	(2)	CARACTERE	2	doaminut	minute

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	6	*	présentation de la date dans la zone doa
0	(0)	CARACTERE	2	doayear	année
2	(2)	CARACTERE	2	doamonth	mois
4	(4)	CARACTERE	2	doaday	jour

Partie variable de nom d'environnement de planification \$CCUA

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	30	dseinfo	CCUA
0	(0)	CARACTERE	4	dseEYE	DSEI CCUA
4	(4)	CARACTERE	2	dseVer	01 CCUA
6	(6)	CARACTERE	2	*	libre CCUA
8	(8)	ADRESSE	4	dsenext	CCUA
12	(C)	CARACTERE	16	dseSEname	Nom CCUA d'environnement de planification CCUA
28	(1C)	SIGNE	2	dseSysplexId	ID sysplex CCUA

\$CHWA

Partie variable de nom SAI (Informations System Automation) \$CHWA

\$CHWA

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	348	dsainfo	CHWA
0	(0)	CARACTERE	4	dsaEYE	DSAI CHWA
4	(4)	CARACTERE	2	dsaVer	01 CHWA
6	(6)	CARACTERE	2	*	libre CHWA
8	(8)	ADRESSE	4	dsanext	CHWA
12	(C)	CARACTERE	336	dsaAutoInfo	Informations System Automation CHWA
12	(C)	CARACTERE	256	dsaCommText	texte de commande op SA CHWA
12	(C)	CARACTERE	64	dsaCommText1	ligne commande op 1 CHWA
76	(4C)	CARACTERE	64	dsaCommText2	ligne commande op 2 CHWA
140	(8C)	CARACTERE	64	dsaCommText3	ligne commande op 3 CHWA
204	(CC)	CARACTERE	64	dsaCommText4	ligne commande op 4 CHWA
268	(10C)	CARACTERE	8	dsaAutoOper	opérateur automatisé SA CHWA
276	(114)	CARACTERE	8	dsaSecElem	élément de sécurité SA CHWA
284	(11C)	CARACTERE	64	dsaCompInfo	Infos d'exécution SA CHWA

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
doa	0		1
doarel	88		2
doaaltws	89		2
doaarset	6	04	3
doaaws_p	30		2
doacfbind	BB	40	3
doaclass	9		2
doaclate	6	80	3
doaCLmsg	8D	02	3
doacIncm	B	01	3
doaClnfla	8D		2
doaClnStat	8E		2
doaClnTyp	B8		2
doacmd_fail	8F	80	3
DoaCond	BA	08	3
doacpptr	C		2
doaCRITpath	C0		2
doacrtPthX	CC		2
doacscr	91	40	3
doaday	4		2
doadesc	0		2
doadl	96		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
doadlmin	38		2
doadrap	2C		2
doadrecov	BB	08	3
doadur	AC		2
doadurms	7	20	3
doadwto	B	80	3
doadwtop	B	20	3
doadwtos	B	40	3
doaend	F8		2
doaerfail	91	08	3
doaErrCode	E0		2
doaevent	6	02	3
doaevher	8F	08	3
doaexec	B	02	3
doaxit13rc	BB	02	3
doaxpjCL	8F	01	3
doaxpjclUSED	B9	40	3
doae113	BB	20	3
doaflags	6		2
doafag2	B		2
doafag3	8F		2
doafag4	91		2
doafag5	B9		2
doafag6	BA		2
doafag7	BB		2
doaform	3C		2
doafromPLC	B9	20	3
doaFTSAnop	B9	01	3
doahirc	46		2
doahour	0		2
doaia	70		2
doaimmerr	8D	04	3
doajcrt	92		3
doajhrc	7	40	3
doajLInfo	8D	40	3
doajobn	10		2
doajpol	93		3
doajRstat	90		2
doajsub	7	80	3
doalo	66		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
doalod	66		3
doalot	6C		3
doamaxd	A8		2
doaMaxdSec	DC		2
doamhld	B	08	3
doaminut	2		2
doamonth	2		2
doaMoreRun	8D	80	3
doanet	50		2
doanhld	7	01	3
doanoerr	BA	10	3
doaNoerrJT	36	80	2
doaNoerrSkip	36	40	2
doaNoEval	BA	02	3
doanop	B	04	3
doanxt	18		2
doanxttj	20		2
doaoctx	C		3
doaoist	A		2
doaOldJCL	B4		2
doaOpInfo	8D	20	3
doapno	F		3
doaror	7	10	3
doaores	7	08	3
doaoisi	8F	20	3
doapre	1C		2
doapretj	24		2
doapri	5A		2
doaps	7A		2
doapsd	7A		3
doapserv	52		2
doapst	80		3
doaPSUdone	8D	10	3
doaPSUjcl	B0		2
doaPSUwait	8D	01	3
doaPthOc	CC		3
doaPthOp	CF		3
doaRdSent	BA	20	3
doaRecEnd	B9	80	3
doarecjob	91	02	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
doarecprmp	91	04	3
doarecrun	91	01	3
doarejst	45		2
doarelft	84		2
doaremov	B	10	3
doaresub	8F	40	3
doarmsg	7	02	3
doar1	54		2
doar2	56		2
doasainfop	D0		2
doascrrt	44		2
doaseinfop	BC		2
doasending	91	20	3
doasenq	8F	02	3
doasfail	6	08	3
doashadow	BB	80	3
doashoseq	BB	04	3
doasrkep	8F	04	3
doasseq	34		2
doast	5C		2
doastamr	6	20	3
doastart	6	01	3
doastate	8		2
doastepsucc	BA	01	3
doasuber	91	10	3
doasubtoken	E4		2
doaSviewP	EC		2
doasyssfail	8F	10	3
doaTaskType	F0		2
doatime	48		2
doatjt	6	10	3
doatoken	A4		3
doatoken_full	A0		2
doatoken_pre	A0		3
doaTZoff	58		2
doaTZONE	BA	04	3
doaUnexpRC	BB	10	3
doaurg	6	40	3
doaURGmsg	B9	02	3
doaUserSYS	8D	08	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
doaVdest	D4		2
doaver	4		2
doawaiTSE	B9	08	3
doawaitWQA	B9	04	3
doaWASUJ	B9	10	3
doawlm	92		2
doawLMclass	C4		2
doawLMmsg	BA	40	3
doawLMprom	BA	80	3
doawLMr	91	80	3
doawqap	28		2
doawrer	7	04	3
doayear	0		2
dsaAutoInfo	C		2
dsaAutoOper	10C		3
dsaCommText	C		3
dsaCommText1	C		4
dsaCommText2	4C		4
dsaCommText3	8C		4
dsaCommText4	CC		4
dsaCompInfo	11C		3
dsaEYE	0		2
dsainfo	0		1
dsanext	8		2
dsaSecElem	114		3
dsaVer	4		2
dseEYE	0		2
dseinfo	0		1
dsenext	8		2
dseSName	C		2
dseSysplexId	1C		2
dseVer	4		2

DPH - Enregistrement d'en-tête de l'état du plan quotidien

Nom : DCLDPH

Fonction :

Présente l'agencement de l'enregistrement d'en-tête écrit dans tous les plans quotidiens afin de décrire des données générales sur l'exécution du planning. Cet enregistrement présente une taille d'enregistrement et de clé standard d'enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	273	DPHAREA	ENREGISTREMENT D'EN-TETE
0	(0)	CARACTERE	114	DPHKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	DPHTYPE	TOUJOURS DE TYPE 1
2	(2)	SIGNE	2	DPHSTYPE	SOUS-TYPE 1=ENRDP, 2=RESDP
4	(4)	CARACTERE	34	*	CORRECTION DE L'ID DESCRIPTION D'APPLICATION
38	(26)	CARACTERE	76	*	AJOUT A LA TAILLE DE CLE STANDARD
114	(72)	CARACTERE	159	DPHDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT DPH
114	(72)	CARACTERE	1	DPHPTYPE	TYPE DE PLANIFICATION 1 = NOUVEL ESSAI 2 = ESSAI DE REPLANIFICATION 3 = ESSAI FUTUR 4 = SUIVANT 5 = REPLANIFICATION 6 = SANS GENERATION DE RAPPORTS 7 = RESULTATS DU PLAN COURANT
115	(73)	CARACTERE	1	DPHNCP	NOUVEAU PROGRAMME DE CONTROLE DE RESEAU OIN
116	(74)	CARACTERE	1	DPHFEEDB	STATUT DE RETOUR D'INFORMATIONS MANQUE OIN
117	(75)	CARACTERE	10	DPHOCF	IDENTIFICATEUR OCF UTILISE
117	(75)	CARACTERE	6	DPHOCPD	DATE (AAMMJJ)
123	(7B)	CARACTERE	4	DPHOCPT	HEURE (HHMM)
127	(7F)	CARACTERE	6	DPHLTP	IDENTIFICATEUR LTP UTILISE
127	(7F)	CARACTERE	6	DPHLTPD	DATE (AAMMJJ)
133	(85)	CARACTERE	10	DPHSALG	DEBUT DU PLANNING (ALGORITHME)
133	(85)	CARACTERE	6	DPHSALGD	DATE (AAMMJJ)
139	(8B)	CARACTERE	4	DPHSALGT	HEURE (HHMM)
143	(8F)	CARACTERE	10	DPHSUSE	DEBUT DU PLANNING (UTILISATEUR)
143	(8F)	CARACTERE	6	DPHSUSED	DATE (AAMMJJ)
149	(95)	CARACTERE	4	DPHSUSET	HEURE (HHMM)
153	(99)	CARACTERE	10	DPHPLNT	FIN DE LA PERIODE DE SUIVI
153	(99)	CARACTERE	6	DPHPLNTD	DATE (AAMMJJ)
159	(9F)	CARACTERE	4	DPHPLNTT	HEURE (HHMM)
163	(A3)	CARACTERE	10	DPHSREP	DEBUT DE LA PERIODE DE GENERATION DE RAPPORTS (RES)
163	(A3)	CARACTERE	6	DPHSREPD	DATE (AAMMJJ)
169	(A9)	CARACTERE	4	DPHSREPT	HEURE (HHMM)
173	(AD)	CARACTERE	10	DPHEREP	FIN DE LA PERIODE DE GENERATION DE RAPPORTS (RES)
173	(AD)	CARACTERE	6	DPHEREPD	DATE (AAMMJJ)
179	(B3)	CARACTERE	4	DPHEREPT	HEURE (HHMM)
179	(B3)	CARACTERE	2	DPHEREPH	HH
181	(B5)	CARACTERE	2	DPHEREPM	MM
183	(B7)	CARACTERE	10	DPHEUSE	FIN DU PLANNING (UTILISATEUR)
183	(B7)	CARACTERE	6	DPHEUSED	DATE (AAMMJJ)
189	(BD)	CARACTERE	4	DPHEUSET	HEURE (HHMM)
193	(C1)	CARACTERE	6	DPHROPT	OPTIONS
193	(C1)	CARACTERE	1	DPHWSACT	110
194	(C2)	CARACTERE	1	DPHDAIOP	110

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
195	(C3)	CARACTERE	1	DPHALLWS	110
196	(C4)	CARACTERE	1	DPH1STWS	110
197	(C5)	CARACTERE	1	DPHNONRE	110
198	(C6)	CARACTERE	1	DPHCPRES	110
199	(C7)	CARACTERE	2	DPHROPTRU	OPTIONS, UTILISATION RES
199	(C7)	CARACTERE	1	DPHPLNRU	UTILISATION PLANIFIEE RES 110
200	(C8)	CARACTERE	1	DPHACTRU	UTILISATION REELLE RES 110
201	(C9)	CARACTERE	1	DPHCRIT	Y = ETAT PRESENT
202	(CA)	CARACTERE	8	DPH#MSG	COMPTEURS DE MESSAGES DPIN
202	(CA)	SIGNE	2	DPH#MSGE	ERREUR
204	(CC)	SIGNE	2	DPH#MSGW	AVERTISSEMENT
206	(CE)	SIGNE	2	DPH#MSGI	INFORMATIONS
208	(D0)	SIGNE	2	DPH#MSGU	IRRECUPERABLE
210	(D2)	NON SIGNE	4	DPH#OCCS	NOMBRE D'OCC. PLANIFIEES
214	(D6)	NON SIGNE	4	DPH#OPS	NOMBRE D'OPS PLANIFIEES
218	(DA)	CARACTERE	55	*	AJOUTER A LA TAILLE D'ENR STD

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DPH#MSG	CA		3
DPH#MSGE	CA		4
DPH#MSGI	CE		4
DPH#MSGU	D0		4
DPH#MSGW	CC		4
DPH#OCCS	D2		3
DPH#OPS	D6		3
DPHACTRU	C8		4
DPHALLWS	C3		4
DPHAREA	0		1
DPHCPRES	C6		4
DPHCRIT	C9		3
DPHDAIOP	C2		4
DPHDATA	72		2
DPHEREP	AD		3
DPHEREPD	AD		4
DPHEREPH	B3		5
DPHEREPM	B5		5
DPHEREPT	B3		4
DPHEUSE	B7		3
DPHEUSED	B7		4
DPHEUSET	BD		4
DPHFEEDB	74		3
DPHKEY	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DPHLTP	7F		3
DPHLTPD	7F		4
DPHNCP	73		3
DPHNONRE	C5		4
DPHOCP	75		3
DPHOCPD	75		4
DPHOCPPT	7B		4
DPHPLNRU	C7		4
DPHPLNT	99		3
DPHPLNTD	99		4
DPHPLNTT	9F		4
DPHPTYPE	72		3
DPHROPT	C1		3
DPHROPTRU	C7		3
DPHSALG	85		3
DPHSALGD	85		4
DPHSALGT	8B		4
DPHSREP	A3		3
DPHSREPD	A3		4
DPHSREPT	A9		4
DPHSTYPE	2		3
DPHSUSE	8F		3
DPHSUSED	8F		4
DPHSUSET	95		4
DPHTYPE	0		3
DPHWSACT	C1		4
DPH1STWS	C4		4

DPIN ou DPUT - Enregistrement d'état dans le plan quotidien

Nom : DCLDPIN

Fonction :

Décrit de manière standard l'état de tous les enregistrements d'état dans le plan quotidien (y compris les messages).
Il existe différents types d'enregistrement, mais tous présentent la même taille de clé et d'enregistrement.
L'étape de tri qui suit l'étape 1 d'un plan quotidien trie l'enregistrement sur cette clé.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	558	DPINREC	ENREGISTREMENT DPIN
0	(0)	CARACTERE	114	DPIKEY	CLE DE L'ENREGISTREMENT DPIN

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	SIGNE	2	DPITYPE	1 = SOUS-TYPE ENREGISTREMENT D'EN-TETE (DPH) 1 = SOUS-TYPE D'EN-TETE D'ENREGISTREMENT DE PLAN QUOTIDIEN 2 = EN-TETE DE RESSOURCE DE PLAN QUOTIDIEN 2 = ENREGISTREMENT OP_QUOT (DAIOP) 3 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT DU PLAN DU POSTE DE TRAVAIL (WSP) 1 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT WSP_OP 1 = SOUS-TYPE HEURE D'OUVERTURE 2 = SOUS-TYPE D'OPERATION 2 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT WSP_FOP 3 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT DE NOM DE POSTE DE TRAVAIL 4 = SOUS-TYPE WSN_R1 5 = WSN_R2 4 = ENREGISTREMENT DES TABLES RECAPITULATIVES (CSUM) 5 = SOUS-TYPE ENREGISTREMENT OCCURRENCE OPERATION TERMINEE (CAPP) 1 = SOUS-TYPE ANCIENNE PERIODE DE 24 HEURES 2 = PERIODE DE 24 HEURES ACTUELLE 6 = ENREGISTREMENT D'OPERATION ERRONEE (OPERR) 7 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT D'ACTIVITE DU POSTE DE TRAVAIL (WSN) 1 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT WSNA 2 = SOUS-TYPE WSN_R1 3 = WSN_R2 8 = SOUS-TYPE D'ENREGISTREMENT D'ERREUR D'OCCURRENCE TERMINEE (ERRS) 1 = SOUS-TYPE SOMME DES ERREURS 2 = SOMME TOTALE 9 = RETOUR D'INFORMATIONS MANQUE (MFB) 13 = HISTORIQUE D'UTIL PLANIFIE (PRUH) 17 = RAPPORT D'UTIL PLANIFIE (PRUT) 20 = SOUS-TYPE DE RAPPORT D'UTIL REEL (ARU) 1 = SOUS-TYPE D'INTERVALLE 5 = DETAILS 30 = ENR DE MESSAGE D'ERREUR (DPMSG) 40 = CHEMIN CRITIQUE (CRIRP)
2	(2)	CARACTERE	78	*	AJOUT A LA TAILLE DE CLE STANDARD
80	(50)	CARACTERE	34	*	A AJOUTER A LA NOUVELLE TAILLE DE CLE
114	(72)	CARACTERE	444	DPIDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT DPIN
114	(72)	CARACTERE	444	*	AJOUT A LA TAILLE D'ENR STANDARD

DQE - Elément q de routeur de données

Nom : DCLDQE

Fonction :

Ce segment associe les éléments de plusieurs files d'attente. Le mappage de la zone DQEDATA varie en fonction de la valeur de DQETYPE.

Si des mémoires tampon sont utilisées (signalées par dqebptr ^= 0), elles sont toujours affectées dans la sous-portion de mémoire 2 par les additionneurs de file d'attente et, lorsqu'elles ne sont plus nécessaires, sont libérées par les serveurs de file d'attente.

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	152	DQE	élément q de routeur de données
0	(0)	CARACTERE	4	DQEDESC	descripteur de bloc, DQE
4	(4)	CARACTERE	2	DQEVER	numéro de version, 01
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	*	indicateurs réservés
8	(8)	CARACTERE	3	DQETYPE	type de données
11	(B)	CHAINE BINAIRE	1	DQEFLAGS	indicateurs
		1...		DQEFLRES	réinitialiser seqds
		.1..		DQECMEXS	exécution cm suspendue pour cet élément
		..1.		DQENCKPT	ne pas contrôler (chkpt) cette soumission
		...1....		DQEPACE	régler le débit de ce flux d'événements
		 1...		DQENOEDP	aucun point de contrôle de traitement électronique des données pour cet événement
		1..		*	réserve
		1.		DQE23PSUS	indicateur pour susp A2 A3P
		1		DQESPIN	on = SPIN activé off = SPIN désactivé
12	(C)	ADRESSE	4	DQEECBP	adresse du bloc de contrôle d'événement du demandeur de service
16	(10)	ADRESSE	4	DQEBPTR	tampon de données externes ptr
20	(14)	SIGNE	4	DQEBLEN	taille de la mémoire tampon externe
24	(18)	CARACTERE	8	DQEDEST	ID de destination
32	(20)	SIGNE	4	DQERMAX	nombre max. d'enregistrement par cycle dans un fichier étendu
36	(24)	SIGNE	4	DQEBLTOT	taille totale de mémoire tampon externe
40	(28)	SIGNE	2	DQEBSNBR	nombre de séquences de la mémoire tampon
42	(2A)	SIGNE	2	DQEBSTOT	nombre total de séquences de la mémoire tampon en cours
44	(2C)	CARACTERE	100	DQEDATA	tampon de données locales
144	(90)	SIGNE	4	DQEADDER	Enregistrements supplémentaires avec mémoire tampon
148	(94)	CHAINE BINAIRE	1	DQEFLAGS1	indicateurs supplémentaires
		1...		DQESP131	mémoire tampon externe dans 131
		.111 1111		*	réserve
149	(95)	CARACTERE	1	*	réserve
150	(96)	NON SIGNE	2	DQEEVTS	séquence de soumission des événements de session en cours
152	(98)	CARACTERE		DQEEND	fin de dqe

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEEVT	mappage de tampon de données d'événement
0	(0)	SIGNE	2	DQENNUM	numéro de noeud opc
2	(2)	SIGNE	2	DQERDRN	numéro de programme de lecture d'événement dans le noeud
4	(4)	CARACTERE	8	DQEPOS	position fichier événement
4	(4)	SIGNE	4	DQECYC	numéro de cycle du programme d'écriture
8	(8)	SIGNE	4	DQEREC	numéro d'enregistrement dans le cycle

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
12	(C)	CARACTERE	8	DQERELD	emplacement de destination ou vide
20	(14)	CARACTERE	80	DQEEXR	enregistrement de sortie, voir dclx

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	6	DQECLJ	un dispositif de suivi DASD a besoin de
0	(0)	CARACTERE	5	DQECLJOB	préfixe clnjob et
5	(5)	CARACTERE	1	DQEDSCLAS	classe de magasin de données si
					vérificateur d'exécution de travaux

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	20	DQERFW	données rfw
0	(0)	CARACTERE	8	DQERFWDEST	Nom de destination
8	(8)	CARACTERE	8	DQEEDP	informations edp
8	(8)	SIGNE	4	DQEEDPWCY	numéro de cycle du programme
					d'écriture
12	(C)	SIGNE	4	DQEEDPREC	enregistrement du dernier
					enregistrement
16	(10)	SIGNE	4	DQERFWNNUM	numéro de noeud

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	48	DQEREL	éditer le mappage du travail
0	(0)	CARACTERE	8	DQERJBNM	Nom de travail
8	(8)	CARACTERE	8	DQERJBID	numéro du travail
16	(10)	CARACTERE	8	DQERCNJE	noeud nje actuel
24	(18)	CARACTERE	8	DQERONJE	noeud nje d'origine
32	(20)	NON SIGNE	2	DQEASEQ	séquence de soumission
34	(22)	CARACTERE	4	DQEAWSID	ID poste de travail
38	(26)	NON SIGNE	2	*	réserve
40	(28)	SIGNE	4	DQEROJID	numéro de travail original
44	(2C)	CARACTERE	4	DQEASSNAM	nom du sous-système du contrôleur

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQESUB	soumettre mappage de donnée
0	(0)	CARACTERE	4	DQERUS	**unité de requête ou vide
4	(4)	CARACTERE	8	DQETSO	ID utilisateur Tso ou vide
12	(C)	CARACTERE	8	DQEJOB	nom jobSTC
20	(14)	SIGNE	4	DQENREC	nombre d'images de carte JCL
24	(18)	CARACTERE	4	DQEWSID	ID poste de travail
28	(1C)	CARACTERE	16	DQEADID	ID application
44	(2C)	CARACTERE	10	DQEOCIA	arrivée d'entrée d'occurrence
54	(36)	SIGNE	2	DQEOPNUM	numéro d'opération
56	(38)	CARACTERE	4	DQESSNAM	nom du sous-système du contrôleur
60	(3C)	NON SIGNE	2	DQESSEQ	séquence de soumission
62	(3E)	CARACTERE	8	DQEJID	travail du dernier travail soumis
70	(46)	SIGNE	2	DQEASID	espace adresse travail
		1...		DQECKP	dqeasid non utilisé. 1 bit
		.1...		DQEPROMOTE	travail promu

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
70	(46)	CHAINE BINAIRE	1	*	utilisé pour connexion DASD
72	(48)	CHARACTERE	8	DQETOKEN_FULL	
72	(48)	CHARACTERE	4	DQETOKEN_PRE	préfixe du jeton d'opération
72	(48)	CHARACTERE	4	DQEOCCTOK1	partie 1 du jeton d'occ
76	(4C)	NON SIGNE	4	DQETOKEN	jeton d'opération
76	(4C)	CHARACTERE	4	DQEOCCTOK2	partie 2 du jeton d'occ
80	(50)	ADRESSE	4	DQEEOPTP	zone utilisateur de l'option e2e
84	(54)	CHARACTERE	8	DQENETID	ID réseau APPC (emplacement final)
84	(54)	CHARACTERE	8	DQESUBTOKEN	jeton de soumission HTTP
92	(5C)	CHARACTERE	8	DQENETLU	unité logique du réseau APPC (emplacement final)
92	(5C)	CHARACTERE	8	DQESDEST	dest de soumission

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	28	DQERSSEQ	demande de synchronisation sseq
0	(0)	CHARACTERE	4	DQERWSID	ID poste de travail
4	(4)	CHARACTERE	8	DQECREAT	demander heure de création evt
4	(4)	SIGNE	4	DQEDATE	format de la date (00yyddf)
8	(8)	SIGNE	4	DQETIME	format de l'heure (secs*100)
12	(C)	CHARACTERE	4	DQERSSNAM	nom du sous-système du contrôleur
16	(10)	NON SIGNE	1	DQERSEQ	requête de séquences du poste de travail
17	(11)	CHAINE BINAIRE	1	DQERFLG1	octet 1 d'octet indicateur
		1... ..		DQERASK	demande de séquences de fichiers d'événements en cours
		.1... ..		DQERCOLD	démarrage à froid du poste de travail
		..1.		DQERDLTE	suppression du poste de travail du fichier d'événements
		...1....		DQERSET	demande de définition du fichier d'événements sur séquences du poste de travail
		 1111		*	réservé
18	(12)	NON SIGNE	2	DQEWSEQ	soumission de séquence à partir du poste de travail
20	(14)	CHARACTERE	8	DQEJDEST	dqedest

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	18	DQECMINI	initialiser CM pour oper
0	(0)	CHARACTERE	8	DQECMJOB	nom jobSTC
8	(8)	SIGNE	4	DQECMOCC	numéro d'occurrence
12	(C)	SIGNE	4	DQECMOPR	numéro d'opération
16	(10)	CHARACTERE	2	DQECMRT	demandeur d'ID tâche EM = Gestionnaire d'événements AR = Reprise automatique GS = Service général

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQERFP	Demande RODM pour parms
0	(0)	CHARACTERE	8	DQERFPD	destination du demandeur

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
8	(8)	CARACTERE	92	*	réservé

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQERSL	sous-système RODM perdu
0	(0)	CARACTERE	8	DQERSLDN	destination du demandeur
8	(8)	CARACTERE	4	DQERSLSSN	nom du sous-système
12	(C)	CARACTERE	88	*	réservé

Chemin critique dynamique
dqedata contenant des données envoyées au gestionnaire de chemin critique
lorsqu'une action MCP est exécutée sur un prédécesseur critique
et que l'espace de données doit donc être mis à jour

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQECRT	Recalc chemin crit
0	(0)	CARACTERE	4	DQEWS	nom du poste de travail
4	(4)	CARACTERE	1	DQESTATUS	statut de l'opération
5	(5)	CARACTERE	1	DQEEXSTAT	statut étendu oper
6	(6)	CHAINE BINAIRE	1	DQEFLAGS2	indicateurs
		1...		DQENOPED	opération avec commande NOP
		.1..		DQEMANHELD	opération mise en attente manuellement
		..1.		DQEMHELDCH	premier dqe d'une séquence
		...1....		DQENOPCH	dernier dqe d'une séquence
		 1...		DQETMDCH	modif dépendante du temps
		1..		DQETMDEP	dépendant du temps
		1.		DQEOPIACH	opération ia modifiée
		1		*	libre
7	(7)	CHAINE BINAIRE	1	DQEFLAGS3	libre
		1...		DQEISFIRST	premier dqe d'une séquence
		.1..		DQEADDJOB	ajout d'un travail dans l'espace de données
		..1.		DQEISLAST	dernier dqe d'une séquence
		...1 1111		*	libre
8	(8)	CARACTERE	8	DQEJOBNAME	Nom de travail
16	(10)	SIGNE	4	DQEJOBENIX	index d'entrée de table des travaux
20	(14)	CARACTERE	1	DQEJOBPRTY	priorité du travail
21	(15)	CARACTERE	1	DQEREQTYPE	Type de requête MCP S - Changement d'état A - Ajout d'opér/dep D - Suppression (opér, dep) M - Modification P - Indicateur critique F - Indicateur FOP
22	(16)	CARACTERE	2	*	libre
24	(18)	SIGNE	4	DQEINDPRED	précédente entrée ix de table j
28	(1C)	CARACTERE	1	DQEOLDSTAT	ancien état d'opération
29	(1D)	CARACTERE	1	DQECRITIND	indicateur critique
30	(1E)	CARACTERE	10	DQEINPARR	heure d'arrivée des données
30	(1E)	CARACTERE	6	DQEINPARRD	date
36	(24)	CARACTERE	4	DQEINPARRT	heure

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
40	(28)	CARACTERE	2	*	libre
42	(2A)	CARACTERE	10	DQEDEADL	échéance
42	(2A)	CARACTERE	6	DQEDEADLD	date
48	(30)	CARACTERE	4	DQEDEADLT	heure
52	(34)	CARACTERE	2	*	libre
54	(36)	CARACTERE	10	DQEASTART	heure de démarrage réelle
54	(36)	CARACTERE	6	DQEASTARTD	date
60	(3C)	SIGNE	4	DQEASTARTT	heure
64	(40)	CARACTERE	2	*	libre
66	(42)	CARACTERE	10	DQEAEND	heure de fin réelle
66	(42)	CARACTERE	6	DQEAENDD	date
72	(48)	SIGNE	4	DQEAENDT	heure
76	(4C)	SIGNE	4	DQEDURATION	durée
80	(50)	SIGNE	4	DQEACTDUR	durée réelle
84	(54)	CARACTERE	4	DQEOPRKEY	index d'opération
84	(54)	NON SIGNE	3	DQECCIDX	numéro occ
87	(57)	NON SIGNE	1	DQEOPRIDX	numéro d'opération
88	(58)	CARACTERE	4	DQEERRCODE	code d'erreur travail
92	(5C)	CARACTERE	4	DQEPREKEY	index opération précédente
92	(5C)	NON SIGNE	3	DQEPOCCIDX	numéro occ
95	(5F)	NON SIGNE	1	DQEOPRIDX	numéro d'opération
96	(60)	CARACTERE	4	*	libre

Mémoire tampon externe pour dqecrt
Contient des données WLM : Classe de service et règles

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	40	DQECRTBUF	Type DQE CRT
0	(0)	CARACTERE	1	DQEWLMPOL	Règle WLM
1	(1)	CARACTERE	5	*	libre
6	(6)	CARACTERE	8	DQEWLMCLASS	Classe de service WLM
14	(E)	CARACTERE	10	DQELSTART	démarrage le plus récent
14	(E)	CARACTERE	6	DQELSTARTD	date de début la plus récente
20	(14)	SIGNE	4	DQELSTARTT	heure de début ltst
24	(18)	CARACTERE	16	DQEOPIA	IA opération
24	(18)	CARACTERE	6	DQEOPIAD	date
30	(1E)	CARACTERE	4	DQEOPIAT	heure
34	(22)	CARACTERE	6	*	

Chemin critique dynamique
dqedata contenant des données envoyées au gestionnaire de chemin critique
lorsqu'une modification d'état (EM) se produit ou lorsqu'un travail est en retard ou
de longue durée (WA)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQECR1	Recalc chemin crit
0	(0)	CARACTERE	1	DQESTATU1	statut de l'opération
1	(1)	CARACTERE	1	DQEEXSTAT1	statut étendu oper
2	(2)	CARACTERE	2	*	libre

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
4	(4)	SIGNE	4	DQEJOBENI1	index d'entrée de table des travaux
8	(8)	CARACTERE	1	DQEREQTYP1	Type de requête MCP S - changement d'état L - Dernier R - Exécution longue
9	(9)	CARACTERE	1	DQEOLDSTA1	ancien état d'opération
10	(A)	CHAINE BINAIRE	1	DQEFLAGS4	indicateurs
		1...		DQEURGCH1	chnng file d'attente urgent doa
		.1..		DQEDOaur1	indicateur file d'attente urgent doa
		..1.		DQEWLMPRO1	indicateur de promotion WLM
		...1 1111		*	libre
11	(B)	CARACTERE	3	*	libre
14	(E)	CARACTERE	10	DQEASTAR1	heure de démarrage réelle
14	(E)	CARACTERE	6	DQEASTAR1D	date
20	(14)	SIGNE	4	DQEASTAR1T	heure
24	(18)	CARACTERE	2	*	libre
26	(1A)	CARACTERE	10	DQEAEN1	heure de fin réelle
26	(1A)	CARACTERE	6	DQEAEN1D	date
32	(20)	SIGNE	4	DQEAEN1T	heure
36	(24)	SIGNE	4	DQEACTDU1	durée réelle
40	(28)	CARACTERE	4	DQEOPRKE1	index d'opération
40	(28)	NON SIGNE	3	DQECCID1	numéro occ
43	(2B)	NON SIGNE	1	DQEOPRID1	numéro d'opération
44	(2C)	CARACTERE	4	DQEERRCOD1	code d'erreur travail
48	(30)	CARACTERE	52	*	libre

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEARC	magasin de données OPC de type DQE
0	(0)	CARACTERE	4	DQEARCTYP	Service requis LOG = obtenir journal de travail MVS SLO = obtenir journal struct. OPI = demander Oper_info SDEL= commencer la suppression des anciennes entrées

partie commune

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
4	(4)	CARACTERE	24	DQEARCJRKEY	Clé de récupération du journal de travail
4	(4)	CARACTERE	8	DQEARCJOBID	ID de journal de travail
12	(C)	CARACTERE	8	DQEARCJOBNA	Nom du journal de travail
20	(14)	SIGNE	4	DQEARCRDRD	Date Rdr de début de travail
24	(18)	SIGNE	4	DQEARCRDRT	Heure Rdr de début de travail
28	(1C)	CARACTERE	8	DQEARCDEST	DEST de sortie
36	(24)	CARACTERE	16	DQEARCADID	Nom d'application
52	(34)	CARACTERE	10	DQEARCIA	Date et heure IA
52	(34)	CARACTERE	6	DQEARCIADATE	Date d'arrivée des données
58	(3A)	CARACTERE	4	DQEARCIATIME	Heure d'arrivée des données
62	(3E)	CARACTERE	9	DQEARCOPKEY	Clé VSAM d'opération
62	(3E)	CARACTERE	8	DQEARCOCC	jeton OCC
70	(46)	NON SIGNE	1	DQEARCOPR	Num opr

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
71	(47)	CARACTERE	2	DQEARCCALLER	EM=gestionnaire d'événements WA=analyseur du poste de travail AR=reprise automatique GS=serveur général

Type OPI uniquement

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
73	(49)	CARACTERE	1	DQEARCFLA1	indicateurs (demander infos_opér)
		1...		ARC_PSUPOST	1 = poster PSU
		.1..		ARC_CLEANUP	1 = CLNUP autonome
		..1.		ARC_SL	1 = liste des étapes requises
		...1....		ARC_DS	1 = DSList requises
		 1...		ARC_EXPJCL	1 = utiliser JCL étendu
		1..		ARC_BESTSTEP	1 = démarrage de BSTEP
		1.		ARC_NOASK	1 = cp14nostr ON
		1		ARC_ASKSIMGDG	1 = sim GDG requis
74	(4A)	CARACTERE	8	*	libre
82	(52)	CARACTERE	8	DQEARCUSER	ID utilisateur du travail original

Nettoyage uniquement

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
90	(5A)	CARACTERE	8	DQEARCEXDEST	destination d'exécution

Redémarrage AR uniquement

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
98	(62)	NON SIGNE	1	DQEARCOPIRET	réessayer compteur
99	(63)	NON SIGNE	1	DQEARCARSTE	Etape de redémarrage AR (actuellement non utilisé)

Redémarrage AR uniquement structure mappée dans la mémoire tampon DQEARC

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	16	DQEARCBUF	magasin de données OPC de type DQE
0	(0)	CARACTERE	8	DQEARCSTEPN	Nom de l'étape (AR)
8	(8)	CARACTERE	8	DQEARCPSTEPN	Nom de l'étape proc (AR)

Chemin critique dynamique
mémoire tampon externe qui contient une partie du buffer point d'entrée réseau

du prédécesseur critique et son prédécesseur. Voir DCLJOBEN

Mémoire tampon externe pour chemin critique

Elle contient les premières opérations FOP pour une occurrence

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	DQEFOP	Type DQE FOP
0	(0)	SIGNE	4	DQEFOPCNUM	numéro d'occurrence
4	(4)	SIGNE	4	DQEFOPNUM	nombre de FOP dans l'occ
8	(8)	CARACTERE	2	DQEFOPPOP (*)	
8	(8)	SIGNE	2	DQEFOPPOPNUM	numéro d'opération

REMARQUE

Pour le type dqearc SDEL , les informations se trouvent toutes dans la mémoire tampon indiquée par dqebpnr
dqebpnr présentation d'enregistrement CP16

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEPSU	magasin de données OPC de type DQE
0	(0)	CARACTERE	4	DQEPSUTYP	Service requis APL = Appliquer logique CLN = CLN autonome REM = reprendre suspendu DEL = supprimer requête

partie commune

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
4	(4)	CARACTERE	45	DQEPSUCOMMON	
4	(4)	CARACTERE	2	DQEPSUCALLER	FL=extraire journal de travail GS=serveur général EM=gestionnaire d'événements
6	(6)	CARACTERE	8	DQEPSUJOBNA	Nom du travail
14	(E)	CARACTERE	9	DQEPSUOPKEY	Clé VSAM d'opération
14	(E)	CARACTERE	8	DQEPSUOCC	Jeton de l'occ
22	(16)	NON SIGNE	1	DQEPSUOPR	Num opr
23	(17)	CARACTERE	16	DQEPSUADID	Nom d'application
39	(27)	CARACTERE	10	DQEPSUIA	Date et heure d'arrivée des données
39	(27)	CARACTERE	6	DQEPSUIADATE	Date d'arrivée des données
45	(2D)	CARACTERE	4	DQEPSUIATIME	Heure d'arrivée des données

Serveur général uniquement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
49	(31)	CARACTERE	8	DQEPSUUSER	ID utilisateur TSO
57	(39)	CARACTERE	4	DQEPSUTOKEN	Jeton de demande GS

FL pour AR uniquement

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
61	(3D)	CARACTERE	8	DQESTEPNAME	Etape de redémarrage AR
69	(45)	CARACTERE	8	DQEPSTEPNAME	Etape de procédure de redémarrage AR

Type CLN uniquement

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
77	(4D)	CARACTERE	8	DQEPSUEXDEST	DEST de l'exécution

Type APL uniquement

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
85	(55)	CARACTERE	1	DQEPSUFLA1	
		1...		PSU_EXPJCL	1 = utiliser JCL étendu
		.1..		PSU_SUSPEND	1 = suspendre DQE
		..1.		PSU_OPERINFO	1 = SL depuis la mémoire tampon
		...1....		PSU_USERSYS	1 = ajouter système utilisateur DD
		 1...		PSU_SIMGDG	1 = simuler ensemble de fichiers
		1..		PSU_ROOT	1 = liste racine ensemble de fichiers
		1.		PSU_BESTSTEP	1 = démarrage de BSTEP
		1		PSU_ASKSIMGDG	1 = seimulation req

2 char2 free
2 dqePSULen

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
86	(56)	NON SIGNE	2	PSU_SLEN	Longueur SL
88	(58)	NON SIGNE	3	PSU_DSLEN	Longueur DL
91	(5B)	NON SIGNE	3	PSU_GDGLen	Infos GDG sim.
94	(5E)	NON SIGNE	2	PSU_ROOTLEN	Longueur racine
96	(60)	SIGNE	4	PSU_JCLLEN	Longueur du JCL

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	DQEWM	requête de réinitialisation de la soumission WLM
0	(0)	CARACTERE	8	DQETSOW	ID utilisateur Tso ou vide
8	(8)	CARACTERE	8	DQEJOBW	nom jobSTC
16	(10)	CARACTERE	8	DQESVCNW	classe de service haute perf WLM
24	(18)	CARACTERE	4	DQEWSIDW	ID poste de travail
28	(1C)	CARACTERE	16	DQEADIDW	ID application
44	(2C)	CARACTERE	10	DQEOCIW	arrivée d'entrée d'occurrence
44	(2C)	CARACTERE	6	DQEOCIAD	Date d'arrivée des données de l'occurrence

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
50	(32)	CHARACTERE	4	DQEOCIAT	Heure d'arrivée des données de l'occurrence
54	(36)	SIGNE	2	DQEOPNUMW	numéro d'opération
56	(38)	CHARACTERE	4	DQESSNAMW	nom du sous-système du contrôleur
60	(3C)	NON SIGNE	2	DQESSEQW	séquence de soumission

2 dqejidW char8 travail du dernier travail soumis
2 char2 réservé

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
62	(3E)	SIGNE	2	DQEASIDW	espace adresse travail

2 dqetokenfullW jeton d'opération
3 dqetokenpreW char4 préfixe du jeton d'opération
3 dqetokenW non signé bin32 jeton d'opération
2 dqeaccmpW ptr31 parms méth acc
2 dqenetidW char8 identificateur de réseau APPC (emplacement final)
2 dqenetLUW char8 unité logique du réseau APPC (emplacement final)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
64	(40)	SIGNE	4	DQERETCW	CR demande promot WLM
68	(44)	SIGNE	2	DQERSNCW	RSN demande promot WLM
70	(46)	CHARACTERE	10	*	réservé

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	8	DQETCPIP	mappage d'événement tcpip
0	(0)	ADRESSE	4	DQESOCKETIDPTR	
4	(4)	CHARACTERE	4	DQESOCKETDOMAIN	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	18	DQECONFFILE	Mappage fichier conf
0	(0)	CHARACTERE	1	DQEREQUESTTYPE	
1	(1)	CHARACTERE	3	*	
4	(4)	CHARACTERE	4	DQEREQUESTCRC	
8	(8)	CHARACTERE	8	DQECRCOWNERDEST	
16	(10)	SIGNE	2	DQEDTBDESTINDEX	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	44	DQEHTTPACTION	Récupération de journal de travail HTTP Arrêter interrogation état de travail
0	(0)	CHARACTERE	8	DQEHTOCCTOKEN	Jeton d'occurrence HTTP
8	(8)	CHARACTERE	8	DQEHTSUBTOKEN	jeton de soumission HTTP
16	(10)	CHARACTERE	8	DQEHTJOBNAME	Nom de travail HTTP
24	(18)	CHARACTERE	4	DQEHTWSNAME	Nom poste de travail HTTP
28	(1C)	CHARACTERE	4	DQEHTSSNAME	Nom sous-système HTTP
32	(20)	SIGNE	2	DQEHTOPNUM	Numéro d'opération HTTP

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
34	(22)	SIGNE	2	*	réservé
36	(24)	CARACTERE	8	DQEHTUSER	utilisateur req journal des travaux HTTP

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEHTNOTIFY	Notifier HTTP
0	(0)	CARACTERE	56	DQEHNALIAS	alias
56	(38)	CARACTERE	4	DQEHNERRC	code d'erreur (état EF)
60	(3C)	CARACTERE	6	DQEHNSTARTD	date de début
66	(42)	CARACTERE	6	DQEHNENDDD	date de fin
72	(48)	SIGNE	4	DQEHNSTARTT	heure de début
76	(4C)	SIGNE	4	DQEHNENDT	heure de fin
80	(50)	CARACTERE	8	DQEHNXDTOKEN	clé XD99
88	(58)	SIGNE	4	DQEHNADUR	durée en secondes
92	(5C)	CARACTERE	1	DQEHNSTATUS	état (sSCEF)
93	(5D)	CARACTERE	7	*	libre

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEHTINFO	Infos liaison HTTP/Echec
0	(0)	CARACTERE	56	DQEHIALIAS	alias
56	(38)	CARACTERE	8	DQEHIJOBNAME	nom de travail correspondant
64	(40)	CARACTERE	10	DQEHIIA	ia correspondant
64	(40)	CARACTERE	6	DQEHIIAD	&period..date IA
70	(46)	CARACTERE	4	DQEHIIAT	&period..heure IA
74	(4A)	CARACTERE	1	DQEHITYPE	I=infos, F=échec
75	(4B)	CARACTERE	1	DQEHIFLAGS	indicateurs
		1... ..		DQEHIBCP	&period..ON = liaison dans le plan courant
		.111 1111		*	&period..libre
76	(4C)	CARACTERE	8	DQEHIXDTOKEN	clé XD99
84	(54)	CARACTERE	4	DQEHISNAME	nom du poste de travail correspondant
88	(58)	CARACTERE	12	*	libre

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEHTSUBSCR	abonnement HTTP
0	(0)	CARACTERE	35	DQEHSRKEYZ	clé de travail distant
0	(0)	CARACTERE	16	DQEHSADID	&period..adid/jsname distant (DZ)
16	(10)	CARACTERE	16	DQEHSJSWS	&period..jsws distant (D)
32	(20)	CARACTERE	3	DQEHSOPNO	&period..opno distant (Z)
35	(23)	CARACTERE	1	DQEHSFLAGS	indicateurs
		1... ..		DQEHSZOS	&period..ON : type eng distant est Z
		.1.. ..		DQEHSRESUB	&period..ON : nouvelle soumission pour sync
		..11 1111		*	&period..libre
36	(24)	CARACTERE	2	*	libre
38	(26)	CARACTERE	10	DQEHSIA	IA pour correspondance
38	(26)	CARACTERE	6	DQEHSIAD	&period..date IA
44	(2C)	CARACTERE	4	DQEHSIAT	&period..heure IA
48	(30)	CARACTERE	52	DQEHSALIAS	données pour alias
48	(30)	CARACTERE	8	DQEHSOCCTOKEN	&period..jeton d'occurence

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
56	(38)	CHARACTERE	8	DQEHSSUBTOKEN	&period..jeton de soumission
64	(40)	CHARACTERE	8	DQEHJSJOBNAME	&period..nom de travail
72	(48)	CHARACTERE	4	DQEHSSWSNAME	&period..nom du poste de travail
76	(4C)	CHARACTERE	4	DQEHSSSNAME	&period..nom du sous-système
80	(50)	SIGNE	2	DQEHSSOPNUM	&period..numéro d'opération
82	(52)	CHARACTERE	18	*	libre

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEHTINCIDENT	incident HTTP ouvert
0	(0)	CHARACTERE	16	DQEHTINCADID	flot de travaux
16	(10)	CHARACTERE	4	DQEHTINCWS	poste de travail
20	(14)	CHARACTERE	4	DQEHTINCOPNO	numéro d'opération
24	(18)	CHARACTERE	10	DQEHTINCIA	IA pour correspondance
24	(18)	CHARACTERE	6	DQEHTINCIAD	&period..date IA
30	(1E)	CHARACTERE	4	DQEHTINCIAT	&period..heure IA
34	(22)	CHARACTERE	8	DQEHTINCJOBNAME	Nom de travail
42	(2A)	CHARACTERE	8	DQEHTINCJOBNUM	numéro du travail
50	(32)	CHARACTERE	4	DQEHTINCERRCODE	Code d'erreur
54	(36)	CHARACTERE	4	DQEHTINCSSNAME	nom du sous-système
58	(3A)	CHAINE BINAIRE	1	DQEHTINCFLAGS	indicateurs
		1... ..		DQEHTINCE2E	utiliser code d'erreur E2E
		.111 1111		*	réserve
59	(3B)	CHARACTERE	1	*	réserve
60	(3C)	SIGNE	4	DQEHTINCE2ECODE	code d'erreur E2E
64	(40)	CHARACTERE	24	DQEHTINCOPTXT	texte de l'opération
88	(58)	CHARACTERE	12	*	libre

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	40	DQEHSBUFF	Type DQE HTS
0	(0)	CHARACTERE	40	DQEHSRJOBNM	nom de travail distant

Événement de suivi des travaux d'envoi BK CON

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEJTX	
0	(0)	CHARACTERE	2	DQEJTX_JTTYP	Type d'événement JTx
2	(2)	CHARACTERE	1	DQEJTX_EXTRABUF	ON
3	(3)	NON SIGNE	1	DQEJTX_JTID	ID JTx (1 à 99)
4	(4)	SIGNE	4	DQEJTX_JTSEQNO	Num seq JTx dans suivi des travaux
8	(8)	CHARACTERE	4	DQEJTX_JTDAT	Date JTx
12	(C)	NON SIGNE	4	DQEJTX_JTTIM	Heure JTx
16	(10)	NON SIGNE	2	DQEJTX_CPRUN	Numéro d'exécution du plan courant (1 à 65535)
18	(12)	NON SIGNE	2	DQEJTX_LTRUN	Numéro d'exécution à long terme (1 à 65535)
20	(14)	CHARACTERE	8	DQEJTX_CPTOD	Valeur TOD du plan courant
28	(1C)	CHARACTERE	8	DQEJTX_LTTOD	Valeur TOD à long terme

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
36	(24)	CHARACTERE	8	DQEJTX_CURCPDD	Nom symbolique du plan courant
44	(2C)	CHARACTERE	4	DQEJTX_ORIGBKD	Date sauv orig
48	(30)	SIGNE	4	DQEJTX_ORIGBKT	Heure sauv orig
52	(34)	CHARACTERE	4	DQEJTX_JTFIL	fichier logique (journal de suivi 32)
56	(38)	CHARACTERE	1	DQEJTX_JTFSENT	O premier JTX après arrêt envoi événement
57	(39)	CHARACTERE	43	*	libre

Requête de sync BS1 BK CON

REMARQUE : actuellement inutilisé. Le DQE envoyé est de type EVT et les infos BS1 sont transmises via l'événement EXY

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	DQEBS1	
0	(0)	NON SIGNE	2	DQEBS1_CPRUN	numéro d'exécution du plan courant
2	(2)	CHARACTERE	8	DQEBS1_CPTOD	Valeur TOD du plan courant
10	(A)	NON SIGNE	2	DQEBS1_LTRUN	numéro d'exécution du plan à long terme
12	(C)	CHARACTERE	8	DQEBS1_LTTOD	Valeur TOD du plan courant
20	(14)	CHARACTERE	1	DQEBS1_CP	O le plan courant existe
21	(15)	CHARACTERE	1	DQEBS1_LT	O le plan à long terme existe
22	(16)	CHARACTERE	1	DQEBS1_REQ	A demande principale - envoie les plans demandés C vérification principale - vérifie et envoie les plans mal alignés si nécessaire
23	(17)	CHARACTERE	1	*	libre
24	(18)	NON SIGNE	4	DQEBS1_CURJTSEQN	Numéro de séquence de suivi des travaux en cours du contrôleur de SAUVEGARDE
28	(1C)	CHARACTERE	4	DQEBS1_PHASE	DEMARRER BS1 = INIT
32	(20)	CHARACTERE	40	*	

Réponse de sync BS2 BK CON

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	DQEBS2	
0	(0)	NON SIGNE	2	DQEBS2_CPRUN	numéro d'exécution du plan courant
2	(2)	CHARACTERE	8	DQEBS2_CPTOD	Valeur TOD du plan courant
10	(A)	NON SIGNE	2	DQEBS2_LTRUN	numéro d'exécution du plan à long terme
12	(C)	CHARACTERE	8	DQEBS2_LTTOD	Valeur TOD du plan courant
20	(14)	CHARACTERE	1	DQEBS2_CP	O le plan courant existe
21	(15)	CHARACTERE	1	DQEBS2_LT	O le plan à long terme existe
22	(16)	CHARACTERE	1	DQEBS2_REQ	A demande principale - envoie les plans demandés C vérification principale - vérifie et envoie les plans mal alignés si nécessaire R actualisation principale - a effectué une actualisation et informe la sauvegarde via l'événement BS2

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
23	(17)	CHARACTERE	1	DQEB S2_REFRESH	ON
24	(18)	CHARACTERE	1	DQEB S2_RESEND CP	ON
25	(19)	CHARACTERE	1	DQEB S2_RESEND LTP	ON
26	(1A)	CHARACTERE	1	DQEB S2_RESEND JT	ON
27	(1B)	CHARACTERE	1	*	
28	(1C)	NON SIGNE	4	DQEB S2_STRJTSEQN	Num de seq BS1
32	(20)	NON SIGNE	4	DQEB S2_ENDJTSEQN	Num de seq BS2
36	(24)	NON SIGNE	4	DQEB S2_TRLSEQN	Num de seq du journal de suivi - en-tête du plan courant
40	(28)	CHARACTERE	32	*	

BK CON BT connecté déconnecté

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	48	DQEB S3	
0	(0)	CHARACTERE	8	DQEB S3_TYPE	- 'CONNECTE' - 'DECONNECTE'
8	(8)	CHARACTERE	40	*	

Infos sur le JCL VSAM BK CON REPRO et SEND

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEB SE	
0	(0)	NON SIGNE	2	DQEB SE_RUNCP	numéro d'exécution du plan courant
2	(2)	CHARACTERE	8	DQEB SE_TODCP	Valeur TOD du plan courant
10	(A)	NON SIGNE	2	DQEB SE_RUNLTP	numéro d'exécution du plan à long terme
12	(C)	CHARACTERE	8	DQEB SE_TODLTP	Valeur TOD du plan à long terme
20	(14)	CHARACTERE	4	DQEB SE_TYPE	LTP EQQSENLT NCP EQQSENCP CP1 EQQSECP1 CP2 EQQSECP2 AD ssnmSAD RD ssnmSRD WS ssnmSWS OI ssnmSOI SI ssnmSSI JS1 ssnmSJS1 JS2 ssnmSJS2
24	(18)	SIGNE	4	DQEB SE_RC	Code retour du JCL
28	(1C)	CHARACTERE	8	DQEB SE_JOB NM	Nom de travail
36	(24)	CHARACTERE	8	DQEB SE_JOB ID	ID TRAVAIL
44	(2C)	CHARACTERE	1	DQEB SE_CAN	annulé (ON)
45	(2D)	CHARACTERE	55	*	

Infos sur le JCL BK CON RECEIVED et RESTORE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	DQEB RE	
0	(0)	CHARACTERE	1	DQEB RE_CAN	annulé (ON)
1	(1)	CHARACTERE	3	*	libre
4	(4)	CHARACTERE	8	DQEB RE_JOB NM	num travail
12	(C)	CHARACTERE	8	DQEB RE_JOB ID	ID TRAVAIL

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
20	(14)	CARACTERE	4	DQEBRE_TYPE	LTP EQQRESTP NCP EQQRENCP CP1 EQQRECP1 CP2 EQQRECP2 AD ssnmRAD RD ssnmRRD WS ssnmRWS OI ssnmROI SI ssnmRSI JS1 ssnmRJS1 JS2 ssnmRJS2
24	(18)	SIGNE	4	DQEBRE_RC	Code retour du JCL
28	(1C)	CARACTERE	72	*	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ARC_ASKSIMGDG	49	01	3
ARC_BESTSTEP	49	04	3
ARC_CLEANUP	49	40	3
ARC_DS	49	10	3
ARC_EXPJCL	49	08	3
ARC_NOASK	49	02	3
ARC_PSUPOST	49	80	3
ARC_SL	49	20	3
DQE	0		1
DQEACTDUR	50		2
DQEACTDU1	24		2
DQEADDER	90		2
DQEADDJOB	7	40	3
DQEADID	1C		2
DQEADIDW	1C		2
DQEAEND	42		2
DQEAENDD	42		3
DQEAENDT	48		3
DQEAEN1	1A		2
DQEAEN1D	1A		3
DQEAEN1T	20		3
DQEARC	0		1
DQEARCADID	24		2
DQEARCARSTE	63		2
DQEARCBUF	0		1
DQEARCCALLER	47		2
DQEARCDEST	1C		2
DQEARCEXDEST	5A		2
DQEARCFLA1	49		2
DQEARCIA	34		2
DQEARCIADATE	34		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEARCIATIME	3A		3
DQEARCJOBID	4		3
DQEARCJOBNA	C		3
DQEARCJRKEY	4		2
DQEARCOCC	3E		3
DQEARCOPIRET	62		2
DQEARCOPKEY	3E		2
DQEARCOPR	46		3
DQEARCPSTEPN	8		2
DQEARCRDRD	14		3
DQEARCRDRT	18		3
DQEARCSTEPN	0		2
DQEARCTYP	0		2
DQEARCUSER	52		2
DQEASEQ	20		2
DQEASID	46		2
DQEASIDW	3E		2
DQEASSNAM	2C		2
DQEASTART	36		2
DQEASTARTD	36		3
DQEASTARTT	3C		3
DQEASTAR1	E		2
DQEASTAR1D	E		3
DQEASTAR1T	14		3
DQEAWSID	22		2
DQEBLEN	14		2
DQEBLTOT	24		2
DQEBPTR	10		2
DQEBRE	0		1
DQEBRE_CAN	0		2
DQEBRE_JOBID	C		2
DQEBRE_JOBNM	4		2
DQEBRE_RC	18		2
DQEBRE_TYPE	14		2
DQEBSE	0		1
DQEBSE_CAN	2C		2
DQEBSE_JOBID	24		2
DQEBSE_JOBNM	1C		2
DQEBSE_RC	18		2
DQEBSE_RUNCP	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEBSE_RUNLTP	A		2
DQEBSE_TODCP	2		2
DQEBSE_TODLTP	C		2
DQEBSE_TYPE	14		2
DQEBSNBR	28		2
DQEBSTOT	2A		2
DQEBS1	0		1
DQEBS1_CP	14		2
DQEBS1_CPRUN	0		2
DQEBS1_CPTOD	2		2
DQEBS1_CURJTSEQNO	18		2
DQEBS1_LT	15		2
DQEBS1_LTRUN	A		2
DQEBS1_LTTOD	C		2
DQEBS1_PHASE	1C		2
DQEBS1_REQ	16		2
DQEBS2	0		1
DQEBS2_CP	14		2
DQEBS2_CPRUN	0		2
DQEBS2_CPTOD	2		2
DQEBS2_ENDJTSEQNO	20		2
DQEBS2_LT	15		2
DQEBS2_LTRUN	A		2
DQEBS2_LTTOD	C		2
DQEBS2_REFRESH	17		2
DQEBS2_REQ	16		2
DQEBS2_RESENDLTP	18		2
DQEBS2_RESENDJT	1A		2
DQEBS2_RESENDLTP	19		2
DQEBS2_STRJTSEQNO	1C		2
DQEBS2_TRLSEQNO	24		2
DQEBS3	0		1
DQEBS3_TYPE	0		2
DQECKP	46	80	3
DQECLJ	0		1
DQECLJOB	0		2
DQECMEXS	B	40	3
DQECMINI	0		1
DQECMJOB	0		2
DQECMOCC	8		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQECMOPR	C		2
DQECMRT	10		2
DQECONFFILE	0		1
DQECRCOWNERDEST	8		2
DQECREAT	4		2
DQECRITIND	1D		2
DQECRT	0		1
DQECRTBUF	0		1
DQECR1	0		1
DQECYC	4		3
DQEDATA	2C		2
DQEDATE	4		3
DQEDEADL	2A		2
DQEDEADLD	2A		3
DQEDEADLT	30		3
DQEDESC	0		2
DQEDEST	18		2
DQEDOaur1	A	40	3
DQEDSCLAS	5		2
DQEDTBDESTINDEX	10		2
DQEDURATION	4C		2
DQE ECBP	C		2
DQEEDP	8		2
DQEEDPREC	C		3
DQEEDPWCY	8		3
DQEEND	98		2
DQEEOPTP	50		2
DQEERRCODE	58		2
DQEERRCOD1	2C		2
DQEEVT	0		1
DQEEVTS	96		2
DQEEXR	14		2
DQEEXSTAT	5		2
DQEEXSTAT1	1		2
DQEFLAGS	B		2
DQEFLAGS1	94		2
DQEFLAGS2	6		2
DQEFLAGS3	7		2
DQEFLAGS4	A		2
DQEFLRES	B	80	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEFOP	0		1
DQEFOPNUM	4		2
DQEFOPCCNUM	0		2
DQEFOPOP	8		2
DQEFOPOPNUM	8		3
DQEHIALIAS	0		2
DQEHIBCP	4B	80	3
DQEHIFLAGS	4B		2
DQEHIIA	40		2
DQEHIIAD	40		3
DQEHIIAT	46		3
DQEHJOBNAME	38		2
DQEHITYPE	4A		2
DQEHWSNAME	54		2
DQEHIXDTOKEN	4C		2
DQEHNADUR	58		2
DQEHNALIAS	0		2
DQEHNENDD	42		2
DQEHNENDT	4C		2
DQEHNERRC	38		2
DQEHNSTARTD	3C		2
DQEHNSTARTT	48		2
DQEHNSTATUS	5C		2
DQEHNXDToken	50		2
DQEHSADID	0		3
DQEHSALIAS	30		2
DQEHSBUFF	0		1
DQEHSFLAGS	23		2
DQEHSIA	26		2
DQEHSIAD	26		3
DQEHSIAT	2C		3
DQEHSJOBNAME	40		3
DQEHSJSWS	10		3
DQEHSOCCTOKEN	30		3
DQEHSOPNO	20		3
DQEHSOPNUM	50		3
DQEHSRESUB	23	40	3
DQEHSRJOBNM	0		2
DQEHSRKEYZ	0		2
DQEHSSNAME	4C		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEHSUBTOKEN	38		3
DQEHSWSNAME	48		3
DQEHSZOS	23	80	3
DQEHTINCADID	0		2
DQEHTINCERRCODE	32		2
DQEHTINCE2E	3A	80	3
DQEHTINCE2ECODE	3C		2
DQEHTINCFLAGS	3A		2
DQEHTINCIA	18		2
DQEHTINCIAD	18		3
DQEHTINCIAT	1E		3
DQEHTINCIDENT	0		1
DQEHTINCJOBNAME	22		2
DQEHTINCJOBNUM	2A		2
DQEHTINCOPNO	14		2
DQEHTINCOPTEXT	40		2
DQEHTINCSSNAME	36		2
DQEHTINCWS	10		2
DQEHTINFO	0		1
DQEHTJOBNAME	10		2
DQEHTNOTIFY	0		1
DQEHTOCCTOKEN	0		2
DQEHTOPNUM	20		2
DQEHTSSNAME	1C		2
DQEHTSUBSCR	0		1
DQEHTSUBTOKEN	8		2
DQEHTTPACTION	0		1
DQEHTUSER	24		2
DQEHTWSNAME	18		2
DQEINDPRED	18		2
DQEINPARR	1E		2
DQEINPARRD	1E		3
DQEINPARRT	24		3
DQEISFIRST	7	80	3
DQEISLAST	7	20	3
DQEJDEST	14		2
DQEJID	3E		2
DQEJOBENIX	10		2
DQEJOBENI1	4		2
DQEJOBN	C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEJOBNAME	8		2
DQEJOBNEW	8		2
DQEJOBPRTY	14		2
DQEJTX	0		1
DQEJTX_CPRUN	10		2
DQEJTX_CPTOD	14		2
DQEJTX_CURCPDD	24		2
DQEJTX_EXTRABUF	2		2
DQEJTX_JTDAT	8		2
DQEJTX_JTFIL	34		2
DQEJTX_JTFSENT	38		2
DQEJTX_JTID	3		2
DQEJTX_JTSEQNO	4		2
DQEJTX_JTTIM	C		2
DQEJTX_JTTYP	0		2
DQEJTX_LTRUN	12		2
DQEJTX_LTTOD	1C		2
DQEJTX_ORIGBKD	2C		2
DQEJTX_ORIGBKT	30		2
DQELSTART	E		2
DQELSTARTD	E		3
DQELSTARTT	14		3
DQEMANHELD	6	40	3
DQEMHELDCH	6	20	3
DQENCKPT	B	20	3
DQENETID	54		2
DQENETLU	5C		2
DQENNUM	0		2
DQENOEDP	B	08	3
DQENOPCH	6	10	3
DQENOPED	6	80	3
DQENREC	14		2
DQEOCCIDX	54		3
DQEOCCID1	28		3
DQEOCCTOK1	48		4
DQEOCCTOK2	4C		4
DQEOCIA	2C		2
DQEOCIAD	2C		3
DQEOCIAT	32		3
DQEOCIAW	2C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEOLDSTAT	1C		2
DQEOLDSTA1	9		2
DQEOPIA	18		2
DQEOPIACH	6	02	3
DQEOPIAD	18		3
DQEOPIAT	1E		3
DQEOPNUM	36		2
DQEOPNUMW	36		2
DQEOPRIDX	57		3
DQEOPRID1	2B		3
DQEOPRKEY	54		2
DQEOPRKE1	28		2
DQEPACE	B	10	3
DQEPOCCIDX	5C		3
DQEPOPRIDX	5F		3
DQEPOS	4		2
DQEPREKEY	5C		2
DQEPROMOTE	46	40	3
DQEPSTEPNAME	45		2
DQEPSU	0		1
DQEPSUADID	17		3
DQEPSUCALLER	4		3
DQEPSUCOMMON	4		2
DQEPSUEXDEST	4D		2
DQEPSUFLA1	55		2
DQEPSUIA	27		3
DQEPSUIADATE	27		4
DQEPSUIATIME	2D		4
DQEPSUJOBNA	6		3
DQEPSUOCC	E		4
DQEPSUOPKEY	E		3
DQEPSUOPR	16		4
DQEPSUTOKEN	39		2
DQEPSUTYP	0		2
DQEPSUUSER	31		2
DQERASK	11	80	3
DQERCNJE	10		2
DQERCOLD	11	40	3
DQERDLTE	11	20	3
DQERDRN	2		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQEREC	8		3
DQEREL	0		1
DQERELD	C		2
DQEREQTYPE	15		2
DQEREQTYP1	8		2
DQEREQUESTCRC	4		2
DQEREQUESTTYPE	0		2
DQERETCW	40		2
DQERFLG1	11		2
DQERFP	0		1
DQERFPD	0		2
DQERFW	0		1
DQERFWDEST	0		2
DQERFWNNUM	10		2
DQERJBID	8		2
DQERJBNM	0		2
DQERMAX	20		2
DQEROJID	28		2
DQERONJE	18		2
DQERSEQ	10		2
DQERSET	11	10	3
DQERSL	0		1
DQERSLDN	0		2
DQERSLSSN	8		2
DQERSNCW	44		2
DQERSSEQ	0		1
DQERSSNAM	C		2
DQERUS	0		2
DQERWSID	0		2
DQESDEST	5C		3
DQESOCKETDOMAIN	4		2
DQESOCKETIDPTR	0		2
DQESPIN	B	01	3
DQESP131	94	80	3
DQESSEQ	3C		2
DQESSEQW	3C		2
DQESSNAM	38		2
DQESSNAMW	38		2
DQESTATUS	4		2
DQESTATU1	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DQESTEPNAME	3D		2
DQESUB	0		1
DQESUBTOKEN	54		3
DQESVCNW	10		2
DQETCPIP	0		1
DQETIME	8		3
DQETMDCH	6	08	3
DQETMDEP	6	04	3
DQETOKEN	4C		3
DQETOKEN_FULL	48		2
DQETOKEN_PRE	48		3
DQETSO	4		2
DQETSOW	0		2
DQETYPE	8		2
DQEURGCH1	A	80	3
DQEVER	4		2
DQEWLM	0		1
DQEWLMCLASS	6		2
DQEWLMPOL	0		2
DQEWLMPRO1	A	20	3
DQEWS	0		2
DQEWSEQ	12		2
DQEWSID	18		2
DQEWSIDW	18		2
DQE23PSUS	B	02	3
PSU_ASKSIMGDG	55	01	3
PSU_BESTSTEP	55	02	3
PSU_DSLEN	58		2
PSU_EXPJCL	55	80	3
PSU_GDGLLEN	5B		2
PSU_JCLLEN	60		2
PSU_OPERINFO	55	20	3
PSU_ROOT	55	04	3
PSU_ROOTLEN	5E		2
PSU_SIMGDG	55	08	3
PSU_SLLLEN	56		2
PSU_SUSPEND	55	40	3
PSU_USERSYS	55	10	3

EMP - Paramètres du gestionnaire d'événements

Nom : DCLEMP

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une zone de paramètres du gestionnaire d'événements. Ce bloc de contrôle est créé, initialisé et libéré par la sous-tâche et par les appelants de la sous-routine du gestionnaire d'événements.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	432	EMP	paramètres du gestionnaire d'événements
0	(0)	CARACTERE	4	EMPDESC	descripteur de bloc = 'EMP '
4	(4)	CARACTERE	2	EMPVER	version de mappage de blocs
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	EMPFLAGS	indicateurs du gestionnaire d'événements
6	(6)	CHAINE BINAIRE	1	EMPFLAG1	indicateur 1 du gestionnaire d'événements
		1...		EMPJNTW	jnt sera remplacé
		.1..		EMPJNTC	jnt sera réinitialisé
		..1.		EMPLATE	plus de délai pour l'événement courant
		...1....		EMPMANR	requête manuelle
		 1...		EMPMCP	mcp crée ce bloc
		1..		EMPDELOP	opér corresp supprimée
		1.		EMPRSTR	le travail a été redémarré
		1		EMPB5SKP	événement b5 ignoré
7	(7)	CHAINE BINAIRE	1	EMPFLAG2	indicateur 2 du gestionnaire d'événements
		1...		EMPJRPFL	JNR=Y déclenché
		.1..		EMP3PREP	événement 3P retraité
		..1.		EMPSRASC	modification du statut disponible de SR
		...1....		EMPJRNFL	JNR=N déclenché
		 1...		EMPUSEV	indicateur d'événement utilisateur
		1..		EMPSRAVA	SR disponible
		1.		EMPNOLOG	ne pas consigner
		1		EMP3P	événement 3P
8	(8)	CHAINE BINAIRE	4	EMPTMECB	bloc de contrôle d'événements du minuteur
12	(C)	ADRESSE	4	EMPMCAP	adresse mca
16	(10)	ADRESSE	4	EMPDTOP	premier enregistrement de sortie retardé
20	(14)	ADRESSE	4	EMPJNTP	adresse de mémoire tampon jnt
24	(18)	ADRESSE	4	EMPOPRP	adresse de l'enregistrement de l'opération dans le plan courant
28	(1C)	ADRESSE	4	EMPOCCP	adresse de l'enregistrement de l'occurrence dans le plan courant
32	(20)	ADRESSE	4	EMPWRKP	adresse de l'enregistrement du travail dans le plan courant
36	(24)	ADRESSE	4	EMPDOAP	pointeur doa courant ou 0
40	(28)	ADRESSE	4	EMPNNMB	paramètres du gestionnaire en mode normal
44	(2C)	ADRESSE	4	EMPPERF	performance du gestionnaire d'événements
48	(30)	ADRESSE	4	EMPEDATA	adresse des données externes
52	(34)	CARACTERE	4	EMPSTIM	ID temporisateur
56	(38)	NON SIGNE	4	EMPDUR	durée de l'événement (sec)
60	(3C)	CARACTERE	8	EMPSTAMP	horodatage de l'événement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
60	(3C)	SIGNE	4	EMPDAT	date de l'événement (00aaajjf)
64	(40)	SIGNE	4	EMPTIME	heure de l'événement (secs*100)
68	(44)	SIGNE	4	EMPBSIZE	taille de mémoire tampon du plan courant
72	(48)	SIGNE	4	EMPESIZE	taille des données externes
76	(4C)	ADRESSE	4	EMPDQEP	adresse du DQE courant
80	(50)	ADRESSE	4	EMPEQEP	adresse d'eqe
84	(54)	ADRESSE	4	EMPEXRP	pointeur sur enregistrement de sortie
88	(58)	CARACTERE	10	EMPCLOCK	heure de l'événement (yymmddhhmm)
88	(58)	CARACTERE	6	EMPYMMDD	date de l'événement (yymmdd)
94	(5E)	CARACTERE	4	EMPHHMM	heure de l'événement (hhmm)
98	(62)	CARACTERE	4	EMPINDEX	index d'opération
98	(62)	NON SIGNE	3	EMPOCCN	numéro d'occurrence
101	(65)	NON SIGNE	1	EMPOPRN	numéro d'opération
102	(66)	SIGNE	2	EMPNETID	numéro de réseau courant
104	(68)	CARACTERE	8	EMPUSER	nom de l'utilisateur de la boîte de dialogue
112	(70)	CARACTERE	1	EMPSIGN	signe du code de retour
113	(71)	CHAINE BINAIRE	1	EMPFLAG3	indicateur 3 du gestionnaire d'événements
		1... ..		EMP23PSUS	A2 A3P suivi déclenché par événement susp
		.1.. ..		EMPOPCSUB	soumis par OPC
		..1.		EMPZTWE	appel de ztwe depuis EM
		...1....		EMPFLUSH0EVE	vidage des événements '0'
		 1...		EMPTWSNORELEASE	Occurrence libération d'OCC dans TWS
		1..		EMPJ4RECEIVED	traitement IJ4
		1.		EMPDOAURG	doit être utilisé par MCP ON ancienne zone DOA URGENT
		1		EMPEMUSR8	ON emusr RC=8
114	(72)	CARACTERE	4	EMPCODE	code d'erreur de l'opération
118	(76)	CARACTERE	1	EMPSTAT	nouveau statut de l'opération
119	(77)	CARACTERE	1	EMPCOM	caractère de commande jes
120	(78)	CARACTERE	8	EMPJOB	nom de travail en cours
128	(80)	CARACTERE	8	EMPJNUM	numéro de travail en cours
136	(88)	CARACTERE	64	EMPEXIT	sortie du temporisateur
200	(C8)	CHAINE BINAIRE	1	EMPFLAG4	indicateur 4 du gestionnaire d'événements
		1... ..		EMPNOETT	Pas d'ajout de nouvel ETT
		.1..		EMPWTO	
		..1.		EMPLOGGED	
		...1....		EMPSHADOWB	on=demande de liaison prête
		 1...		EMPPARALLELOPER	Opération parallèle
		1..		EMPZCE2EJOB	
		1.		*	
		1		*	
201	(C9)	CHAINE BINAIRE	1	EMPFLAG5	indicateur 5 du gestionnaire d'événements
		1... ..		EMPEMUSR	le demandeur est emusr

Indicateurs de DECOUVERTE D'ETAPE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		.1..		EMPRELONLY	
		..1.		EMPA1OA2LOG	A1 ou A2 connecté
		...1....		EMPA3SLOG	A3S connecté

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		 1111		*	
202	(CA)	CARACTERE	10	EMPDTTM	date et heure
202	(CA)	CARACTERE	6	EM PDT	date aammjj
208	(D0)	SIGNE	4	EMPTM	heure en 100e de sec
212	(D4)	SIGNE	4	EMPCODEFIX	code d'erreur numérique TWS
216	(D8)	ADRESSE	4	EMPCNDP	adresse cond travail
220	(DC)	CARACTERE	2	*	libre
222	(DE)	CARACTERE	8	EMPETTJOBN	nom de travail ETT
230	(E6)	CARACTERE	1	EMPETTTYP	type ETT (J ou R)
231	(E7)	CARACTERE	44	EMPETTCRIT	critères ETT
275	(113)	CARACTERE	44	EMPETTEVNAM	nom complet de l'événement ETT
319	(13F)	NON SIGNE	1	EMPETTG DGL	Longueur de la racine de fichier de l'ensemble de fichiers
320	(140)	CARACTERE	8	EMPSTRTIME	Heure de début du retard
328	(148)	ADRESSE	4	EMPMCPTRLP	pointeur sur chaîne trl condition-MCP
332	(14C)	ADRESSE	4	EMPCNDLP	pointeur sur chaîne ID condition
336	(150)	ADRESSE	4	EMPCODPTR	MSG E031I
340	(154)	ADRESSE	4	EMPEMTRLP	pointeur sur chaîne trl condition(EM)
344	(158)	ADRESSE	4	EMPUSRFP	adresse usrf travail
348	(15C)	ADRESSE	4	EMPWD02P	adresse travail xd02
352	(160)	ADRESSE	4	EMPOUCP	pointeur sur zone de commande OUC

Infos sur la DECOUVERTE D'ETAPE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
356	(164)	CARACTERE	4	EMPLOGKEY	
356	(164)	NON SIGNE	3	EMPLOGOCC	
359	(167)	NON SIGNE	1	EMPLOGOPR	
360	(168)	CARACTERE	1	EMPLOGTYP	trltyp29

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
361	(169)	CARACTERE	71	*	libre
432	(1B0)	CARACTERE		EMPEND	fin d'emp

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EMP	0		1
EMPA1OA2LOG	C9	20	3
EMPA3SLOG	C9	10	3
EMPBSIZE	44		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EMPB5SKP	6	01	4
EMPCLOCK	58		2
EMPCNDLP	14C		2
EMPCNDP	D8		2
EMPCODE	72		2
EMPCODEFIX	D4		2
EMPCODPTR	150		2
EMPCOM	77		2
EMPDAT	3C		3
EMPDELOP	6	04	4
EMPDESC	0		2
EMPDOAP	24		2
EMPDOAURG	71	02	3
EMPDQEP	4C		2
EMPDT	CA		3
EMPDTOP	10		2
EMPDTTM	CA		2
EMPDUR	38		2
EMPEDATA	30		2
EMPEMTRLP	154		2
EMPEMUSR	C9	80	3
EMPEMUSR8	71	01	3
EMPEND	1B0		2
EMPEQEP	50		2
EMPESIZE	48		2
EMPETTCRIT	E7		2
EMPETTEVNAM	113		2
EMPETTGDGL	13F		2
EMPETTJOBN	DE		2
EMPETTTYP	E6		2
EMPEXIT	88		2
EMPEXRP	54		2
EMPFLAGS	6		2
EMPFLAG1	6		3
EMPFLAG2	7		3
EMPFLAG3	71		2
EMPFLAG4	C8		2
EMPFLAG5	C9		2
EMPFLUSH0EVE	71	10	3
EMPHHMM	5E		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EMPINDEX	62		2
EMPJNTC	6	40	4
EMPJNTP	14		2
EMPJNTW	6	80	4
EMPJNUM	80		2
EMPJOBN	78		2
EMPJRNFL	7	10	4
EMPJRPFL	7	80	4
EMPJ4RECEIVED	71	04	3
EMPLATE	6	20	4
EMPLOGGED	C8	20	3
EMPLOGKEY	164		2
EMPLOGOCC	164		3
EMPLOGOPR	167		3
EMPLOGTYP	168		2
EMPMANR	6	10	4
EMPMCAB	C		2
EMPMCP	6	08	4
EMPMCCTRLP	148		2
EMPNETID	66		2
EMPNNMB	28		2
EMPNOETT	C8	80	3
EMPNOLOG	7	02	4
EMPOCCN	62		3
EMPOCCP	1C		2
EMPOPCSUB	71	40	3
EMPOPRN	65		3
EMPOPRP	18		2
EMPOUCP	160		2
EMPPARALLELOPER	C8	08	3
EMPPERF	2C		2
EMPRELONLY	C9	40	3
EMPRSTRT	6	02	4
EMPSHADOWB	C8	10	3
EMPSIGN	70		2
EMPSRASC	7	20	4
EMPSRAVA	7	04	4
EMPSTAMP	3C		2
EMPSTAT	76		2
EMPSTIM	34		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EMPSTRTIME	140		2
EMPTIME	40		3
EMPTM	D0		3
EMPTMECB	8		2
EMPTWSNORELEASEOCC	71	08	3
EMPUSER	68		2
EMPUSEV	7	08	4
EMPUSRFP	158		2
EMPVER	4		2
EMPWRKP	20		2
EMPWTO	C8	40	3
EMPD02P	15C		2
EMPYYMMDD	58		3
EMPZCE2EJOB	C8	04	3
EMPZTWE	71	20	3
EMP23PSUS	71	80	3
EMP3P	7	01	4
EMP3PREP	7	40	4

EPR - Positions de fichiers d'événements

Nom : DCLEPR

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement des positions de fichiers d'événements. Le premier enregistrement du premier suivi du fichier du point de contrôle correspond toujours à l'EPR du système hôte du planificateur. Les enregistrements suivants sont des enregistrements EPR pour les noeuds distants. L'ordre des enregistrements EPR est le même que l'ordre des noms du noeud du planificateur dans l'enregistrement NNN.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	152	EPR	POSITIONS DES FICHIERS D'EVENEMENTS DU PLANIFICATEUR
0	(0)	CARACTERE	4	EPRDESC	DESCRIPTEUR DE BLOCS = 'EPR '
4	(4)	CARACTERE	2	EPRVER	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	*	RESERVE
8	(8)	CARACTERE	8	EPRNODE	NOM DE NOEUD (HOTE = 0)
16	(10)	SIGNE	4	*(2)	RESERVE (INITIALISATION A ZERO)
24	(18)	CARACTERE	128	EPRTABLE	TABLE DE POSITIONS DES FICHIERS
24	(18)	CARACTERE	8	EPRPOS (16)	16 FICHIERS D'EVENEMENTS MAX PAR NOEUD
24	(18)	SIGNE	4	EPRWCY#	NUMERO DE CYCLE DU PROGRAMME D'ECRITURE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
28	(1C)	SIGNE	4	EPRREC#	NUMERO D'ENREGISTREMENT DU DERNIER ENREGISTREMENT
152	(98)	CARACTERE		EPREND	FIN D'EPR

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EPR	0		1
EPRDESC	0		2
EPREND	98		2
EPRNODE	8		2
EPRPOS	18		3
EPRREC#	1C		4
EPRTABLE	18		2
EPRVER	4		2
EPRWCY#	18		4

EQE - Elément de file d'attente d'événements

Nom : DCLEQE

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un élément de file d'attente d'événements du planificateur. Les éléments de file d'attente d'événements du planificateur sont chaînés à la file d'attente du gestionnaire d'événement par les programmes de lecture d'événements et par la tâche hôte. Les éléments de file d'attente sont supprimés de la file par le gestionnaire d'événements (hôte) ou par la structure NCF (distante). L'EQE est compris dans les enregistrements TRL24.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	120	EQE	ELEMENT DE FILE D'ATTENTE D'EVENEMENTS
0	(0)	CARACTERE	4	EQEDESC	DESCRIPTEUR DE BLOCS = 'EQE '
4	(4)	CARACTERE	2	EQEVER	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	*	RESERVE
8	(8)	SIGNE	4	EQENODE	NUMERO DE NOEUD
12	(C)	SIGNE	4	EQERDRN	NUMERO DE PROGRAMME DE LECTURE D'EVENEMENT DANS LE NOEUD
16	(10)	CARACTERE	8	EQEPOS	POSITION FICHIER EVENEMENT
16	(10)	SIGNE	4	EQECYC#	NUMERO DE CYCLE DU PROGRAMME D'ECRITURE
20	(14)	SIGNE	4	EQEREC#	NUMERO D'ENREGISTREMENT DANS LE CYCLE
24	(18)	CARACTERE	8	EQERELDD	SOUMISSION/LIBERATION DU NOM SYMBOLIQUE OU ZERO

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
32	(20)	CARACTERE	80	EQEEXR	ENREGISTREMENT DE SORTIE, VOIR DCLEXR
112	(70)	ADRESSE	4	EQECMIP	ADRESSE CAT MGT
116	(74)	SIGNE	4	EQECMIL	LENGTH OF STG POINTED TO BY EQECMIP
120	(78)	CARACTERE		EQEEND	FIN D'EQUE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EQE	0		1
EQECMIL	74		2
EQECMIP	70		2
EQECYC#	10		3
EQEDESC	0		2
EQEEND	78		2
EQEEXR	20		2
EQENODE	8		2
EQEPOS	10		2
EQERDRN	C		2
EQEREC#	14		3
EQERELDD	18		2
EQEVER	4		2

ERR - Bloc de contrôle des statistiques d'erreur

Nom : DCLERR

Fonction :

Ce segment décrit le bloc de contrôle des statistiques d'erreur.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	ERR	
0	(0)	ADRESSE	4	ERRFRWD	BLOC DE CONTROLE DES ERR
4	(4)	CARACTERE	4	ERRCODE	TOTAL CODE D'ERREUR=HEX'0000'
8	(8)	SIGNE	4	ERRDUR	DUREE DE L'ERREUR DE L'OCC
12	(C)	SIGNE	4	ERRTDUR	DUREE TOTALE DE L'ERREUR
16	(10)	SIGNE	4	ERRRDUR	DUREE TOTALE DE REEXECUTION
20	(14)	SIGNE	2	ERR#	NOMBRE D'ERREURS
22	(16)	CARACTERE	1	ERRST	COMMUTATEURS DE BITS
				ERREX	CODE D'ERREUR DE L'OCC
				*	NON UTILISE
23	(17)	CARACTERE	1	*	LIBRE
24	(18)	CARACTERE	6	ERRWSID	ID POSTE DE TRAVAIL

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
24	(18)	CARACTERE	4	ERRWSIDN	ID POSTE DE TRAVAIL
28	(1C)	SIGNE	2	ERRWSIDO	NOMBRE D'OP DU POSTE DE TRAVAIL
30	(1E)	CARACTERE	24	ERROPTXT	TEXTE DE L'OPERATION
54	(36)	CARACTERE	8	ERRJBNM	NOM DE TRAVAIL
62	(3E)	CARACTERE	10	*	RESERVE
72	(48)	CARACTERE		*	FIN DE LA TABLE D'ERREUR

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ERR	0		1
ERR#	14		2
ERRCODE	4		2
ERRDUR	8		2
ERREX	16	80	2
ERRFRWD	0		2
ERRJBNM	36		2
ERROPTXT	1E		2
ERRDUR	10		2
ERRST	16		2
ERRTDUR	C		2
ERRWSID	18		2
ERRWSIDN	18		3
ERRWSIDO	1C		3

ERRS - Enregistrement du rapport des statistiques d'erreur dans le plan quotidien

Nom : DCLERRS

Fonction :

Décrit l'enregistrement du rapport des statistiques d'erreur. Les données du rapport sont représentées sur les occurrences ayant une ou plusieurs opérations lancées avant la fin de leur exécution. Les enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	270	ERSAREA	ENREGISTREMENT ERS
0	(0)	CARACTERE	114	ERSKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	ERSTYPE	LE TYPE EST TOUJOURS 8
2	(2)	CARACTERE	34	*	
36	(24)	CARACTERE	4	ERSCODE	CODE D'ERREUR
40	(28)	CARACTERE	26	ERSOCC	IDENTIFICATION DE L'OCCURRENCE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
40	(28)	CARACTERE	16	ERSADID	IDENTIFICATION DE L'APPLICATION
40	(28)	CARACTERE	1	ERSSUM	SOMME PAR ERREUR : 1 ET
41	(29)	CARACTERE	15	*	SOMME TOTALE : 9
56	(38)	CARACTERE	10	ERSOPIA	ARRIVEE OCC PLANIFIEE
56	(38)	CARACTERE	6	ERSOPIAD	JOUR (AAMMJJ)
56	(38)	CARACTERE	4	ERSOPIAY	
60	(3C)	CARACTERE	2	ERSOPIAE	(JJ)
62	(3E)	CARACTERE	4	ERSOPIAT	HEURE (HHMM)
62	(3E)	CARACTERE	2	ERSOPIAH	HEURE (HH)
64	(40)	CARACTERE	2	ERSOPIAM	HEURE (MM)
66	(42)	CARACTERE	14	*	UNITE DE SECOURS
80	(50)	CARACTERE	16	ERSOWID	ID PROPRIETAIRE
96	(60)	CARACTERE	18	*	RENSEIGNEMENT DE LA CLE
114	(72)	CARACTERE	81	ERSDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT ERS
114	(72)	CARACTERE	24	ERSOTXT	TEXTE D'APPLICATION
138	(8A)	CARACTERE	1	ERSOPRI	PRIORITE
139	(8B)	CARACTERE	1	*	LIBRE
140	(8C)	CARACTERE	6	ERSWSID	ID POSTE DE TRAVAIL DE L'OPERATION DEFAILLANTE
140	(8C)	CARACTERE	4	ERSWSIDS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
144	(90)	SIGNE	2	ERSWSIDN	NUMERO D'OPERATION
146	(92)	CARACTERE	24	ERSOPTXT	TEXTE DE L'OPERATION
170	(AA)	CARACTERE	8	ERSJBNM	NOM DE TRAVAIL
178	(B2)	CARACTERE	6	ERSEDUR	DUREE DE L'ERREUR DE L'OP.
178	(B2)	CARACTERE	4	ERSEDURH	HEURE (HHHH)
182	(B6)	CARACTERE	2	ERSEDURM	(MM)
184	(B8)	CARACTERE	6	ERSRDUR	DUREE DE REEXECUTION DE L'OP.
184	(B8)	CARACTERE	4	ERSRDURH	HEURE (HHHH)
188	(BC)	CARACTERE	2	ERSRDURM	(MM)
190	(BE)	CARACTERE	5	ERSERRNM	NUMERO D'ERREUR
195	(C3)	CARACTERE	75	*	CHARGEUR TAILLE D'ENREGISTREMENT

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ERSADID	28		4
ERSAREA	0		1
ERSCODE	24		3
ERSDATA	72		2
ERSEDUR	B2		3
ERSEDURH	B2		4
ERSEDURM	B6		4
ERSERRNM	BE		3
ERSJBNM	AA		3
ERSKEY	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ERSOCC	28		3
ERSOPIA	38		4
ERSOPIAD	38		5
ERSOPIAE	3C		6
ERSOPIAH	3E		6
ERSOPIAM	40		6
ERSOPIAT	3E		5
ERSOPIAY	38		6
ERSOPRI	8A		3
ERSOPTXT	92		3
ERSOTXT	72		3
ERSOWID	50		3
ERSRDUR	B8		3
ERSRDURH	B8		4
ERSRDURM	BC		4
ERSSUM	28		5
ERSTYPE	0		3
ERSWSID	8C		3
ERSWSIDN	90		4
ERSWSIDS	8C		4

ESP - Enregistrement de mise à jour système des événements

Nom : DCLESP

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement de mise à jour système des événements.
Les types d'événement 2, 3J et 3P peuvent être envoyés comme un événement à mettre à jour.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	ESP	Tête ESP ou continuation
0	(0)	CARACTERE	1	ESP_exrtyp	type d'événement = N
1	(1)	CARACTERE	1	ESP_type	type d'ESP F = première tête ESP N = suite ESP
2	(2)	CARACTERE	1	ESP_syst	type d'événement contenu vide === ci-dessus DOIT correspondre à DCLEXR ==
3	(3)	CARACTERE	3	ESP_dqetype	type d'événement contenu réel
6	(6)	SIGNE	2	ESP_seqF	Nombre de séquences de type F pour ESP
8	(8)	SIGNE	4	ESP_seqN	Nombre de séquences de type N pour ESP
12	(C)	SIGNE	4	ESP_seqT	Nombre total de séquences ESP
16	(10)	ADRESSE	4	ESP_extptr	adresse de la mémoire tampon VALEUR NULLE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
20	(14)	SIGNE	4	ESP_datasize	Taille totale de mémoire tampon lorsqu'ESP est en attente d'écriture et de type F. Taille de données de types N.
24	(18)	NON SIGNE	1	ESP_sp	nombre de sous-portions de mémoire tampon ext
25	(19)	CARACTERE 1...	1	ESP_flags ESP_app	octet indicateur Mémoire tampon d'extension d'application
		.111 1111		*	réservé
26	(1A)	CARACTERE	50	ESP_data	données d'événement réelles
76	(4C)	CARACTERE	4	ESP_id	identification d'événement (offs 76)
80	(50)	CARACTERE		ESP_xdata0	Mise en attente de la partie de données étendue

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ESP	0		1
ESP_app	19	80	3
ESP_data	1A		2
ESP_datasize	14		2
ESP_dqetype	3		2
ESP_exrtyp	0		2
ESP_extptr	10		2
ESP_flags	19		2
ESP_id	4C		2
ESP_seqF	6		2
ESP_seqN	8		2
ESP_seqT	C		2
ESP_sp	18		2
ESP_syst	2		2
ESP_type	1		2
ESP_xdata0	50		2

ETC - Enregistrement de critères ETT

Nom : DCLETC

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement de suivi déclenché par un événement se trouvant physiquement dans le fichier d'informations complémentaires (EQQSIDS).

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	128	ETC	ENR DE CRITERES DE SUIVI

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CHARACTERE	64	ETCKEY	CLE
0	(0)	CHARACTERE	1	ETCTYPE	TYPE D'ENR = TYPE D'EVENEMENT 2 -> TRAVAIL, 3 -> RESSOURCE
1	(1)	CHARACTERE	44	ETCNAME	NOM DE L'EVENEMENT DECLENCHEUR
45	(2D)	CHARACTERE	19	*	RESERVE
64	(40)	CHARACTERE	64	ETCDATA	DONNEES
64	(40)	CHARACTERE	4	ETCDESC	DESCRIPTEUR D'ENREGISTREMENTS = 'ETC '
68	(44)	CHARACTERE	2	ETCVERS	VERSION D'ENREGISTREMENT
70	(46)	CHARACTERE	1	*	RESERVE
71	(47)	CHARACTERE	16	ETCAPPL	APPLICATION CORRESPONDANTE
87	(57)	CHARACTERE	1	ETCJREP	REMPLACEMENT DU TRAVAIL : O=OUI, N=NON
88	(58)	CHARACTERE	8	ETCLUSER	DERNIER UTILISATEUR MIS A JOUR
96	(60)	CHARACTERE	6	ETCLDATE	DATE DE DERNIERE MISE A JOUR
102	(66)	CHARACTERE	4	ETCLTIME	HEURE DE DERNIERE MISE A JOUR
106	(6A)	CHARACTERE	8	ETCGROUP	GROUPE DE DROITS D'ACCES
114	(72)	CHARACTERE	1	ETCDEPR	RESOLUTION DEP : O=OUI,N=NON
115	(73)	CHARACTERE	1	ETCASSW	STATUT DISPONIBLE : O=OUI,N=NON
116	(74)	CHARACTERE	4	ETCSPARE	RESERVE
120	(78)	CHARACTERE	8	ETCLUTS	HORODATAGE LORS DE LA DERNIERE MISE A JOUR
128	(80)	CHARACTERE		ETCEND	FIN D'ETC

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ETC	0		1
ETCAPPL	47		3
ETCASSW	73		3
ETCDATA	40		2
ETCDEPR	72		3
ETCDESC	40		3
ETCEND	80		2
ETCGROUP	6A		3
ETCJREP	57		3
ETCKEY	0		2
ETCLDATE	60		3
ETCLTIME	66		3
ETCLUSER	58		3
ETCLUTS	78		3
ETCNAME	1		3
ETCSPARE	74		3
ETCTYPE	0		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ETCVERS	44		3

EVE - Evénements Tivoli Workload Scheduler

Name : DCLEVE

Function:

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement d'événements Tivoli Workload Scheduler.

Cet agencement correspond aux enregistrements des fichiers EQQTWSOU, EQQTWSIN et EQQOUCV.

Dans ces fichiers, le premier enregistrement est toujours un événement d'en-tête uniquement. Il est mappé à la structure EVEHEADER. Dans cette structure, les zones EVESPECIALOFFSET et EVEJOBSUBMISSION apparaissent uniquement dans le fichier EQQTWSOU.

La structure EVERECORD est utilisée pour le deuxième au premier enregistrement. Elle mappe les premiers 24 octets. A partir du 25ème octet, l'enregistrement est mappé à l'aide de DCLEX0.

Remarque : Si un travail par lots de renouvellement Symphony échoue et que le message EQQ3096E s'affiche, vérifiez dans le fichier TWSOU que la valeur inscrite dans la zone EVENEXTTOREAD field est supérieure à celle inscrite dans la zone EVENEXTTOWRITE. Si tel n'est pas le cas, l'erreur est due à un problème de synchronisation entre les tâches du serveur et du contrôleur. Patientez un peu avant de réexécuter le travail par lots de renouvellement Symphony. Ces fichiers n'écrasent pas les enregistrements non traités lorsqu'ils sont remplis.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	8	EVEGENERIC	ENREGISTREMENT DU FICHIER GÉNERIQUE
0	(0)	CARACTERE	8	EVERECORDKEY	CLE D'ENREGISTREMENT
0	(0)	CARACTERE	4	EVERECTYPE	TYPE D'ENREGISTREMENT
4	(4)	SIGNE	4	EVERECNUM	NOMBRE D'ENREGISTREMENTS PHYSIQUES (0=HDR)
8	(8)	CARACTERE		EVERECDEP	DONNEES DEPENDANTES DE L'ENREGISTREMENT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	32	EVEHEADER	ENREGISTREMENT D'EN-TETE
0	(0)	SIGNE	4	*(2)	CLE D'ENREGISTREMENT
8	(8)	SIGNE	4	EVEWRTCYCNUM	NOMBRE DE CYCLES DU DERNIER PROGRAMME D'ECRITURE
12	(C)	SIGNE	4	EVEREADCYCNUM	NOMBRE DE CYCLES DU DERNIER PROGRAMME DE LECTURE
16	(10)	SIGNE	4	EVEMAXNUM	NOMBRE MAX D'ENREGISTREMENTS (EN-TETE EXCL)
20	(14)	SIGNE	4	EVETRCAP	CAPACITE DE SUIVI DANS LES ENREGISTREMENTS
24	(18)	SIGNE	4	EVENEXTTOWRITE	PROCHAIN ENREGISTREMENT A ECRIRE
28	(1C)	SIGNE	4	EVENEXTTOREAD	PROCHAIN ENREGISTREMENT A LIRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
32	(20)	SIGNE	4	EVESPECIALOFFSET	DECALAGE D'EVENEMENT EXCEPTIONNEL
36	(24)	CARACTERE	1	EVEJOBSUBMISSION	SOUSSION DE TRAVAIL (A/D)
37	(25)	CARACTERE	1	EVEDSNAMETYPE	ID NOM FICHIER (E/S)
38	(26)	CARACTERE	1	EVEREFRESHOUCDEST	REFRESH OUC DESTS (Y/N)
39	(27)	CARACTERE	1	*	LIBRE
40	(28)	SIGNE	4	EVEEMSYNCTOXTT OREAD	ENREGISTREMENT SYNC
44	(2C)	SIGNE	4	EVEEMSYNCTOXTT YCNUM	NOMBRE DE CYCLES DE SYNC

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	EVERECORD	ENREGISTREMENT D'EVENEMENT
0	(0)	CARACTERE	24	EVERECORD COMMONPART	PARTIE COMMUNE DES ENREGISTREMENTS D'EVENEMENT
0	(0)	SIGNE	4	*(2)	CLE D'ENREGISTREMENT
8	(8)	SIGNE	4	EVERECWRTCYNUM	NOMBRE DE CYCLES D'ECRITURE D'ENREGISTREMENT
12	(C)	NON SIGNE	2	EVESEQNUMBER	NOMBRE DE SEQUENCES DANS LE JOURNAL DES TRAVAUX :
14	(E)	NON SIGNE	2	EVELOGSIZE	0=AUCUN JOURNAL DES TRAVAUX TAILLE DU JOURNAL DES TRAVAUX
16	(10)	CARACTERE	8	ESTMPTOD	HEURE DU JOUR EN MILLISECONDES
24	(18)	CARACTERE	*	EVERECORDDATA	DONNEES DEPENDANTES DE L'ENREGISTREMENT

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EVEEMSYNCTOXTTTOREAD	28		2
EVEEMSYNCTOXTTDCYNUM	2C		2
EVEGENERIC	0		1
EVEHEADER	0		1
EVEJOBSUBMISSION	24		2
EVELOGSIZE	E		3
EVEMAXNUM	10		2
EVENEXTTTOREAD	1C		2
EVENEXTTTOWRITE	18		2
EVEREADCYNUM	C		2
EVERECDEP	8		3
EVERECNUM	4		3
EVERECORD	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EVERECORDCOMMONPART	0		2
EVERECORDDATA	18		2
EVERECORDKEY	0		2
EVERECTYPE	0		3
EVERECWRTCYCNUM	8		3
EVESEQNUMBER	C		3
EVESPECIALOFFSET	20		2
EVSTMTPTOD	10		3
EVETRCAP	14		2
EVEWRTCYCNUM	8		2

EVT - Enregistrement du fichier d'événements et du fichier SUBREL (libération de la soumission)

Nom : DCLEVT

Fonction :

Ce segment permet de déclarer le fichier d'événements et le fichier de libération de la soumission.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	820	EVT	ENREGISTREMENT D'EVENEMENT
0	(0)	CARACTERE	20	EVTKEY	CLE D'ENREGISTREMENT D'EVENEMENT
0	(0)	SIGNE	4	EVTREC#	NOMBRE D'ENREGISTREMENTS PHYSIQUES (0=HDR)
4	(4)	SIGNE	4	*	UTILISE UNIQUEMENT DANS LE FICHIER D'EVENEMENTS AVEC 2 EN-TETES
4	(4)	SIGNE	2	EVT2REC#	NOMBRE D'ENREG. DE LECTURE EV DS 2
6	(6)	SIGNE	2	EVT2CYC#	NOMBRE DE CYCLES DE LECTURE EV DS 2
8	(8)	SIGNE	4	EVTCYC#	NOMBRE DE CYCLES D'ECRITURE 0 1 ... = 0 POUR L'EN-TETE
12	(C)	SIGNE	4	EVTMAX#	NOMBRE MAX DE FICHIERS D'ENREGISTREMENTS (EN-TETE EXCL) = 0 QUAND PAS D'EN-TETE
16	(10)	SIGNE	4	EVTTRCAP	CAPACITE DE SUIVI DANS LES ENREGISTREMENTS = 0 POUR AUTRE QU'EN-TETE
20	(14)	CARACTERE	80	EVTEXR (10)	ENREGISTREMENT DE SORTIE (VOIR DCLEXR)
20	(14)	CARACTERE	80	EVTSUR	SOUSSION D'ENREGISTREMENT (VOIR DCLSUR)

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
20	(14)	CARACTERE	80	EVTREL	LIBERATION D'ENREGISTREMENT (VOIR DCLREL) VIDE POUR EN-TETE & CYCLE0

Enregistrement d'en-tête du fichier d'événements

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	*	CLE D'ENREGISTREMENT DE L'EN-TETE DU FICHIER D'EVENEMENTS
0	(0)	CARACTERE	*	EVTCKPT	ENREGISTREMENT DU POINT DE CONTROLE (ENR 0)
0	(0)	CHAINE BINAIRE	1	EVTFLAGS	RESERVE
1	(1)	NON SIGNE	1	EVTRSSEQ#	NOMBRE DE DEMANDES
2	(2)	CARACTERE	6	EVTCKPTE (*)	ENTREE DE POINT DE CONTROLE
2	(2)	CARACTERE	4	EVTWSNM	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
6	(6)	NON SIGNE	2	EVTSEQ#	NUMERO COURANT DE SEQ DE SOUMISSION

Enregistrement d'en-tête de libération/soumission

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	20	*	CLE D'ENREGISTREMENT DE L'EN-TETE DE LIBERATION/ SOUMISSION
0	(0)	CARACTERE	20	EVTSRH	CLE D'ENREGISTREMENT DE L'EN-TETE DE LIBERATION/ SOUMISSION
0	(0)	SIGNE	4	*	NOMBRE D'ENREGISTREMENTS = 0
4	(4)	SIGNE	4	EVTLRCYC	NOMBRE DE CYCLES DU DERNIER PROGRAMME DE LECTURE
8	(8)	SIGNE	4	EVTLRREC	NOMBRE DE CYCLES DU DERNIER PROGRAMME DE LECTURE
12	(C)	SIGNE	4	*	OMBRE MAX DE FICHIERS D'ENREGISTREMENTS (EN-TETE EXCL)
16	(10)	SIGNE	4	*	CAPACITE DE SUIVI DANS LES ENREGISTREMENTS

Enregistrement de libération/soumission

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	4	*	EXT ENR EN-TETE DE LIBERATION/SOUMISSION

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CHAINE BINAIRE	4	EVTSRFLG	EXTENSION VERS EN-TETE
		1... ..		EVTID	ENVOI ACCEPTE DE L'EVENEMENT D'ID
0	(0)	CHAINE BINAIRE	3	*	RESERVE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	20	*	SU/RE RECORD KEY
0	(0)	CARACTERE	20	EVTSR	SU/RE RECORD KEY
0	(0)	SIGNE	4	*	NUMERO D'ENREGISTREMENT
4	(4)	NON SIGNE	2	EVTSEQ#B	SEQ. NO WITHIN JCLBATCH 0 FOR RELEASE RECORD
6	(6)	NON SIGNE	2	EVTSIZEB	SIZE OF JCL BATCH 0 FOR RELEASE RECORD
8	(8)	SIGNE	4	*	NUMERO DE CYCLE DU PROGRAMME D'ECRITURE
12	(C)	CARACTERE	3	EVTDQETYP	TYPE DE DONNEES DQE
15	(F)	CARACTERE	5	EVTSTMP	HORODATAGE DE L'EVENEMENT
15	(F)	NON SIGNE	1	EVTSTMPY	ANNEE 0-99
16	(10)	NON SIGNE	1	EVTSTMPPM	MOIS 1-12
17	(11)	NON SIGNE	1	EVTSTMTPD	JOUR 1-31
18	(12)	SIGNE	2	EVTSTMPT	HEURE EN MINUTES EN HH * 60 + FORMAT MM

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EVT	0		1
EVTCKPT	0		2
EVTCKPTE	2		3
EVTCYC#	8		3
EVTDQETYP	C		3
EVTEXR	14		2
EVTFLAGS	0		3
EVTID	0	80	3
EVTKEY	0		2
EVTLCYC	4		3
EVTLRREC	8		3
EVTMAX#	C		3
EVTREC#	0		3
EVTREL	14		4
EVTRSSEQ#	1		3
EVTSEQ#B	4		3
EVTSIZEB	6		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EVTSR	0		2
EVTSRFLG	0		2
EVTSRH	0		2
EVTSEQ#	6		4
EVTSTMP	F		3
EVTSTMPD	11		4
EVTSTMPM	10		4
EVTSTMPT	12		4
EVTSTMPY	F		4
EVTSUR	14		3
EVTTRCAP	10		3
EVTWSNM	2		4
EVT2CYC#	6		4
EVT2REC#	4		4

EX0 - Topologie des données d'événement

Nom : DCLEX0

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	ex0	topologie Dans les données d'événement la longueur de cette zone doit être inférieure ou égale à la longueur du bloc Exr
0	(0)	CARACTERE	1	ex0Syst	'0' événement de type MAESTRO
1	(1)	CARACTERE	1	ex0Type	Indicateur de type
2	(2)	CARACTERE	22	*	réservé
24	(18)	CARACTERE	52	ex0InputEvent	Evénement d'entrée dans le bloc de contrôle EVE
76	(4C)	CARACTERE	4	ex0Opcid	ID événement 'EQQ0'

Définition d'événement d'entrée

La longueur de ce bloc doit être inférieure ou égale à

everlen moins eveRecordCommonPart

De plus, doit être égale à la longueur de ex0InputEvent maintenant 52

la structure doit donc être la suivante

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	52	ex0Event	
0	(0)	SIGNE	4	ex0Cdat	Date de création (00yydddf)
4	(4)	SIGNE	4	ex0Ctim	Heure de création (sec*100)
8	(8)	SIGNE	2	ex0Gmtof	décalage gmt (minutes)
10	(A)	CARACTERE	1	ex0flags	BRDA
		1...		ex0susp	événement suspendu BRDA (miroir sur exrsusp) BRDA
		.111 1111		*	BRDA
11	(B)	CARACTERE	1	*	BRDC réservé

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
12	(C)	CARACTERE	40	ex0BODY	Corps d'événement d'entrée Pour mapper cette zone voir les données d'événement dépendantes suivantes

Définition d'événement de sortie
La longueur de ce bloc doit être inférieure ou égale à
everlen moins eveRecordCommonPart maintenant 1202496
la structure doit donc être la suivante

dcl

\$BOGa

La longueur de ce bloc doit être inférieure ou égale à \$BOGa
everlen moins eveRecordCommonPart maintenant 16024136 \$BOGa00
la structure doit donc être la suivante \$BOGa
\$BOGa

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	136	ex0Tws	données d'événement de sortie tplgy BOGa0
0	(0)	CARACTERE	136	ex0TwsEvent	événement de sortie dans la fonction CB EVE BOGa0
0	(0)	CARACTERE	4	ex0TwsCommon	Partie commune BOGa0
0	(0)	CARACTERE	1	ex0TwsSyst	'0' événement de type MAESTRO BOGa0
1	(1)	CARACTERE	1	ex0TwsType	indicateur BOGa0
2	(2)	CARACTERE	1	ex0TwsExType	Indicateur de type étendu BOGa0
3	(3)	CARACTERE	1	*	libre BOGa
4	(4)	CARACTERE	132	ex0TwsBody	Topologie BOGa0 Corps d'événement de sortie Pour mapper cette zone voir les données d'événement dépendantes suivante

Données dépendantes d'événement

Mappage d'événement de poste de travail pour ex0Body et ex0TwsBody

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	28	ex0WS	corps d'événement de poste de travail
0	(0)	CARACTERE	4	ex0WSID	Nom du poste de travail
4	(4)	CARACTERE	1	ex0WSlnk	Statut de liaison du poste de travail L lié U non lié
5	(5)	CARACTERE	1	ex0WSsta	statut du poste de travail BSQC A actif O déconnecté
6	(6)	CARACTERE	1	ex0WSflk	liaison complète du poste de travail CHRCBSQA
7	(7)	CARACTERE	1	ex0WSstyp	type de noeud CHRA
8	(8)	CARACTERE	16	ex0WSdomain	nom de domaine CHRA F totalement lié BSQA U partiellement lié BSQA
24	(18)	CARACTERE	1	ex0WSflags	
		1...		ex0WSChgLimit	Changement de limite de poste de travail
		.111 1111		*	
25	(19)	CARACTERE	1	*	éviter message compilateur
26	(1A)	NON SIGNE	2	ex0WSLimit	Nouvel limite du poste de travail

Mappage de gestionnaire de domaine de commutateur d'événement de poste de travail pour ex0Body ex0TwsBody

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	20	ex0WSMGR	corps d'événement de poste de travail
0	(0)	CARACTERE	4	ex0WSN	Nom du poste de travail
4	(4)	CARACTERE	16	ex0WSDOM	gestionnaire de domaine de poste de travail

Mappage d'événement d'opération pour ex0Body uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	40	ex0JOB	enregistrement d'événement de la fonction de suivi
0	(0)	CARACTERE	8	ex0JOBocctk	jeton OCC
8	(8)	SIGNE	2	ex0JOBnum	numéro d'opération
10	(A)	CARACTERE	4	ex0JOBws	Nom du poste de travail
14	(E)	CARACTERE	1	ex0JOBsta	Statut de l'opération E Erreur S Démarrée C Terminée D Supprimée U Indéterminée T Arrêtée
15	(F)	CARACTERE 1111 111.	1	ex0JOBflags *	réservé non utilisé pour des raisons de compatibilité avec les événements 8.1.0
16	(10)	1 CARACTERE	24	ex0JOBisRecJob ex0JOBbuff	événement de travail de reprise mémoire tampon d'événement de travail Pour mapper cette zone voir les structures ex0JOBmaps et ex0JOBmapt

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	24	ex0JOBmaps	Mappe de mémoire tampon d'événement de travail pour le statut STARTED
0	(0)	CARACTERE	4	*	pour alignement avec ancien événement
4	(4)	CARACTERE	8	ex0JobId	format de chaîne de numéro de travail
12	(C)	SIGNE	4	ex0JobIdNum	numéro de travail
16	(10)	CARACTERE	8	*	libre

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	25	ex0JOBmapt	Mappe de mémoire tampon d'événement de travail pour le statut TERMPROMPT25a
0	(0)	SIGNE	4	ex0JOBerrc	code d'erreur
4	(4)	CARACTERE	4	ex0JobRecWs	poste de travail de travail de reprise
8	(8)	NON SIGNE	2	ex0JobMsgNo	numéro d'invite de reprise 25aGDMc
10	(A)	SIGNE	2	ex0JobMsgLen	longueur d'invite de reprise
12	(C)	CARACTERE	1	ex0JobRecType	type de reprise S - Arrêter C - Continuer R - Réexécuter
13	(D)	CARACTERE	1	ex0JobPrmptAns	réponse d'invite YN
14	(E)	CHAINE BINAIRE 1...1..1.1 1111	1	ex0JobRecCond ex0JobRecovery ex0JobRecJob ex0JobRecMsg ex0JobFail *	conditions de reprise a été récupéré a un travail de reprise en attente de message on si statut=E Echec libre
15	(F)	CARACTERE	10	*	libre

Mappage d'événement d'opération de modification pour ex0TwsBody uniquement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	110	ex0TwsJOB	enregistrement d'événement de la fonction de suivi
0	(0)	CARACTERE	8	ex0TJBOccToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	SIGNE	2	ex0TJBOpNumber	Numéro d'opération
10	(A)	CARACTERE	16	ex0TJBAdName	Nom d'application
26	(1A)	CARACTERE	6	ex0TJBWS	Informations du poste de travail
26	(1A)	CARACTERE	4	ex0TJBWsName	Nom du poste de travail
30	(1E)	CARACTERE	1	ex0TJBWsType	Type de poste de travail
31	(1F)	CARACTERE	1	*	libre
32	(20)	CHAINE BINAIRE	2	ex0TJBCommands	Indicateurs de commandes
		1...		ex0TJBExecute	Exécuter un travail
34	(22)	CHAINE BINAIRE	2	ex0TJBActionsFlags	Indicateurs d'actions
		1...		ex0TJBChgStatus	Statut modifié
		..1.		ex0TJBChgIA	Arrivée des données modifiée
		..1.		ex0TJBChgUntilTm	Jusqu'à modification de l'heure d'annulation
		...1		ex0TJBChgHoldRel	Mise en attente/Libération modifiée
		 1...		ex0TJBChgTimeDep	Dépendance temporelle modifiée
		1.		ex0TJBChgSuppLate	Supprimer si retard modifié
		1.		ex0TJBChgPriority	Priorité modifiée
		1		ex0TJBChgDeadline	Délai modifié
35	(23)	1...		ex0TJBChgAutoSub	Soumission automatique modifiée BSUA
		..1.		ex0TJBChgNop	Nop modifié BSUA
36	(24)	CARACTERE	42	ex0TJBActions	Actions
36	(24)	CARACTERE	2	ex0TJBStatus	Statut de l'opération
36	(24)	CARACTERE	1	ex0TJBOldStatus	nouveau statut
37	(25)	CARACTERE	1	ex0TJBNewStatus	ancien statut
38	(26)	CARACTERE	10	ex0TJBIA	Arrivée des données
38	(26)	CARACTERE	6	ex0TJBIADate	
44	(2C)	CARACTERE	4	ex0TJBIATime	
48	(30)	CARACTERE	12	ex0TJBUntilTm	Jusqu'à l'heure d'annulation
48	(30)	CARACTERE	6	ex0TJBUntDate	ANNULATION
54	(36)	CARACTERE	2	*	
56	(38)	SIGNE	4	ex0TJBUntTime	ANNULATION
60	(3C)	CARACTERE	2	*	
		1...		ex0TJBHoldRel	Ancien travail de libération
		..1.		ex0TJBTimeDep	Dépendance temporelle
		..1.		ex0TJBSuppLate	Supprimer si en retard
		...1		ex0TJBInFormat	format de nom de travail TWS BOGa
		 1...		ex0TJBAutoSub	Soumission automatique BSUA
		1.		ex0TJBNoP	NoppedUn-Nopped BSUA
		1.		ex0TJBScript	Centralisé BSUA
62	(3E)	SIGNE	2	ex0TJBPriority	Priorité de l'opération
64	(40)	SIGNE	2	ex0TJBOpNumberEx	Extension du numéro d'opération
66	(42)	CARACTERE	2	ex0TJBExtStatus	Statut étendu pour FT23a
66	(42)	CHAINE BINAIRE	1	ex0TJBOldStFlg	Anciens indicateurs
		1...		ex0TJBOfStart	
		..1.		ex0TJBOfSending	
		..1.		ex0TJBOfSuber	
		...1		ex0TJBOfErfail	
		 1...		ex0TJBOfRecPrmp	
		1.		ex0TJBOfRecJob	
		1.		ex0TJBOfRecRun	
		1		*	
67	(43)	CHAINE BINAIRE	1	ex0TJBNewStFlg	Nouveaux indicateurs
		1...		ex0TJBNFStart	
		..1.		ex0TJBNFSending	
		..1.		ex0TJBNFSuber	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		...1		ex0TJBNErfail	
		 1...		ex0TJBNERecPrmp	
		1..		ex0TJBNERecJob	
		1.		ex0TJBNERecRun	
		1		*	
68	(44)	CARACTERE	6	ex0TJBDeadlDate	Date d'échéance du travail
74	(4A)	CARACTERE	4	ex0TJBDeadlTime	heure d'échéance du travail 2AaBOGc
78	(4E)	CARACTERE	32	ex0TJBJobInfo	Infos du travail BOGa

Mappage d'événement d'opération d'ajout pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	112	ex0TwsJOBAdd	Enregistrement d'événement de travail d'ajout
0	(0)	CARACTERE	8	ex0TJAOccToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	SIGNE	2	ex0TJAOpNumber	Numéro d'opération
10	(A)	SIGNE	2	ex0TJAOpNumberEx	Extension du numéro d'opération
12	(C)	CARACTERE	16	ex0TJAAAdName	Nom d'application
28	(1C)	CARACTERE	5	ex0TJAWS	Informations du poste de travail
28	(1C)	CARACTERE	4	ex0TJAWsName	Nom du poste de travail
32	(20)	CARACTERE	1	ex0TJAWsType	Type de poste de travail
33	(21)	CARACTERE	1	ex0TJAStatus	Statut de l'opération
34	(22)	CARACTERE	10	ex0TJAIA	Arrivée des données
34	(22)	CARACTERE	6	ex0TJAIADate	
40	(28)	CARACTERE	4	ex0TJAIATime	
44	(2C)	CARACTERE	12	ex0TJAUntilTm	Jusqu'à l'heure d'annulation
44	(2C)	CARACTERE	6	ex0TJAUntDate	ANNULATION
50	(32)	CARACTERE	2	*	
52	(34)	SIGNE	4	ex0TJAUntTime	ANNULATION
56	(38)	CARACTERE	2	*	
		1...		ex0TJAHoldRel	Ancien travail de libération
		.1..		ex0TJATimeDep	Dépendance temporelle
		..1.		ex0TJASuppLate	Supprimer si en retard
		...1		ex0TJACScript	Script centralisé
		 1...		ex0TJAJnFormat	format de nom de travail TWS BOGa
		1..		ex0TJAAutoSub	option de soumission automatique BSUA
58	(3A)	SIGNE	2	ex0TJAPriority	Priorité de l'opération
60	(3C)	CARACTERE	6	ex0TJADeadlDate	Date d'échéance du travail
66	(42)	CARACTERE	4	ex0TJADeadlTime	Heure d'échéance du travail
70	(46)	CARACTERE	6	ex0TJAOccDLDate	Date d'échéance de l'occurrence
76	(4C)	CARACTERE	4	ex0TJAOccDLTime	Heure d'échéance de l'occurrence 2AaBOGc
80	(50)	CARACTERE	32	ex0TJAJobInfo	Infos du travail BOGa du travail

Mappage d'événement de dépendance de libération pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	68	ex0JRD	événement de dépendance de libération
0	(0)	CARACTERE	1	ex0JRDflags	indicateurs 33a
		1...		ex0JRDJnFormat	format de nom de travail TWS 33a
1	(1)	CARACTERE	3	*	libre 33a
4	(4)	CARACTERE	16	ex0JRDOccName	Nom de l'occurrence 33a
20	(14)	CARACTERE	8	ex0JRDOccToken	Jeton d'occurrence 33a

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
28	(1C)	SIGNE	2	ex0JRDOpNumber	Numéro d'opération 33a
30	(1E)	SIGNE	2	ex0JRDOpNumberEx	Extension du numéro d'opération 33a
32	(20)	CARACTERE	32	ex0JRDIJobInfo	Infos du travail 33a
64	(40)	CARACTERE	4	ex0JRDOpWs	Unité centrale du travail 33a

Mappage d'événement d'opération de modification d'occurrence pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	44	ex0OccChg	Enregistrement d'événement de modification d'occurrence
0	(0)	CARACTERE	8	ex0OccChgToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	CHAINE BINAIRE	2	ex0OccChgChgActionsFlags	Indicateurs d'actions
		1...		ex0OccChgChgHoldRel	Mise en attente/Libération modifiée
		.1...		ex0OccChgChgDeadline	Echéance modifiée
		..1.		ex0OccChgChgStatus	Changement de statut BZYa
10	(A)	CARACTERE	13	ex0OccChgChgActions	
10	(A)	CARACTERE	1	*	
		1...		ex0OccChgHoldRel	Ancienne occurrence libérée
11	(B)	CARACTERE	6	ex0OccChgDeadLDate	Date d'échéance
17	(11)	CARACTERE	4	ex0OccChgDeadLTime	Heure d'échéance
21	(15)	CARACTERE	2	ex0OccChgStatus	Changement de statut BZYa
21	(15)	CARACTERE	1	ex0OccChgOldStatus	Ancien statut BZYa
22	(16)	CARACTERE	1	ex0OccChgNewStatus	Nouveau statut 35cBZYa
23	(17)	CARACTERE	1	*	libre
24	(18)	CARACTERE	16	ex0OccChgName	Nom de l'occurrence
40	(28)	SIGNE	2	ex0OccChgIADate	Date d'arrivée des données
42	(2A)	SIGNE	2	ex0OccChgIATime	Heure d'arrivée des données

Mappage d'événement d'opération d'occurrence d'ajout pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	45	ex0OccAdd	Enregistrement d'événement d'occurrence d'ajout
0	(0)	CARACTERE	8	ex0OccAddToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	CARACTERE	16	ex0OccAddId	Identificateur d'occurrence
24	(18)	CARACTERE	6	ex0OccAddIaD	Date d'arrivée des données de l'occurrence
30	(1E)	CARACTERE	4	ex0OccAddIaT	Heure d'arrivée des données de l'occurrence
34	(22)	CARACTERE	1	*	
		1...		ex0OccAddHoldRel	Ancienne occurrence libérée
35	(23)	CARACTERE	6	ex0OccAddDeadLDate	Date d'échéance
41	(29)	CARACTERE	4	ex0OccAddDeadLTime	Heure d'échéance

Définir un utilisateur pour un mappage de travail pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	47	ex0JUsr	Enregistrement d'événement utilisateur
0	(0)	CARACTERE	47	ex0JUsrName	nom d'utilisateur

Mappage d'événement de définition de travail pour ex0TwsBody uniquement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	2	ex0JDef	Définition de travail
0	(0)	CHAINE BINAIRE	2	ex0JDefFlags	
		1...		ex0JDefIsCommand	Est une commande
		.1..		ex0JDefInteract	Est interactif
		..1.		ex0JDefContinue	Poursuite de la reprise
		...1		ex0JDefRerun	Réexécution de la reprise
0	(0)	CHAINE BINAIRE	1	*	libre
2	(2)	CARACTERE		ex0JDefBody	Corps de la définition de travail

Mappage d'événement de définition d'invite pour ex0TwsBody uniquement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	2	ex0PDef	Définition de travail
0	(0)	CHAINE BINAIRE	2	ex0PDefFlags	
0	(0)	CHAINE BINAIRE	2	*	libre
2	(2)	CARACTERE		ex0PDefBody	Corps de la définition de travail

Mappage d'événement d'opération de dépendance pour ex0TwsBody uniquement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	132	ex0Dep	enregistrement d'événement de la fonction de suivi
0	(0)	CARACTERE	1	ex0DepAction	Action de dépendance
1	(1)	CARACTERE	2	*	libre
3	(3)	CARACTERE	1	ex0DepFlags	Indicateurs d'actions
		1...		ex0DepPendingPred	Prédécesseur suspendu
		.1..		ex0DepJnFormat	format de nom de travail TWS BOGa
		..1.		ex0DepJnFormatPred	format de nom de travail TWS BOGa du prédécesseur BOGa
4	(4)	CARACTERE	16	ex0DepOccName	Nom de l'occurrence
20	(14)	CARACTERE	8	ex0DepOccToken	Jeton d'occurrence
28	(1C)	SIGNE	2	ex0DepIADate	Date d'arrivée des données
30	(1E)	SIGNE	2	ex0DepIATime	Heure d'arrivée des données
32	(20)	SIGNE	2	ex0DepOpNumber	Numéro d'opération
34	(22)	SIGNE	2	ex0DepOpNumberEx	Extension du numéro d'opération
36	(24)	CARACTERE	16	ex0DepOccNamePred	Nom de l'occurrence préd
52	(34)	CARACTERE	8	ex0DepOccTokenPred	Jeton de l'occurrence préd
60	(3C)	SIGNE	2	ex0DepIADatePred	Date d'arrivée des données préd
62	(3E)	SIGNE	2	ex0DepIATimePred	Heure d'arrivée des données préd
64	(40)	SIGNE	2	ex0DepOpNumberPred	Numéro d'opération préd
66	(42)	SIGNE	2	ex0DepOpNumberExPred	Extension du numéro d'opération 03aBOGc
68	(44)	CARACTERE	32	ex0DepJobInfo	Infos du travail BOGa
100	(64)	CARACTERE	32	ex0DepJobInfoPred	Infos du travail préd BOGa

Mappage d'événement de ressources spéciales pour ex0TwsBody uniquement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	ex0SR	enregistrement d'événement de la fonction de suivi
0	(0)	CARACTERE	1	ex0SRAction	action de ressource spéciale
1	(1)	CARACTERE	1	ex0SRflags	indicateurs BOGa
		1...		ex0SRJnFormat	format de nom de travail TWS BOGa
2	(2)	CARACTERE	2	*	libérer 0CaBOGc
4	(4)	CARACTERE	16	ex0SROccName	Nom de l'occurrence
20	(14)	CARACTERE	8	ex0SROccToken	Jeton d'occurrence
28	(1C)	SIGNE	2	ex0SROpNumber	Numéro d'opération
30	(1E)	SIGNE	2	ex0SROpNumberEx	Extension du numéro d'opération 0CaBOGc
32	(20)	CARACTERE	32	ex0SRJobInfo	Infos du travail BOGa
64	(40)	CARACTERE	4	ex0SROpWs	Unité centrale du travail 35aBZYa
68	(44)	SIGNE	2	ex0SRIADate	Date d'arrivée des données
70	(46)	SIGNE	2	ex0SRIATime	Heure d'arrivée des données

Mappage d'événement de Journal des travaux pour ex0Body et ex0TwsBody

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	88	ex0Log	enregistrement d'événement de la fonction de suivi
0	(0)	CARACTERE	8	ex0LogOccToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	SIGNE	2	ex0LogOpNumber	Numéro d'opération
10	(A)	SIGNE	2	ex0LogOpNumberEx	Extension du numéro d'opération
12	(C)	CARACTERE	16	ex0LogOccName	Nom de l'occurrence
28	(1C)	CARACTERE	8	ex0LogUser	ID utilisateur à avertir
36	(24)	CARACTERE	1	ex0LogAction	Résultat de la récupération RCE
37	(25)	CHAINE BINAIRE	1	*	
		1...		ex0LogRecJob	Journal du travail de reprise
		.1...		ex0LogJnFormat	format de nom de travail TWS BOGa
		..11 1111		*	libérer 27c25aBOGc
38	(26)	CARACTERE	2	*	libre
40	(28)	CARACTERE	4	ex0LogWsName	nom du poste de travail
44	(2C)	SIGNE	2	ex0LogStartTime	Heure de début de travail
46	(2E)	SIGNE	2	ex0LogStartDate	date de début du travail
48	(30)	SIGNE	4	ex0LogJobId	numéro de travail 27aBOGc
52	(34)	CARACTERE	32	ex0LogJobInfo	Infos du travail 35cBOGa
84	(54)	SIGNE	2	ex0LogIADate	Date d'arrivée des données
86	(56)	SIGNE	2	ex0LogIATime	Heure d'arrivée des données

Mappage d'événement JCL pour ex0Body et ex0TwsBody

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	92	ex0Jcl	enregistrement d'événement de la fonction de suivi 0
0	(0)	CARACTERE	8	ex0JclOccToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	NON SIGNE	1	ex0JclOpNumber	Numéro d'opération
9	(9)	NON SIGNE	1	ex0JclOpNumberEx	Extension du numéro d'opération
10	(A)	CARACTERE	1	ex0JclAction	Résultat de la récupération RCE
11	(B)	CARACTERE	1	ex0JCLflags	pour alignement
		1...		ex0JCLJnFormat	format de nom de travail TWS BOGa
12	(C)	CARACTERE	16	ex0JclOccName	Nom de l'occurrence
28	(1C)	CARACTERE	8	ex0JclUser	utilisateur

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	CARACTERE	4	ex0JclWsName	nom de poste de travail
40	(28)	SIGNE	4	ex0JclLine	nombre de lignes JCL
44	(2C)	SIGNE	4	ex0JclSize	taille JCL
48	(30)	CARACTERE	8	ex0JclFileName	nom du fichier JCL 22aBOGc
56	(38)	CARACTERE	32	ex0JclJobInfo	Infos du travail 35cBOGa
88	(58)	SIGNE	2	ex0JclIADate	Date d'arrivée des données
90	(5A)	SIGNE	2	ex0JclIATime	Heure d'arrivée des données

Mappage d'événement d'invite pour ex0twsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	5	ex0PRM	enregistrement d'événement d'invite 25a0
0	(0)	NON SIGNE	4	ex0PRMMsgNum	numéro de message d'invite
4	(4)	CARACTERE	1	ex0PRMstatus	réponse YN

Mappage d'événement de synchronisation pour ex0Body et etex0TwsBody

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	8	ex0SYN	Événement de synchronisation
0	(0)	CARACTERE	3	*	
3	(3)	CARACTERE	1	ex0SyncType	Type de synchronisation
4	(4)	SIGNE	4	ex0SymRunNum	numéro d'exécution Symphony

Mappage d'événement de définition d'heure pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	8	ex0T0	événement de définition d'heure 0
0	(0)	CARACTERE	4	ex0T0Sid	ID système
4	(4)	SIGNE	4	ex0T0gmtof	décalage GMT

Mappage de soumission de travail d'activation/désactivation pour ex0twsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	1	ex0JSub	2Ba0
0	(0)	CARACTERE	1	ex0JSubAction	Activer/Désactiver

Mappage d'événement de reprise sur suppression de travail pour ex0TwsBody uniquement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	ex0Kill	enregistrement d'événement de la fonction de suivi

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CARACTERE	8	ex0KillOccToken	Jeton d'occurrence
8	(8)	CARACTERE	16	ex0KillAdName	Nom d'application
24	(18)	CARACTERE	10	ex0KillIA	Arrivée des données
24	(18)	CARACTERE	6	ex0KillIAdate	
30	(1E)	CARACTERE	4	ex0KillIAtime	
34	(22)	CARACTERE	1	ex0KillFlags	Indicateurs
		1...		ex0KillRecjob	suppression pour travail de reprise
		.1..		ex0KillJnFormat	format de nom de travail TWS
		..1.		ex0KillCScript	Centralisé
35	(23)	CARACTERE	1	*	Libre
36	(24)	CARACTERE	4	ex0KillWS	Nom du poste de travail
40	(28)	SIGNE	4	ex0KillJobid	ID de travail
44	(2C)	SIGNE	2	ex0KillOpNumber	Numéro d'opération
46	(2E)	SIGNE	2	ex0KillOpNumberEx	Extension du numéro d'opération
48	(30)	CARACTERE	32	ex0KillJobInfo	Infos du travail

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0	0		1
ex0BODY	C		2
ex0Cdat	0		2
ex0Ctim	4		2
ex0Dep	0		1
ex0DepAction	0		2
ex0DepFlags	3		2
ex0DepIADate	1C		2
ex0DepIADatePred	3C		2
ex0DepIATime	1E		2
ex0DepIATimePred	3E		2
ex0DepJnFormat	3	40	3
ex0DepJnFormatPred	3	20	3
ex0DepJobInfo	44		2
ex0DepJobInfoPred	64		2
ex0DepOccName	4		2
ex0DepOccNamePred	24		2
ex0DepOccToken	14		2
ex0DepOccTokenPred	34		2
ex0DepOpNumber	20		2
ex0DepOpNumberEx	22		2
ex0DepOpNumberExPred	42		2
ex0DepOpNumberPred	40		2
ex0DepPendingPred	3	80	3
ex0Event	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0flags	A		2
ex0Gmtof	8		2
ex0InputEvent	18		2
ex0Jcl	0		1
ex0JclAction	A		2
ex0JclFileName	30		2
ex0JCLflags	B		2
ex0JclIADate	58		2
ex0JclIATime	5A		2
ex0JCLJnFormat	B	80	3
ex0JclJobInfo	38		2
ex0JclLine	28		2
ex0JclOccName	C		2
ex0JclOccToken	0		2
ex0JclOpNumber	8		2
ex0JclOpNumberEx	9		2
ex0JclSize	2C		2
ex0JclUser	1C		2
ex0JclWsName	24		2
ex0JDef	0		1
ex0JDefBody	2		2
ex0JDefContinue	0	20	3
ex0JDefFlags	0		2
ex0JDefInteract	0	40	3
ex0JDefIsCommand	0	80	3
ex0JDefRerun	0	10	3
ex0JOB	0		1
ex0JOBbuff	10		2
ex0JOBerrc	0		2
ex0JobFail	E	10	3
ex0JOBflags	F		2
ex0JobId	4		2
ex0JobIdNum	C		2
ex0JOBisRecJob	F	01	3
ex0JOBmaps	0		1
ex0JOBmapt	0		1
ex0JobMsgLen	A		2
ex0JobMsgNo	8		2
ex0JOBnum	8		2
ex0JOBocctk	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0JobPrmptAns	D		2
ex0JobRecCond	E		2
ex0JobRecJob	E	40	3
ex0JobRecMsg	E	20	3
ex0JobRecovery	E	80	3
ex0JobRecType	C		2
ex0JobRecWs	4		2
ex0JOBsta	E		2
ex0JOBws	A		2
ex0JRD	0		1
ex0JRDFlags	0		2
ex0JRDJnFormat	0	80	3
ex0JRDIJobInfo	20		2
ex0JRDOccName	4		2
ex0JRDOccToken	14		2
ex0JRDOpNumber	1C		2
ex0JRDOpNumberEx	1E		2
ex0JRDOpWs	40		2
ex0JSub	0		1
ex0JSubAction	0		2
ex0JUsr	0		1
ex0JUsrName	0		2
ex0Kill	0		1
ex0KillAdName	8		2
ex0KillCScript	22	20	3
ex0KillFlags	22		2
ex0KillIA	18		2
ex0KillIAdat	18		3
ex0KillIAtime	1E		3
ex0KillJnFormat	22	40	3
ex0KillJobid	28		2
ex0KillJobInfo	30		2
ex0KillOccToken	0		2
ex0KillOpNumber	2C		2
ex0KillOpNumberEx	2E		2
ex0KillRecjob	22	80	3
ex0KillWS	24		2
ex0Log	0		1
ex0LogAction	24		2
ex0LogIADate	54		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0LogIATime	56		2
ex0LogInFormat	25	40	3
ex0LogJobId	30		2
ex0LogJobInfo	34		2
ex0LogOccName	C		2
ex0LogOccToken	0		2
ex0LogOpNumber	8		2
ex0LogOpNumberEx	A		2
ex0LogRecJob	25	80	3
ex0LogStartDate	2E		2
ex0LogStartTime	2C		2
ex0LogUser	1C		2
ex0LogWsName	28		2
ex0OccAdd	0		1
ex0OccAddDeadLDate	23		2
ex0OccAddDeadLTime	29		2
ex0OccAddHoldRel	22	80	3
ex0OccAddIaD	18		2
ex0OccAddIaT	1E		2
ex0OccAddId	8		2
ex0OccAddToken	0		2
ex0OccChg	0		1
ex0OccChgChgActions	A		2
ex0OccChgChgActionsFlags	8		2
ex0OccChgChgDeadline	8	40	3
ex0OccChgChgHoldRel	8	80	3
ex0OccChgChgStatus	8	20	3
ex0OccChgDeadLDate	B		3
ex0OccChgDeadLTime	11		3
ex0OccChgHoldRel	A	80	4
ex0OccChgIADate	28		2
ex0OccChgIATime	2A		2
ex0OccChgName	18		2
ex0OccChgNewStatus	16		4
ex0OccChgOldStatus	15		4
ex0OccChgStatus	15		3
ex0OccChgToken	0		2
ex0Opcid	4C		2
ex0PDef	0		1
ex0PDefBody	2		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0PDefFlags	0		2
ex0PRM	0		1
ex0PRMMsgNum	0		2
ex0PRMstatus	4		2
ex0SR	0		1
ex0SRAction	0		2
ex0SRflags	1		2
ex0SRIADate	44		2
ex0SRIATime	46		2
ex0SRJnFormat	1	80	3
ex0SRJobInfo	20		2
ex0SROccName	4		2
ex0SROccToken	14		2
ex0SROpNumber	1C		2
ex0SROpNumberEx	1E		2
ex0SROpWs	40		2
ex0suspd	A	80	3
ex0SymRunNum	4		2
ex0SYN	0		1
ex0SyncType	3		2
ex0Syst	0		2
ex0TJAAdName	C		2
ex0TJAAutoSub	38	04	3
ex0TJACScript	38	10	3
ex0TJADeadlDate	3C		2
ex0TJADeadlTime	42		2
ex0TJAHoldRel	38	80	3
ex0TJAIA	22		2
ex0TJAIADate	22		3
ex0TJAIATime	28		3
ex0TJAJnFormat	38	08	3
ex0TJAJobInfo	50		2
ex0TJAOccDLDate	46		2
ex0TJAOccDLTime	4C		2
ex0TJAOccToken	0		2
ex0TJAOpNumber	8		2
ex0TJAOpNumberEx	A		2
ex0TJAPriority	3A		2
ex0TJAStatus	21		2
ex0TJASuppLate	38	20	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0TJATimeDep	38	40	3
ex0TJAUntDate	2C		3
ex0TJAUntilTm	2C		2
ex0TJAUntTime	34		3
ex0TJAWS	1C		2
ex0TJAWsName	1C		3
ex0TJAWsType	20		3
ex0TJBActions	24		2
ex0TJBActionsFlags	22		2
ex0TJBAdName	A		2
ex0TJBAutoSub	3C	08	4
ex0TJBChgAutoSub	23	80	3
ex0TJBChgDeadline	22	01	3
ex0TJBChgHoldRel	22	10	3
ex0TJBChgIA	22	40	3
ex0TJBChgNop	23	40	3
ex0TJBChgPriority	22	02	3
ex0TJBChgStatus	22	80	3
ex0TJBChgSuppLate	22	04	3
ex0TJBChgTimeDep	22	08	3
ex0TJBChgUntilTm	22	20	3
ex0TJBCommands	20		2
ex0TJBScript	3C	02	4
ex0TJBDeadlDate	44		3
ex0TJBDeadlTime	4A		3
ex0TJBExecute	20	80	3
ex0TJBExtStatus	42		3
ex0TJBHldRel	3C	80	4
ex0TJBIA	26		3
ex0TJBIADate	26		4
ex0TJBIATime	2C		4
ex0TJBjnFormat	3C	10	4
ex0TJBJobInfo	4E		2
ex0TJBNewStatus	25		4
ex0TJBNewStFlg	43		4
ex0TJBNERfail	43	10	5
ex0TJBNFRecJob	43	04	5
ex0TJBNFRecPrmp	43	08	5
ex0TJBNFRecRun	43	02	5
ex0TJBNFSending	43	40	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0TJBNFStart	43	80	5
ex0TJBNFSuber	43	20	5
ex0TJBNOp	3C	04	4
ex0TJBOccToken	0		2
ex0TJBOfErfail	42	10	5
ex0TJBOfRecJob	42	04	5
ex0TJBOfRecPrmp	42	08	5
ex0TJBOfRecRun	42	02	5
ex0TJBOfSending	42	40	5
ex0TJBOfStart	42	80	5
ex0TJBOfSuber	42	20	5
ex0TJBOldStatus	24		4
ex0TJBOldStFlg	42		4
ex0TJBOpNumber	8		2
ex0TJBOpNumberEx	40		3
ex0TJBPriority	3E		3
ex0TJBStatus	24		3
ex0TJBSuppLate	3C	20	4
ex0TJBTimeDep	3C	40	4
ex0TJBUntDate	30		4
ex0TJBUntilTm	30		3
ex0TJBUntTime	38		4
ex0TJBWS	1A		2
ex0TJBWsName	1A		3
ex0TJBWsType	1E		3
ex0Tws	0		1
ex0TwsBody	4		3
ex0TwsCommon	0		3
ex0TwsEvent	0		2
ex0TwsExType	2		4
ex0TwsJOB	0		1
ex0TwsJOBAdd	0		1
ex0TwsSyst	0		4
ex0TwsType	1		4
ex0Type	1		2
ex0T0	0		1
ex0T0gmtof	4		2
ex0T0Sid	0		2
ex0WS	0		1
ex0WSChgLimit	18	80	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ex0WSDOM	4		2
ex0WSdomain	8		2
ex0WSflags	18		2
ex0WSflk	6		2
ex0WSID	0		2
ex0WSLimit	1A		2
ex0WSlnk	4		2
ex0WSMGR	0		1
ex0WSN	0		2
ex0WSsta	5		2
ex0WStyp	7		2

EX1 - EVENEMENT BULKDISC

Nom : DCLEX1

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement pour la commande BULKDISC.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EX1	EVENEMENT BULKDISC
0	(0)	CARACTERE	1	EX1TYPE	1 POUR EVENEMENT BULKDISC
1	(1)	CARACTERE	3	*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	8	EX1USER	NOM DE L'UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA MISE A JOUR
12	(C)	CARACTERE	4	*	RESERVE
16	(10)	SIGNE	4	EX1CDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)
20	(14)	SIGNE	1	EX1CTIM	HEURE DE CREATION (SEC* 100)
24	(18)	CARACTERE	52	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	4	EX1OPCID	ID EVENEMENT EQQX

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EX1	0		1
EX1CDAT	10		2
EX1CTIM	14		2
EX1OPCID	4C		2
EX1TYPE	0		2
EX1USER	4		2

EX2 - Enregistrement d'événement d'agent z/OS

Nom : DCLEX2

Fonction :

Cet enregistrement

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EX2	Enregistrement d'événement zAgent
0	(0)	CHARACTERE	1	EX2SYST	Evénement '2'
1	(1)	CHARACTERE	1	EX2TYPE	événement de type
2	(2)	NON SIGNE	1	EX2FLAGS	indicateurs
		1...		EX2SUSPD	événement suspendu
		.1..		EX2NUMERR	on : code d'erreur numérique
		..1.		EX2DUMMY	on : date de début factice
		...1 1111		*	réservé
3	(3)	CHARACTERE	1	*	réservé
4	(4)	CHARACTERE	16	EX2TOKENS	
4	(4)	CHARACTERE	8	EX2OCCTOKEN	jeton d'occurrence
12	(C)	CHARACTERE	8	EX2SUBTOKEN	jeton de soumission
20	(14)	CHARACTERE	8	EX2JOBNUM	numéro du travail
28	(1C)	CHARACTERE	1	EX2JCLI	erreur d'analyse Y/N
29	(1D)	CHARACTERE	1	EX2UNKNOWN	résultat inconnu Y/N
30	(1E)	SIGNE	2	EX2OPNUM	numéro opér
32	(20)	CHARACTERE	4	EX2WSNAME	Nom du poste de travail
36	(24)	CHARACTERE	8	EX2JOB	Nom de travail
44	(2C)	SIGNE	4	EX2DAT2	date 2
48	(30)	SIGNE	4	EX2CDAT	Date de création (00yydddf)
52	(34)	SIGNE	4	EX2CTIM	Heure de création (sec*100)
56	(38)	SIGNE	4	EX2TIM2	heure 2
60	(3C)	SIGNE	4	EX2ERRN	code d'erreur (nombre entier)
60	(3C)	CHARACTERE	4	EX2ERRC	utilisé par le moteur distant Z
64	(40)	CHARACTERE	4	EX2SUBSYS	Nom du sous-système du contrôleur
68	(44)	SIGNE	4	EX2ADUR	durée réelle
72	(48)	CHARACTERE	4	*	libre
76	(4C)	CHARACTERE	4	EX2OPCID	ID événement 'EQQx'

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EX2XD	Présentation des actions XD ('X')
0	(0)	CHARACTERE	1	EX2XDSYST	Evénement '2'
1	(1)	CHARACTERE	1	EX2XDTYPE	Evénement de type ('X')
2	(2)	NON SIGNE	1	EX2XDFLAGS	indicateurs
		1...		EX2XDSUSPD	événement suspendu
		.1..		EX2XDPCP	ON : req pour waitcp
		..1.		EX2XDPLT	ON : req pour waitlt
		...1		EX2XDDPSET	ON : req pour waitlt
		 1111		*	réservé
3	(3)	CHARACTERE	1	EX2XDSUBT	notif. D terminée/suppression XD F-impossible de notifier F-gérer XD en attente
4	(4)	CHARACTERE	8	EX2XDTOKEN	clé xd99 !_ clés utilisées
12	(C)	CHARACTERE	56	EX2XDALIAS	clé xd02 ! alternativement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	8	*	libre
76	(4C)	CARACTERE	4	EX2XDOPCID	ID événement 'EQQx'

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EX2JOBINFO	Présentation 2I et 2B
0	(0)	CARACTERE	1	EX2ISYST	Événement '2'
1	(1)	CARACTERE	1	EX2ITYPE	événement de type
2	(2)	NON SIGNE	1	EX2IFLAGS	indicateurs
		1...		EX2ISUSPD	événement suspendu
		.111 1111		*	réservé
3	(3)	CARACTERE	1	*	réservé
4	(4)	CARACTERE	16	EX2ITOKENS	
4	(4)	CARACTERE	8	EX2IOCCTOKEN	jeton d'occurrence
12	(C)	CARACTERE	8	EX2ISUBTOKEN	jeton de soumission
20	(14)	CARACTERE	8	EX2IJOBNAME	Nom de travail correspondant
28	(1C)	SIGNE	2	EX2IOPNUM	numéro opéré
30	(1E)	CARACTERE	2	*	libre
32	(20)	CARACTERE	4	EX2IWSNAME	Nom du poste de travail correspondant
36	(24)	CARACTERE	4	EX2ISUBSYS	Nom du sous-système du contrôleur
40	(28)	SIGNE	4	EX2IIAD	Date d'arrivée des données correspondante
44	(2C)	SIGNE	4	EX2IIAT	Heure d'arrivée des données correspondante
48	(30)	CARACTERE	28	*	libre
76	(4C)	CARACTERE	4	EX2IOPCID	ID événement 'EQQx'

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EX2AGENTINFO	Enregistrement d'événement d'informations d'agent
0	(0)	CARACTERE	1	EX2AISYST	Événement '2'
1	(1)	CARACTERE	1	EX2AITYPE	événement de type
2	(2)	NON SIGNE	1	EX2AIFLAGS	indicateurs
		1...		EX2AISUSPD	événement suspendu
		.111 1111		*	réservé
3	(3)	CARACTERE	1	EX2AINEWSTAT	A O (actif ou hors ligne)
4	(4)	SIGNE	4	EX2AIFPLEVEL	Niveau du groupe de correctifs
8	(8)	CARACTERE	8	EX2AIDEST	Nom de destination
16	(10)	CARACTERE	8	EX2AIVERSION	Version de l'agent
24	(18)	CARACTERE	16	EX2AIOSNAME	système d'exploitation
40	(28)	CARACTERE	16	EX2AIOSLEVEL	niveau de système d'exploitation
56	(38)	SIGNE	2	EX2AIDUMMYCHG	premier actif
58	(3A)	SIGNE	2	*	réservé
60	(3C)	CARACTERE	16	*	réservé
76	(4C)	CARACTERE	4	EX2AIOPCID	ID événement 'EQQx'

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EX2JOBLOG	Enregistrement d'événement d'informations d'agent
0	(0)	CARACTERE	1	EX2JLSYST	Événement '2'

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
1	(1)	CHARACTERE	1	EX2JLTYPE	événement de type
2	(2)	NON SIGNE	1	EX2JLFLAGS	indicateurs
		1...		EX2JLSUSPD	événement suspendu
		.111 1111		*	réservé
3	(3)	CHARACTERE	1	EX2JLSTATUS	Statut de la requête du journal des travaux C E
4	(4)	CHARACTERE	8	EX2JLOCCTOKEN	jeton d'occurrence
12	(C)	CHARACTERE	8	EX2JLUSER	Utilisateur de la demande de travail
20	(14)	ADRESSE	4	EX2JLBUFPtr	Mémoire tampon du journal des travaux
24	(18)	ADRESSE	4	EX2JLBUFLen	Capacité de la mémoire tampon du journal des travaux
28	(1C)	SIGNE	2	EX2JLOPNUM	numéro d'opération
30	(1E)	CHARACTERE	2	*	réservé
32	(20)	SIGNE	4	EX2JLLENGTH	Capacité du journal des travaux
36	(24)	CHARACTERE	40	*	réservé
76	(4C)	CHARACTERE	4	EX2JLOPCID	ID événement 'EQQx'

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	EX2BIND	Demande d'abonnement (liaison)
0	(0)	CHARACTERE	1	EX2BSYST	Evénement '2'
1	(1)	CHARACTERE	1	EX2BTYPE	Evénement de type 'Y'
2	(2)	NON SIGNE	1	EX2BFLAGS	indicateurs
		1...		EX2BSUSPD	événement suspendu
		.111 1111		*	réservé
3	(3)	CHARACTERE	1	*	libre
4	(4)	CHARACTERE	18	EX2BTOMATCH	
4	(4)	CHARACTERE	16	EX2BADID	ID application
20	(14)	SIGNE	2	EX2BOPNUM	numéro d'opération
22	(16)	SIGNE	2	EX2BDESTNUM	Nombre de destinations de sauvegarde
24	(18)	CHARACTERE	8	EX2BIA	Arrivée d'entrée pour correspondance
24	(18)	SIGNE	4	EX2BIAD	date (00yydddf)
28	(1C)	SIGNE	4	EX2BIAT	heure (sec*100)
32	(20)	CHARACTERE	56	EX2BALIAS	alias
88	(58)	CHARACTERE	8	EX2BDEST1	Premier nom de destination
96	(60)	ADRESSE	4	EX2BXPTR	ptr vers partie étendue

Le code C alloue une seule mémoire tampon ; la partie étendue suit toujours la partie fixe. Ptr utilisé à la place du caractère (0) pour un ajout simplifié de nouvelles zones dans l'événement.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	EX2BEXT	Partie ext d'abonnement
0	(0)	CHARACTERE	8	EX2BDESTS(*)	Destinations de sauvegarde
0	(0)	CHARACTERE	8	EX2DESTNM	Nom dest

Constantes événements

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
1		CHARACTERE	2	EX2EVENT	Type événement z-Centric

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
1		CARACTERE	P	EX2SPEVE	Soumission - envoi exécuté
1		CARACTERE	T	EX2STEVE	Echec soumission - envoi
1		CARACTERE	s	EX2SBEVE	Soumis
1		CARACTERE	S	EX2SEEVER	Démarrer exécution
1		CARACTERE	C	EX2JCEVE	Travail exécuté avec succès
1		CARACTERE	K	EX2JKEVE	Travail arrêté
1		CARACTERE	E	EX2EEEVER	Travail terminé avec une erreur (exec)
1		CARACTERE	e	EX2EREVE	Reprise en cours
1		CARACTERE	F	EX2EFEVE	Echec de la soumission
1		CARACTERE	U	EX2UUEVE	Statut de travail inconnu
1		CARACTERE	R	EX2RREVE	Réinitialiser le statut du travail sur prêt
1		CARACTERE	B	EX2BFEVE	Liaison d'un événement ayant échoué
1		CARACTERE	I	EX2BIEVE	Liaison d'un événement OK
1		CARACTERE	Y	EX2BREVE	Demande de liaison
1		CARACTERE	O	EX2OOEVER	Événement en ligne/hors ligne
1		CARACTERE	L	EX2JLEVE	Récupération du journal des travaux
1		CARACTERE	X	EX2XDEVE	Gérer XD
1		CARACTERE	C	EX2JLCOM	Récupération du journal des travaux terminée
1		CARACTERE	E	EX2JLERR	Erreur de récupération du journal des travaux
1		CARACTERE	S	EX2JLSUS	Interruption de la récupération du journal des travaux
1		CARACTERE	P	EX2XDPND	Vérification en attente
1		CARACTERE	K	EX2XDKLL	Demande de liaison arrêtée
1		CARACTERE	F	EX2XDERR	Echec de la notification de la marque XD
1		CARACTERE	D	EX2XDDEL	notification de suppression XD terminée
1		CARACTERE	A	EX2_DESTACT	Statut de destination actif
1		CARACTERE	O	EX2_DESTOFF	Statut de destination hors ligne
1		CARACTERE	P	EX2BRPRE	Valeur précédente la plus proche du critère correspondant
1		CARACTERE	I	EX2BRINT	Intervalle de critère correspondant

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EX2	0		1
EX2ADUR	44		2
EX2AGENTINFO	0		1
EX2AIDEST	8		2
EX2AIDUMMYCHG	38		2
EX2AIFLAGS	2		2
EX2AIFPLEVEL	4		2
EX2AINEWSTAT	3		2
EX2AIOPCID	4C		2
EX2AIOSLEVEL	28		2
EX2AIOSNAME	18		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EX2AISUSPD	2	80	3
EX2AISYST	0		2
EX2AITYPE	1		2
EX2AIVERSION	10		2
EX2BADID	4		3
EX2BALIAS	20		2
EX2BDESTNUM	16		2
EX2BDESTS	0		2
EX2BDEST1	58		2
EX2BEXT	0		1
EX2BFLAGS	2		2
EX2BIA	18		2
EX2BIAD	18		3
EX2BIAT	1C		3
EX2BIND	0		1
EX2BOPNUM	14		3
EX2BSUSPD	2	80	3
EX2BSYST	0		2
EX2BTOMATCH	4		2
EX2BTTYPE	1		2
EX2BXPTR	60		2
EX2CDAT	30		2
EX2CTIM	34		2
EX2DAT2	2C		2
EX2DESTNM	0		3
EX2DUMMY	2	20	3
EX2ERRC	3C		3
EX2ERRN	3C		2
EX2FLAGS	2		2
EX2IFLAGS	2		2
EX2IIAD	28		2
EX2IIAT	2C		2
EX2IJOBNAME	14		2
EX2IOCCTOKEN	4		3
EX2IOPCID	4C		2
EX2IOPNUM	1C		2
EX2ISUBSYS	24		2
EX2ISUBTOKEN	C		3
EX2ISUSPD	2	80	3
EX2ISYST	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EX2ITOKENS	4		2
EX2ITYPE	1		2
EX2IWSNAME	20		2
EX2JCLI	1C		2
EX2JLBUFLEN	18		2
EX2JLBUFPTR	14		2
EX2JLFLAGS	2		2
EX2JLLENGTH	20		2
EX2JLOCCTOKEN	4		2
EX2JLOPCID	4C		2
EX2JLOPNUM	1C		2
EX2JLSTATUS	3		2
EX2JLSUSPD	2	80	3
EX2JLSYST	0		2
EX2JLTYPE	1		2
EX2JLUSER	C		2
EX2JOB	24		2
EX2JOBINFO	0		1
EX2JOBLOG	0		1
EX2JOBNUM	14		2
EX2NUMERR	2	40	3
EX2OCCTOKEN	4		3
EX2OPCID	4C		2
EX2OPNUM	1E		2
EX2SUBSYS	40		2
EX2SUBTOKEN	C		3
EX2SUSPD	2	80	3
EX2SYST	0		2
EX2TIM2	38		2
EX2TOKENS	4		2
EX2TYPE	1		2
EX2UNKNOWN	1D		2
EX2WSNAME	20		2
EX2XD	0		1
EX2XDALIAS	C		2
EX2XDDPSET	2	10	3
EX2XDFLAGS	2		2
EX2XDOPCID	4C		2
EX2XDPCP	2	40	3
EX2XDPLT	2	20	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EX2XDSUBT	3		2
EX2XDSUSPD	2	80	3
EX2XDSYST	0		2
EX2XDToken	4		2
EX2XDTYPE	1		2

EXE - Evénement de sauvegarde

Nom : DCLEXE

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement de sauvegarde du fichier de ressources. Ces enregistrements sont créés par l'intermédiaire des programmes EQQEVPGM et EQQEVCMMD, puis transmis au programme d'écriture d'événement via des zones de mémoire commune, et sont écrits dans un fichier d'événements comme une partie d'un enregistrement d'événement d'un programme d'écriture d'événement.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXE	EVENEMENT DE SAUVEGARDE
0	(0)	CARACTERE	1	EXETYPE	'E' POUR EVENEMENT DE SAUVEGARDE
1	(1)	CARACTERE	2	EXERES	'CP' = PLAN COURANT 'JS' = DSN REFERENTIEL JCL
3	(3)	CARACTERE	1	*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	8	EXEUSER	NOM DE L'UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA MISE A JOUR
12	(C)	CARACTERE	4	*	RESERVE
16	(10)	SIGNE	4	EXECDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)
20	(14)	SIGNE	4	EXECTIM	HEURE DE CREATION (SEC-100)
24	(18)	CARACTERE	52	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXEOPCID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXE	0		1
EXECDAT	10		2
EXECTIM	14		2
EXEOPCID	4C		2
EXERES	1		2
EXETYPE	0		2
EXEUSER	4		2

EXF - Evénement de récupération du journal des travaux

Nom : DCLEXF

Fonction :

Ce segment permet de déclarer les événement de récupération du journal des travaux dans le programme d'archivage.
Les événements décrivent les étapes suivantes de la récupération du journal des travaux :

FI	initialisation
F0	lancement
F2	fin

Les événements de récupération du journal des travaux sont tous créés par le contrôleur :

FI est créé par une tâche GS, lorsque le système envoie une requête à FL

F0 est créé par une tâche FL, lorsque GS reçoit une requête

F2 est créé par une tâche FL, lorsque le résultat de la récupération doit être envoyé

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXF	EVENEMENT DE RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX
0	(0)	CARACTERE	1	EXFEVTYP	TYPE D'EVENEMENT = F
1	(1)	CARACTERE	1	EXFTYPE	TYPE DE PROCESSUS D'INITIALISATION I = RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX INITIALISEE, 0 = RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX LANCEE, 2 = RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX TERMINEE
2	(2)	CARACTERE	2	*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	16	EXFADID	ID APPLICATION
20	(14)	CARACTERE	10	EXFIA	ARRIVEE DES DONNEES
20	(14)	CARACTERE	6	EXFIAD	.. DATE D'ARRIVEE DES DONNEES (AAMMJJ)
26	(1A)	CARACTERE	4	EXFIAT	.. HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES (HHMM)
30	(1E)	NON SIGNE	2	EXFFLAGS	NON UTILISE
32	(20)	CARACTERE	30	EXFTYPES	DECLARATION DE TYPES
62	(3E)	SIGNE	2	EXFGMTOF	DECALAGE GMT EN MINUTES
64	(40)	CARACTERE	8	EXFTIMES	HORODATAGE DE LA REQUETE TELLE QU'ELLE A ETE TRANSMISE DEPUIS LE MOT BNDRY
64	(40)	SIGNE	4	EXFTDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJFF)
68	(44)	SIGNE	4	EXFTTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
72	(48)	CARACTERE	4	EXFSSNM	NON UTILISE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXFID	IDENTIFICATION D'EVENEMENT 'EQQN'

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
32	(20)	STRUCTURE	30	EXFYPEI	FI=INITIALISATION DE LA RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX
32	(20)	NON SIGNE	2	EXFIOPR#	NUMERO D'OPERATION
34	(22)	CARACTERE	8	EXFIUSER	ID UTILISATEUR TSO
42	(2A)	CARACTERE	4	EXFIWS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
46	(2E)	CARACTERE	8	EXFIJNM	NOM DE TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
54	(36)	CARACTERE	8	EXFIJID	ID TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
32	(20)	STRUCTURE	30	EXFTYPE0	F0=RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX LANCEE
32	(20)	SIGNE	4	EXF0OCC#	NUMERO D'OCCURRENCE
36	(24)	SIGNE	4	EXF0OPR#	NUMERO D'OPERATION
40	(28)	CARACTERE	8	EXF0JNM	NOM DE TRAVAIL
48	(30)	CARACTERE	8	EXF0JID	ID TRAVAIL
56	(38)	CARACTERE	6	*	LIBRE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
32	(20)	STRUCTURE	30	EXFTYPE2	F2=RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX TERMINEE
32	(20)	SIGNE	4	EXF2OPR#	NUMERO D'OPERATION
36	(24)	CARACTERE	1	EXF2STAT	RESULTAT FINAL DE LA RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX C = TERMINEE NORMALEMENT E = TRAITEMENT TERMINE SUR UNE ERREUR ' ' = VALEUR PAR DEFAUT
37	(25)	CARACTERE	1	EXF2XST	ID UTILISATEUR A AVERTIR
38	(26)	CARACTERE	8	EXF2USER	TYPE DE DEMANDE J = JOURNAL DES TRAVAUX UNIQUEMENT A = TOUT DANS MSGCLASS
46	(2E)	CARACTERE	1	EXF2TYPE	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
47	(2F)	CARACTERE	4	EXF2WSN	RESERVE
51	(33)	CARACTERE	11	*	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXF	0		1
EXFADID	4		2
EXFEVTYP	0		2
EXFFLAGS	1E		2
EXFGMTOF	3E		2
EXFIA	14		2
EXFIAD	14		3
EXFIAT	1A		3
EXFID	4C		2
EXFIJID	36		2
EXFIJNM	2E		2
EXFIOPR#	20		2
EXFIUSER	22		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXFIWS	2A		2
EXFSSNM	48		2
EXFTDATE	40		3
EXFTIMES	40		2
EXFTTIME	44		3
EXFTYPE	1		2
EXFTYPEI	20		1
EXFTYPES	20		2
EXFTYPE0	20		1
EXFTYPE2	20		1
EXF0JID	30		2
EXF0JNM	28		2
EXF0OCC#	20		2
EXF0OPR#	24		2
EXF2OPR#	20		2
EXF2STAT	24		2
EXF2TYPE	2E		2
EXF2USER	26		2
EXF2WSN	2F		2
EXF2XST	25		2

EXH - Historique

Nom : DCLEXH

Fonction :

Ce segment permet de déclarer la création d'événements cp14 (statut du journal des travaux) lorsqu'une "ancienne" occurrence est sélectionnée à partir de la base de données de l'historique DB2 et est ajoutée au plan courant. Les événements sont écrits dans le suivi des travaux, mais pas dans le fichier d'événements.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EXH	AJOUT D'EVENEMENTS D'HISTORIQUE
0	(0)	CARACTERE	1	EXHEVTYP	TYPE D'EVENEMENT = H
1	(1)	CARACTERE	1	EXHTYPE	SOUS-TYPE .. D=AJOUT D'ENREGISTREMENTS DE FICHIERS.. J=AJOUT DE STATUTS DE JOURNAUX DES TRAVAUX
2	(2)	CARACTERE	2	*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	16	EXHADID	ID APPLICATION
20	(14)	CARACTERE	10	EXHIA	ARRIVEE DES DONNEES
20	(14)	CARACTERE	6	EXHIAD	.. DATE D'ARRIVEE DES DONNEES (AAMMJJ)
26	(1A)	CARACTERE	4	EXHIAT	.. HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES (HHMM)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
30	(1E)	NON SIGNE	2	EXHFLAGS	ZONE D'INDICATEUR
30	(1E)	CHAINE BINAIRE	2	*	RESERVE
32	(20)	SIGNE	2	EXHIOPR#	NUMERO D'OPERATION
34	(22)	CARACTERE	8	EXHIUSER	ID UTILISATEUR TSO
42	(2A)	CARACTERE	4	EXHIWS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
46	(2E)	CARACTERE	8	EXHIJNM	NOM DE TRAVAIL
54	(36)	CARACTERE	8	EXHIJID	ID TRAVAIL
62	(3E)	SIGNE	2	EXHGMTOF	DECALAGE GMT EN MINUTES
64	(40)	CARACTERE	8	EXHTIMES	AJOUT DU MOT D'HORODATAGE OCCASIONNEL BNDRY
64	(40)	SIGNE	4	EXHTDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJJF)
68	(44)	SIGNE	4	EXHTTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
72	(48)	CARACTERE	4	EXHSSNM	ORIGINATING SS NAME
76	(4C)	CARACTERE	4	EXHID	IDENTIFICATION D'EVENEMENT 'EQQN'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXH	0		1
EXHADID	4		2
EXHEVTYP	0		2
EXHFLAGS	1E		2
EXHGMTOF	3E		2
EXHIA	14		2
EXHIAD	14		3
EXHIAT	1A		3
EXHID	4C		2
EXHIJID	36		2
EXHIJNM	2E		2
EXHIOPR#	20		2
EXHIUSER	22		2
EXHIWS	2A		2
EXHSSNM	48		2
EXHTDATE	40		3
EXHTIMES	40		2
EXHTTIME	44		3
EXHTYPE	1		2

EXI - Evénement d'initialisation

Nom : DCLEXI

Fonction :

Ce segment déclare un événement d'initialisation. Ces enregistrements d'événements sont utilisés pour coordonner et vérifier les requêtes entre le contrôleur et les fonctions de suivi.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXI	EVENEMENT D'INITIALISATION
0	(0)	CARACTERE	1	EXIEVTYP	TYPE D'EVENEMENT = I
1	(1)	CARACTERE	3	EXITYPE	TYPE DE PROCESSUS LANCE 'J0 ' = EVENEMENT DE SOUMISSION DU NOMBRE DE SEQUENCES, J1 = SOUMISSION JCL, J2 = TACHE JCL LANCEE, WTO = MESSAGE WTO, REL = LIBERATION DU TRAVAIL, OSI = SOUMISSION DU TYPE OSI, WLM = PROMOTION DU TRAVAIL WLM
4	(4)	CARACTERE	4	EXIWSID	ID POSTE DE TRAVAIL
8	(8)	CARACTERE	16	EXIADID	NOM D 'APPLICATION
8	(8)	CARACTERE	16	EXIJ4SCHENV	NOM DE L'ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION (J4)
8	(8)	CARACTERE	8	EXIRCRE	HEURE DE CREATION DE LA REQUETE (J0)
8	(8)	SIGNE	4	EXIRCRED	DATE (FORMAT : 00AAJJJF)
12	(C)	SIGNE	4	EXIRCRET	HEURE (FORMAT : SECS*100)
16	(10)	CARACTERE	8	EXIOCCTOK	JETON D'OCCURRENCE
16	(10)	NON SIGNE	2	EXIWSEQ#	SOUMISSION DU NOMBRE DE SEQUENCES DU POSTE DE TRAVAIL
18	(12)	CARACTERE	6	*	
24	(18)	CARACTERE	10	EXIOCIA	ARRIVEE D'ENTREE D'OCCURRENCE
24	(18)	CARACTERE	8	EXIJ4OCCTOK	JETON D'OCCURRENCE (J4)
32	(20)	SIGNE	2	EXIJ4SPLEX	ID SYSPLEX (J4)
34	(22)	SIGNE	2	EXIOPNUM	NUMERO D'OPERATION
34	(24)	SIGNE	4	EXIWLARC	CODE RETOUR DEMANDE DE PROMOTION WLM
36	(24)	CHAINE BINAIRE	4	EXIFLAGS	ZONE D'INDICATEUR
36	(24)	CHAINE BINAIRE	1	EXIFLAG1	OCTET INDICATEUR 1
		1...		EXIFAIL	ON=ECHEC D'INITIALISATION DU PROCESSUS
		.1..		EXISFAIL	ON=ECHEC DE SOUMISSION
		..1.		EXINOEDP	ON=AUCUNE MISE A JOUR DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE DES DONNEES POUR CET EVENEMENT
		...1....		EXIWLMAH	ON=TRAVAIL SE TROUVANT DEJA DANS LA CLASSE DE PERFORMANCES MAX
		 1...		EXISEUND	ON=ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION NON DEFINI
		1..		EXISENOAVA	ON=ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION NON DISPONIBLE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		1.		EXISENOJPL	ON=ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION NON DISPONIBLE SUR JESPLEX
37	(25)	1 CHAINE BINAIRE	1	* EXIFLAG2	RESERVE OCTET INDICATEUR 2
		1...		EXI2FAIL	ECHEC D'INITIALISATION DU PROCESSUS
		.1..		EXI2PLTE	POSSIBILITE D'EVENEMENT I EN RETARD
		..1.1....		EXI2BAD EXI2NJSS	FONCTION STC NON ACTIVE SOUS-SYSTEME NON GERE PAR JES
		 1...		EXI2FJES	SERVICE D'ENTREE JES EN ECHEC DU PROGRAMME STC
		1..		EXI2NCF	DESTINATION DE LA STRUCTURE NCF NON VALIDE
38	(26)	11 CHAINE BINAIRE	1	* EXIFLAG3	RESERVE OCTET INDICATEUR 3
		1...		EXI3OOS	SOUMISSION D'UN ELEMENT HORS SEQUENCE
		.1..		EXI3NCKP	POINT DE CONTROLE NON ACTIF
		..1.1....		EXI31ST EXI3MISR#	COMMUTATEUR 1ERE HEURE NON-CONCORDANCE DE LA REQUETE DE SEQ
		 1...		EXI3ALLOK	SEQUENCE DE SOUMISSION DE WA CONTRE SU VALIDE
		1..1.		* EXI3BADJ0	RESERVE EVENEMENT (OU PLAN COURANT) J0 ERRONEE
		1		EXI3RDOP	ERREUR DE LECTURE DE L'OPER DU PLAN COURANT
39	(27)	CHAINE BINAIRE	1	EXIFLAG4	OCTET INDICATEUR 4
		1...		EXI4RDJN	ERROR READ CP JNT
		.1..		EXI4NSUB	SUB04 EST VIDE
		..1.1....		EXI4JOB# *	JES04 EST VIDE RESERVE
		 1...		EXI4NSOP	OP SOUMISSION CPL DESACTIVEE
		11.1		* EXI4SUCC	RESERVE SOUMISSION REUSSIE
40	(28)	CARACTERE	8	EXIJOBN	NOM TRAVAIL/STC
40	(28)	NON SIGNE	2	EXIWORK#	VALEUR DE CAPTURE COURANTE (J0)
42	(2A)	NON SIGNE	2	EXIESEQW	VALEUR COURANTE DU FICHIER D'EVENEMENTS (J0)
44	(2C)	NON SIGNE	2	EXIEDOA#	VALEUR COURANTE DE LA ZONE DOA (J0)
46	(2E)	NON SIGNE	2	EXIJASID	ID D'ESPACE ADRESSE DE TRAVAIL/STC
48	(30)	CARACTERE	8	EXIJOBID	NUMERO TRAVAIL/STC (J1, J2 UNIQUEMENT)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
48	(30)	CARACTERE	8	EXIWMCLS	CLASSE WLM (WLM UNIQUEMENT)
48	(30)	CARACTERE	1	EXIEVLOG	RESERVE (WLM)
49	(31)	CARACTERE	7	*	RESERVE (WLM)
56	(38)	SIGNE	2	EXIGMTOF	DECALAGE GMT EN MINUTES
58	(3A)	SIGNE	2	EXIWMRSN	DEMANDE DE PROMOTION WLM, CODE RAISON
60	(3C)	CARACTERE	8	EXICREAT	HEURE DE CREATION DE L'ENREGISTREMENT D'EVENEMENT - MOT BNDRY
60	(3C)	SIGNE	4	EXIDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJFF)
64	(40)	SIGNE	4	EXITIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
68	(44)	CARACTERE	4	EXISSNM	NOM SOUS-SYS ISSU DE DQE
72	(48)	NON SIGNE	2	EXIESEQ#	NOMBRE DE SEQUENCES DU FICHIER D'EVENEMENTS COURANT (J0)
74	(4A)	NON SIGNE	2	EXISSEQ#	SOUMISSION DU NOMBRE DE SEQUENCES COURANT (J0)
74	(4A)	NON SIGNE	1	EXIRSEQ#	NOMBRE DE SEQUENCES DE REQUETE COURANT (J0)
75	(4B)	CARACTERE	1	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXIID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXI	0		1
EXIADID	8		2
EXICREAT	3C		2
EXIDATE	3C		3
EXIEDOA#	2C		3
EXIESEQ#	48		2
EXIESEQW	2A		3
EXIEVLOG	30		4
EXIEVTYP	0		2
EXIFAIL	24	80	5
EXIFLAGS	24		3
EXIFLAG1	24		4
EXIFLAG2	25		4
EXIFLAG3	26		4
EXIFLAG4	27		4
EXIGMTOF	38		2
EXIID	4C		2
EXIJASID	2E		3
EXIJOBID	30		2
EXIJOBN	28		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXIJ4OCCTOK	18		3
EXIJ4SCHENV	8		3
EXIJ4SPLEX	20		3
EXINOEDP	24	20	5
EXIOCCTOK	10		3
EXIOCIA	18		2
EXIOPNUM	22		2
EXIRCRE	8		3
EXIRCRED	8		4
EXIRCRET	C		4
EXIRSEQ#	4A		3
EXISENOAVA	24	04	5
EXISENOJPL	24	2	5
EXISENOVA	24	4	4
EXISEUND	24	8	5
EXISFAIL	24	40	5
EXISSEQ#	4A		2
EXISSNM	44		2
EXITIME	40		3
EXITYPE	1		2
EXIWLMAH	24	10	5
EXIWMCLS	30		3
EXIWMRC	24		2
EXIWMRSN	3A		2
EXIWORK#	28		3
EXIWSEQ#	10		3
EXIWSID	4		2
EXI2BAD	25	20	5
EXI2FAIL	25	80	5
EXI2FJES	25	08	5
EXI2NCF	25	04	5
EXI2NJSS	25	10	5
EXI2PLTE	25	40	5
EXI3ALLOK	26	08	5
EXI3BADJ0	26	02	4
EXI3MISR#	26	10	5
EXI3NCKP	26	40	5
EXI3OOS	26	80	5
EXI3RDOP	26	01	4
EXI31ST	26	20	5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXI4JOB#	27	20	5
EXI4NSOP	27	08	5
EXI4NSUB	27	40	5
EXI4RDJN	27	80	5
EXI4SUCC	27	01	5

EXM - Evénement d'activation/désactivation de soumission de travail

Nom : DCLEXM

Fonction :

Ce segment déclare un événement d'activation/de désactivation de soumission d'événement. Ces événements sont créés par des programmes eqqevpgm et eqqevcmd, transmis au programme d'écriture d'événement via des zones de mémoire commune et écrits dans un fichier d'événements comme une partie d'un enregistrement d'événement par le programme d'écriture d'événement.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EXM	EVENEMENT D'ACTIVATION/ DESACTIVATION DE SOUMISSION DES TRAVAUX
0	(0)	CARACTERE	1	EXMTYPE	'M' POUR L'EVENEMENT DE SOUMISSION DES TRAVAUX
1	(1)	CARACTERE	1	EXMACT	'Y' POUR ACTIVER, 'N' POUR DESACTIVER
2	(2)	CARACTERE	1	EXMJSTYP	'H' = ENVIRONNEMENT HOTE 'F' = ENVIRONNEMENT DISTRIBUE 'B' = LES DEUX ENVIRONNEMENTS
3	(3)	CARACTERE	1	*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	8	EXMUSER	ID UTILISATEUR TSO
12	(C)	CARACTERE	4	*	RESERVE
16	(10)	SIGNE	4	EXMCDAT	DATE DE L'EVENEMENT (00AAJJFF)
20	(14)	SIGNE	4	EXMCTIM	HEURE D'EVENEMENT (SEC-100)
24	(18)	CARACTERE	52	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXMOPCID	ID EVENEMENT EQQX

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXM	0		1
EXMACT	1		2
EXMCDAT	10		2
EXMCTIM	14		2
EXMJSTYP	2		2
EXMOPCID	4C		2
EXMTYPE	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXMUSER	4		2

EXO - Evénement de connexion/déconnexion

Nom : DCLEXO

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un événement de disponibilité d'un poste de travail généré par WSSTAT, EQQUSINW, EQQUSIN ou des agents de suivi connectés à TCP/IP.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXO	EVENEMENT DE CONNEXION/DECONNEXION
0	(0)	CARACTERE	1	EXOEVTYP	TYPE D'EVENEMENT = O
1	(1)	CARACTERE	1	*	RESERVE
2	(2)	CARACTERE	1	EXOSTYPE	SOUS-TYPE EXO
3	(3)	CARACTERE	8	EXODEST	'F'=DECONNEXION,'N'=CONNEXION
11	(B)	CARACTERE	1	EXOTYPE	DESTINATION TYPE DE DESTINATION :
					'X'=XCF 'D'=UNITE DE STOCKAGE A ACCES DIRECT 'H'=HOTE 'S'=ARCHITECTURE SNA
12	(C)	CHAINE BINAIRE	4	EXOFLGS	INDICATEURS EXO
		1...		EXOSYSG	INDICATEUR DE DECONNEXION DU SYSTEME
		.1..		EXOEDP	REQUETE DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE DE DONNEES
		..1.		EXOUX009	EVENEMENT EMIS SUITE A LA RELANCE ET AU NETTOYAGE D'UX009
12	(C)	CHAINE BINAIRE	3	*	RESERVE
16	(10)	SIGNE	2	EXOGMTOF	DECALAGE GMT EN MINUTES
18	(12)	SIGNE	2	*	RESERVE
20	(14)	CARACTERE	8	EXOCREAT	HEURE DE CREATION DE L'ENREGISTREMENT
20	(14)	SIGNE	4	EXODATE	D'EVENEMENT - MOT BNDRY FORMAT DE LA DATE (00AAJJFF)
24	(18)	SIGNE	4	EXOTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
28	(1C)	CARACTERE	8	EXOEVT	HEURE DE CREATION DE L'EVENEMENT - MOT BNDRY
28	(1C)	SIGNE	4	EXOEDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJFF)
32	(20)	SIGNE	4	EXOETIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
36	(24)	CARACTERE	4	EXOWSNAME	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
40	(28)	CARACTERE	1	EXORROUTE	INDICATEUR DE REROUTAGE
41	(29)	CARACTERE	1	EXOSTARTOPR	ACTION OPERATIONS LANCEES
42	(2A)	CARACTERE	4	EXOALTWS	NOM DE L'AUTRE POSTE DE TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
46	(2E)	CARACTERE	1	EXOAACT	ACTIONS EN COURS D'ACTIVATION
47	(2F)	CARACTERE	29	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXOID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXO	0		1
EXOAACT	2E		2
EXOALTWS	2A		2
EXOCREAT	14		2
EXODATE	14		3
EXODEST	3		2
EXOEDATE	1C		3
EXOEDP	C	40	3
EXOETIME	20		3
EXOEVT	1C		2
EXOEVTYP	0		2
EXOFLGS	C		2
EXOGMTOF	10		2
EXOID	4C		2
EXOREROUTE	28		2
EXOSTARTOPR	29		2
EXOSTYPE	2		2
EXOSYSG	C	80	3
EXOTIME	18		3
EXOTYPE	B		2
EXOUX009	C	20	3
EXOWSNAME	24		2

EXP - Evénement de nettoyage et de redémarrage

Nom : DCLEXP

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'événement de nettoyage et de relance.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EXP	EVENEMENT DE RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX
0	(0)	CARACTERE	1	EXPEVTYP	TYPE D'EVENEMENT = P

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
1	(1)	CARACTERE	1	EXPTYPE	TYPE DE PROCEDURE D'OP INITIALISEE : I=RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP INITIALISEE, O=RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP LANCEE, 2=RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP TERMINEE, C=EVENEMENT DE NETTOYAGE, D=SUPPRIMER ANCIENNES ENTREES DE MAGASIN DE NETTOYAGE ET DE REDEMARRAGE X=REDEMANDER INFORMATIONS D'OP
2	(2)	CARACTERE	1	EXPSUBT	SOUS-TYPE : I=INITIALISATION DU NETTOYAGE 0=LANCLEMENT DU NETTOYAGE 2=FIN DU NETTOYAGE
3	(3)	CARACTERE	1	EXPCALLER	G=TACHE GS W=TACHE WSA E=TACHE EM A=TACHE AR F=TACHE FL
4	(4)	CARACTERE	16	EXPADID	ID description d'application
20	(14)	CARACTERE	8	EXPOCCTOK	JETON D'OCCURRENCE
28	(1C)	CARACTERE	8	EXPDEST	DESTINATION
36	(24)	CARACTERE	30	EXPTYPES	DECLARATION DE TYPES
66	(42)	NON SIGNE	2	EXPGMTOF	DECALAGE GMT EN MINUTES
68	(44)	CARACTERE	8	EXPTIMES	HORODATAGE DE LA REQUETE TELLE QU'ELLE A ETE TRANSMISE DEPUIS LE CONTROLEUR
68	(44)	SIGNE	4	EXPTDATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJFF)
72	(48)	SIGNE	4	EXPTTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
76	(4C)	CARACTERE	4	EXPID	IDENTIFICATION D'EVENEMENT (EQQn)

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPED	PD=DELETE RESTART AND CLEAN UP DSTORE OLD ENTRIES
36	(24)	CARACTERE	8	EXPDCP16	ID CP16
44	(2C)	CARACTERE	22	*	LIBRE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPEX	PX=REDEMANDER INFORMATIONS D'OP
36	(24)	CARACTERE	8	EXPXJNM	
44	(2C)	CARACTERE	8	EXPXJID	
52	(34)	SIGNE	4	EXPXRDRD	
56	(38)	SIGNE	4	EXPXRDRD	
60	(3C)	NON SIGNE	3	EXPXOCC	
63	(3F)	NON SIGNE	1	EXPROPR#	
64	(40)	CARACTERE	1	EXPFLAGS	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
65	(41)	CARACTERE	1	EXPCP15	DEFINIR SUR O SI EMANE DE DCPC2

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPEI	PI=INITIATION DE RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP
36	(24)	NON SIGNE	2	EXPIOPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	8	EXPIUSER	ID UTILISATEUR TSO
46	(2E)	CARACTERE	4	EXPIWS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
50	(32)	CARACTERE	8	EXPIJNM	NOM DE TRAVAIL
58	(3A)	CARACTERE	8	EXPIJID	ID TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPECI	PC=INITIALISATION DE RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP
36	(24)	NON SIGNE	2	EXPPCIOPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	8	EXPCUSER	ID UTILISATEUR TSO
46	(2E)	CARACTERE	4	EXPCWS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
50	(32)	CARACTERE	8	EXPCJNM	NOM DE TRAVAIL
58	(3A)	CARACTERE	8	EXPCJID	ID TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	24	EXPTYPEO	P0=RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP LANCEE
36	(24)	NON SIGNE	2	EXP0OPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	8	EXP0JNM	NOM DE TRAVAIL
46	(2E)	CARACTERE	8	EXP0JID	ID TRAVAIL
54	(36)	CARACTERE	6	*	LIBRE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPE2	P2=RECUPERATION D'INFORMATIONS D'OP TERMINEE
36	(24)	NON SIGNE	2	EXP2OPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	1	EXP2STAT	RESULTAT FINAL DE RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX : C=TERMINEE NORMALEMENT E=PROCEDURE TERMINEE SUR UNE ERREUR
39	(27)	CARACTERE	1	EXP2XST	VIDE=VALEUR PAR DEFAUT
40	(28)	CARACTERE	8	EXP2USER	ID UTILISATEUR A AVERTIR
48	(30)	CARACTERE	8	EXP2JNM	NOM DE TRAVAIL
56	(38)	CARACTERE	8	EXP2JID	ID TRAVAIL
64	(40)	CARACTERE	1	EXP2FLAGS	INDICATEURS DQE ARC
				EXP2FROMAR	OPI DE LA TACHE DU REGISTRE D'ACCES

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
65	(41)	CARACTERE	1	*	RESERVE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPREQ	PLR/PCR=INITIALISATION DE L'APPLICATION LOGIQUE/NETTOYAGE
36	(24)	NON SIGNE	2	EXPROPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	8	EXPRJNM	NOM DE TRAVAIL
46	(2E)	CARACTERE	8	EXPRJID	ID TRAVAIL (PARTIE NUMERIQUE UNIQUEMENT)
54	(36)	CARACTERE	1	*	LIBRE
55	(37)	CARACTERE	1	EXPRDIA	BOITE DE DIALOGUE NETTOYAGE : Y=NETTOYAGE N=PAS DE NETTOYAGE VIDE=PAS DE NETTOYAGE SIGNALÉ PAR CETTE BOITE DE DIALOGUE
56	(38)	CHAINE BINAIRE	1	EXPRFLAG	JCL ETENDU REELLEMENT UTILISE
				EXPRESX JCLUSED	JCL ETENDU UTILISE
				*	LIBRE
57	(39)	CARACTERE	1	*	RESERVE
58	(3A)	CARACTERE	8	EXPRUSER	UTILISATEUR TSO

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPCNF	PLR/PCR=INITIALISATION DE L'APPLICATION LOGIQUE/NETTOYAGE TERMINEE
36	(24)	NON SIGNE	2	EXPCOPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	4	EXPCGSTOK	JETON DE REQUETE GS
42	(2A)	CARACTERE	8	EXPCJNM	NOM DE TRAVAIL
50	(32)	CARACTERE	8	EXPCJID	ID TRAVAIL
58	(3A)	CARACTERE	1	EXPCSTAT	C=TERMINE E=ERREUR
59	(3B)	CARACTERE	1	EXPCXST	STATUT ETENDU
60	(3C)	ADRESSE	4	EXPCJCL	POINTEUR VERS JCL POUR DOA
64	(40)	CHAINE BINAIRE	1	EXPCFLAG	JCL ETENDU REELLEMENT UTILISE
				EXPCEXPJCLUSED	
				*	LIBRE
65	(41)	CARACTERE	1	*	RESERVE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
36	(24)	STRUCTURE	30	EXPTYPC2	PC2=FUSION POUR OPERATION DE NETTOYAGE
36	(24)	NON SIGNE	2	EXPC2OPR#	NUMERO D'OPERATION
38	(26)	CARACTERE	4	EXPC2GSTOK	JETON DE REQUETE GS
42	(2A)	CARACTERE	8	EXPC2JNM	NOM DE TRAVAIL
50	(32)	CARACTERE	8	EXPC2JID	ID TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
58	(3A)	CARACTERE	1	EXPC2OSTA	STATUT DE RECUPERATION DU JOURNAL DES TRAVAUX : C=TERMINEE E=ERREUR
59	(3B)	CARACTERE	1	EXPC2STAT	STATUT DE NETTOYAGE : C=TERMINE E=ERREUR
60	(3C)	CARACTERE	1	EXPC2XST	STATUT ETENDU
61	(3D)	CARACTERE	1	EXPC2FLAGS	INDICATEURS DQE ARC
62	(3E)	CARACTERE	4	*	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXP	0		1
EXPADID	4		2
EXPCALLER	3		2
EXPCEXPJCLUDED	40	80	3
EXPCGSTOK	26		2
EXPCIJID	3A		2
EXPCIJNM	32		2
EXPCIOPR#	24		2
EXPCIUSER	26		2
EXPCIWS	2E		2
EXPCJCL	3C		2
EXPCJID	32		2
EXPCJNM	2A		2
EXPCOPR#	24		2
EXPCSTAT	3A		2
EXPCXST	3B		2
EXPC2FLAGS	3D		2
EXPC2GSTOK	26		2
EXPC2JID	32		2
EXPC2JNM	2A		2
EXPC2OPR#	24		2
EXPC2OSTA	3A		2
EXPC2STAT	3B		2
EXPC2XST	3C		2
EXPDCP16	24		2
EXPDEST	1C		2
EXPEVTYP	0		2
EXPGMTOF	42		2
EXPID	4C		2
EXPIJID	3A		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXPIJNM	32		2
EXPIOPR#	24		2
EXPIUSER	26		2
EXPIWS	2E		2
EXPOCCTOK	14		2
EXPRDIA	37		2
EXPREXPJCLUSED	38	80	3
EXPRFLAG	38		2
EXPRJID	2E		2
EXPRJNM	26		2
EXPROPR#	24		2
EXPRUSER	3A		2
EXPSUBT	2		2
EXPTDATE	44		3
EXPTIMES	44		2
EXPTTIME	48		3
EXPTYPCNF	24		1
EXPTYPC2	24		1
EXPTYPE	1		2
EXPTYPECI	24		1
EXPTYPED	24		1
EXPTYPEI	24		1
EXPTYPES	24		2
EXPTYPEX	24		1
EXPTYPE0	24		1
EXPTYPE2	24		1
EXPTYPREQ	24		1
EXPXCP15	41		2
EXPXFLAGS	40		2
EXPXJID	2C		2
EXPXJNM	24		2
EXPXOCC	3C		2
EXPXOPR#	3F		2
EXPXRDRD	34		2
EXPXRDRDRT	38		2
EXP0JID	2E		2
EXP0JNM	26		2
EXP0OPR#	24		2
EXP2FLAGS	40		2
EXP2FROMAR	40	80	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXP2JID	38		2
EXP2JNM	30		2
EXP2OPR#	24		2
EXP2STAT	26		2
EXP2USER	28		2
EXP2XST	27		2

EXR - enregistrement de sortie

Nom : DCLEXR

Fonction :

Ce segment déclare un enregistrement de sortie. Les enregistrements de sortie sont créés par des sorties SMF et JES, transmis au programme d'écriture d'événement via les mémoires tampon CSA et écrits dans un fichier d'événements comme une partie d'un enregistrement d'événement par le programme d'écriture d'événement.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXR	enregistrement de sortie
0	(0)	CARACTERE	2	EXRTYPE	type d'enregistrement
0	(0)	CARACTERE	1	EXRSYST	type de système A B
1	(1)	CARACTERE	1	EXREVTYP	type d'événement 1 2 3 4 5 6
2	(2)	CARACTERE	1	EXRSTYPE	sous-type d'événement (uniquement type3)
3	(3)	CHAINE BINAIRE	1	EXRFLAGS	indicateurs de sortie
		1...		EXRRETRY	réessayer commande de libération
		.1..		EXROPCHO	ce travail est en attente
		..1.		EXROHELD	travail mis en attente par opc
		...1....		EXRJKill	travail arrêté par jes dans rdr
		 1...		EXRJCCEC	code d'erreur de jcc
		1..		EXRJCCCH	vérifié par jcc
		1.		EXRJCCER	erreur dans jcc
		1		EXRRLAST	code retour (dernier) actif
4	(4)	CHAINE BINAIRE	1	EXRTERMF	indicateurs d'arrêt
		1...		EXRJcSET	exrjcout est valide
		.1..		EXRJcOUT	travail possède flux en sortie du système jcc
		..1.		EXRDISCR	message de différence
		...1....		EXRMCHLD	1 = msgclass est en attente
		 1...		EXRCMREQ	1 = remettre en file d'attente classe msg
		1..		EXREXTS	1= soumission ext (NMM)
		1.		EXRJBTAB	0=normal, 1=fin anormale (travail)
		1.		EXRABEND	0=normal, 1=fin anormale (étape)
		1		EXRFLUSH	0 = normal, 1 = étape vidée
5	(5)	CHAINE BINAIRE	1	EXRERROR	commutation d'erreur de travail lcterror
		1...		EXRFAIL	échec du travail
		.1..		EXRJQA	ON = est un JQA

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		EXRZ2LEVEL	
		...1....		EXRR4LEVEL	
		 1...		EXRSINFO	1= découverte d'étape
		1..		EXRCFAL	échec du travail sur les codes cond
		1.		EXRJ CJOB	JCJOB traité ok 3 exrlastfl bit(1), dernière étape vidée
6	(6)	SIGNE	2	EXRGMTOF	décalage gmt en minutes
8	(8)	CARACTERE	8	EXRJ OB N	Nom de travail
16	(10)	CARACTERE	8	EXRJ OB ID	numéro du travail
24	(18)	CARACTERE	8	EXRCREAT	heure de création d'événement
24	(18)	SIGNE	4	EXRDATE	format de la date (00yyddf)
28	(1C)	SIGNE	4	EXRTIME	format de l'heure (secs*100)
32	(20)	CARACTERE	8	EXRJSRDR	date & heure du programme de lecture JES
32	(20)	SIGNE	4	EXRRDATE	format de la date (00yyddf)
36	(24)	SIGNE	4	EXRRTIME	format de l'heure (secs*100)
40	(28)	SIGNE	4	EXRSDATE	date de début de l'opération
44	(2C)	SIGNE	4	EXRSTIME	heure de début de l'opération
48	(30)	SIGNE	4	EXREDATE	date de fin de l'opération
52	(34)	SIGNE	4	EXRETIME	heure de fin de l'opération
52	(34)	SIGNE	4	EXRORGID	numéro de travail nje d'origine
56	(38)	CARACTERE	8	EXRSTEPN	nom d'étape de travail
56	(38)	CARACTERE	8	EXRONJE	nom d'orig nje noeud
56	(38)	CARACTERE	1	EXRCLASS	classe d'impression
57	(39)	CARACTERE	1	*	réservé
58	(3A)	SIGNE	2	EXRASID	espace adresse travail
60	(3C)	SIGNE	4	EXREXEID	numéro de travail d'exécution NJE
64	(40)	CARACTERE	8	EXRPSTEP	nom d'étape de procédure
64	(40)	CARACTERE	8	EXRNNJE	noeud JND courant/suivant
64	(40)	CARACTERE	8	EXRFORM	numéro de formulaire
72	(48)	SIGNE	2	EXRCODE	code de condition/fin
74	(4A)	CARACTERE	1	EXRINDIC	indicateurs de statut
		1...		EXRJESV4	jes sp4 ou sup13P
		.1..		EXRSPUN	déconnecté ds rcd
		..1.		EXRTERM	opér terminée groupe de données
		...1....		EXRINTER	opér interrompue --
		 1...		EXRRSTRT	opér redémarrée --
		1..		EXRNDEST	message système 3P non définitif
		1.		EXRNODS4	aucun messenger système trouvé dans 3P
		1		EXRSUSPD	suspendu
75	(4B)	NON SIGNE	1	EXRSTPNR	numéro d'étape
75	(4B)	CHAINE BINAIRE	1	EXRPURGE	bits de purge de travail
		111.		*	non utilisé
		...1....		EXRSDEP	filtre SDEP utilisé
		 1...		EXRLASTAB	dernière étape terminée de manière anormale
		1..		EXRSTALL	événements d'étape (tous)
		1.		EXRSTNZ	indicateur d'événements d'étape(non)
		1		EXROP CAN	annulé par l'opér
76	(4C)	CARACTERE	4	EXROP CID	identificateur opc

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXR	0		1
EXRABEND	4	02	4
EXRASID	3A		4
EXRCFAL	5	04	3
EXRCLASS	38		4
EXRCMREQ	4	08	3
EXRCODE	48		2
EXRCREAT	18		2
EXRDATE	18		3
EXRDISCR	4	20	3
EXREDATE	30		2
EXRERROR	5		2
EXRETIME	34		2
EXREVTYP	1		3
EXREXEID	3C		4
EXREXTS	4	04	3
EXRFAIL	5	80	3
EXRFLAGS	3		2
EXRFLUSH	4	01	3
EXRFORM	40		4
EXRGMTOF	6		2
EXRINDIC	4A		2
EXRINTER	4A	10	3
EXRJBTAB	4	02	3
EXRJCCCH	3	04	3
EXRJCCFC	3	08	3
EXRJCCER	3	02	3
EXRJCJOB	5	02	3
EXRJCOUT	4	40	3
EXRJCSET	4	80	3
EXRJESV4	4A	80	3
EXRJKILL	3	10	3
EXRJOBID	10		2
EXRJOBN	8		2
EXRJQA	5	40	3
EXRJSRDR	20		2
EXRLASTAB	4B	08	4
EXRMCHLD	4	10	3
EXRNDEST	4A	04	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXRNNJE	40		3
EXRNODS4	4A	02	3
EXROHELD	3	20	3
EXRONJE	38		3
EXROPCAN	4B	01	4
EXROPCHO	3	40	3
EXROPCID	4C		2
EXRORGID	34		3
EXRPSTEP	40		2
EXRPURGE	4B		3
EXRRDATE	20		3
EXRRETRY	3	80	3
EXRRLAST	3	01	3
EXRRSTRT	4A	08	3
EXRRTIME	24		3
EXRR4LEVEL	5	10	3
EXRSDATE	28		2
EXRSDEP	4B	10	4
EXRSINFO	5	08	3
EXRSPUN	4A	40	3
EXRSTALL	4B	04	4
EXRSTEPN	38		2
EXRSTIME	2C		2
EXRSTNZ	4B	02	4
EXRSTPNR	4B		2
EXRSTYPE	2		2
EXRSUSPD	4A	01	3
EXRSYST	0		3
EXRTERM	4A	20	3
EXRTERMF	4		2
EXRTIME	1C		3
EXRTYPE	0		2
EXRZ2LEVEL	5	20	3

EXS - Événement de ressource

Nom : DCLEXS

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement de modification d'une ressource spéciale. Ces enregistrements d'événements sont créés par les programmes EQQEVPGM et EQQEVCMO, transmis par le programme d'écriture d'événement via des zones de mémoire commune et sont écrits dans un fichier d'événements comme une partie d'un enregistrement d'événement d'un programme d'écriture d'événement. Ces événements peuvent également être générés depuis un appel vers EQQUSIN, ESSUSINS, ou depuis une interface de programme d'application.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXS	EVENEMENT DE RESSOURCE SPECIALE
0	(0)	CARACTERE	1	EXSTYPE	'S' POUR EVENEMENT DE RESSOURCE SPECIALE
1	(1)	CARACTERE	1	EXSAVAIL	PARAMETRE DE DISPONIBILITE GLOBALE
					Y = DISPONIBLE, N = NON DISPONIBLE R = REINITIALISER <VIDE>'=CONSERVER
2	(2)	CARACTERE	1	EXSCREATE	CREER SI NOUVEAU, O N
3	(3)	CARACTERE	1	EXSSUBTYPE	NON UTILISE
4	(4)	NON SIGNE	1	EXSGDGL	LONGUEUR DE LA RACINE DE FICHER DE L'ENSEMBLE DE FICHIERS
5	(5)	CARACTERE	1	EXSR3DEF	VALEUR PAR DEFAULT DEFINIE DANS R3
6	(6)	SIGNE	2	EXSGMTOF	DECALAGE GMT (MINUTES)
8	(8)	SIGNE	4	EXSCDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)
12	(C)	SIGNE	4	EXSCTIM	HEURE DE CREATION (SEC* 100)
16	(10)	SIGNE	4	EXSEDAT	DATE DE L'EVENEMENT (00AAJJJF)
20	(14)	SIGNE	4	EXSETIM	HEURE D'EVENEMENT (SEC*100)
24	(18)	CARACTERE	8	EXSUSER	NOM DE L'UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA MISE A JOUR
32	(20)	CARACTERE	44	EXSNAME	NOM DE LA RESSOURCE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXSOPCID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXS	0		1
EXSAVAIL	1		2
EXSCDAT	8		2
EXSCREATE	2		2
EXSCTIM	C		2
EXSEDAT	10		2
EXSETIM	14		2
EXSGDGL	4		2
EXSGMTOF	6		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXSNAME	20		2
EXSOPCID	4C		2
EXSR3DEF	5		2
EXSSUBTYPE	3		2
EXSTYPE	0		2
EXSUSER	18		2

EXSA - Extension de l'événement de ressource

Nom : DCLEXSA

Fonction :

Permet de définir des données supplémentaires pour un ou des événements de ressource.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	88	EXSA	AJOUT D'EVENEMENT DE RES
0	(0)	CARACTERE	4	EXSA_ID	DESCRIPTEUR - EXSA
4	(4)	CARACTERE	2	EXSA_VER	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CARACTERE	44	EXSNAME	NOM DE LA RESSOURCE
50	(32)	CARACTERE	4	EXSAOPCID	ID OPC
54	(36)	CHAINE BINAIRE	1	EXSAFLG1	OCTET INDICATEUR 1
		1...		EXSARODM	EVENEMENT RODM
		.1..		EXSADEVS	DEVIATION DEFINIE
		..1.		EXSAQUAS	QUANTITE DEFINIE
		...1		EXSADEVR	DEVIATION REDEFINIE
		 1...		EXSAQUAR	QUANTITE REDEFINIE
		1..		EXSARODMLOST	PERTE DE RODM
		1.		EXSALIFESPANB	DUREE DE VIE SPECIFIEE
		1		*	RESERVE
55	(37)	CARACTERE	1	EXSATYPE	TYPE DE MISE A JOUR. TYPE DE MISE A JOUR A, Q OU D DEMANDE POUR EV RODM
56	(38)	SIGNE	4	EXSAQUANT	QUANTITY
60	(3C)	SIGNE	4	EXSADEV	DEVIATION
64	(40)	SIGNE	4	*(2)	RESERVE
72	(48)	CARACTERE	1	EXSASUBE	
73	(49)	CARACTERE	1	EXSALIFESPAN	Y = OUI N = NON R = REINITIALISER
76	(4C)	SIGNE	4	EXSALIFETIME	MINUTES
80	(50)	CARACTERE	8	EXSAJOB	NOM DE TRAVAIL DEPUIS DECLenchement FICHIER
88	(58)	CARACTERE	2	*	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXSA	0		1
EXSA_ID	0		2
EXSA_VER	4		2
EXSADEV	3C		2
EXSADEVVR	36	10	3
EXSADEVVS	36	40	3
EXSAFLG1	36		2
EXSAJOB	50		2
EXSALIFESPAN	49		2
EXSALIFESPANB	36	02	3
EXSALIFETIME	4C		2
EXSANAME	6		2
EXSAOPCID	32		2
EXSAQUANT	38		2
EXSAQUAR	36	08	3
EXSAQUAS	36	20	3
EXSARODM	36	80	3
EXSARODMLOST	36	04	3
EXSASUBE	48		2
EXSATYPE	37		2

EXT - Prêt à recevoir l'événement

Nom : DCLEXT

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement SET TIME (GMTOFFSET). Ces enregistrements d'événements sont créés par les programmes EQQEVPGM et EQQEVCMMD, puis transmis au programme d'écriture d'événement par le biais de mémoires tampon communes et écrits dans un ensemble de données d'événement dans le cadre d'un enregistrement d'événement par le programme d'écriture d'événement.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXT	EVENEMENT PRET A RECEVOIR
0	(0)	CARACTERE	1	EXTETYPE	TYPE D'EVENEMENT = T
1	(1)	CARACTERE	3	*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	4	EXTSID	ID SYSTEME
8	(8)	SIGNE	4	EXTGMTOF	DECALAGE GMT EN MINUTES
12	(C)	SIGNE	4	EXTCDAT	FORMAT DE LA DATE DE CREATION (00YYDDDF)
16	(10)	SIGNE	4	EXTCTIM	FORMAT DE L'HEURE DE CREATION (SEC*100)
20	(14)	SIGNE	4	EXTEDAT	FORMAT DE LA DATE D'EVENEMENT (00AAJJFF)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
24	(18)	SIGNE	4	EXTETIM	FORMAT DE L'HEURE D'EVENEMENT (SEC*100)
28	(1C)	SIGNE	4	EXTGMTSEC	DECALAGE GMT
32	(20)	CHARACTERE	4	EXTENF	ENF TYPE T
36	(24)	NON SIGNE	1	EXTENFB1	ENF 53 OCTET 1
37	(25)	NON SIGNE	1	EXTENFB2	ENF 53 OCTET 2
38	(26)	NON SIGNE	1	EXTENFB3	ENF 53 OCTET 3
39	(27)	CHARACTERE	1	EXTRCHA	MODIFICATION REELLE Y/M
40	(28)	CHARACTERE	48	*	RESERVE
76	(4C)	CHARACTERE	4	EXTOPCID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXT	0		1
EXTCDAT	C		2
EXTCTIM	10		2
EXTEDAT	14		2
EXTETIM	18		2
EXTGMTOF	8		2
EXTGMTSEC	1C		2
EXTOPCID	4C		2
EXTSID	4		2
EXTTYPE	0		2

EXU - Enregistrement d'événement utilisateur

Nom : DCLEXU

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement d'exit utilisateur. Les enregistrements d'événements utilisateur sont créés par OPSTAT, EQQUSIN, EQQUSINT ou l'interface API et transmis au programme d'écriture d'événement via des zones de mémoire commune et sont écrits dans un fichier d'événements comme une partie d'un enregistrement d'événement d'un programme d'écriture d'événement.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXU	ENREGISTREMENT D'EVENEMENT UTILISATEUR
0	(0)	CHARACTERE	1	EXUSYST	'G' POUR EVENEMENT WE GENERAL
1	(1)	CHARACTERE	1	EXUTYPE	'S'=LANCE,'C'=TERMINE OU 'E'=TERMINE SUR UNE ERREUR
2	(2)	CHARACTERE	1	EXUCLASS	CLASSE SYSOUT
3	(3)	CHAINE BINAIRE	1	EXUFLAGS	DHKC
		1... ..		EXUSORTIA	ON = TRI POUR ARRIVEE DES DONNEES DHKA

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		.111 1111		*	DHKA
4	(4)	CARACTERE	8	EXUJOB	NOM DE TRAVAIL
12	(C)	CARACTERE	16	EXUAPPL	NOM D 'APPLICATION
28	(1C)	CARACTERE	4	EXUWSN	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
32	(20)	SIGNE	4	EXUCDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)
36	(24)	SIGNE	4	EXUCTIM	HEURE DE CREATION (SEC* 100)
40	(28)	SIGNE	4	EXUEDAT	DATE DE L'EVENEMENT (00AAJJJF)
44	(2C)	SIGNE	4	EXUETIM	HEURE D'EVENEMENT (SEC*100)
44	(2C)	SIGNE	2	EXUGMTOA	DECALAGE GMT POUR APP
46	(2E)	SIGNE	2	*	RESERVE
48	(30)	SIGNE	2	EXUOPNO	NUMERO D'OPERATION
50	(32)	CARACTERE	10	EXUINP	ARRIVEE DES DONNEES APPL (AAMMJJHHMM)
60	(3C)	SIGNE	2	EXUDUR	DUREE (MINUTES)
62	(3E)	SIGNE	2	EXUGMTOF	DECALAGE GMT (MINUTES) UTILISE UNIQUEMENT SI EXUTYPE = 'C'
64	(40)	CARACTERE	4	EXUERR	CODE D'ERREUR. UTILISE UNIQUEMENT SI EXUTYPE = 'E'
68	(44)	CARACTERE	8	EXUFORM	NUMERO DE FORMULAIRE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXUOPCID	ID événement 'EQQx'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXU	0		1
EXUAPPL	C		2
EXUCDAT	20		2
EXUCLASS	2		2
EXUCTIM	24		2
EXUDUR	3C		2
EXUEDAT	28		2
EXUERR	40		2
EXUETIM	2C		2
EXUFLAGS	3		2
EXUFORM	44		2
EXUGMTOA	2C		3
EXUGMTOF	3E		2
EXUINP	32		2
EXUJOB	4		2
EXUOPCID	4C		2
EXUOPNO	30		2
EXUSORTIA	3	80	3
EXUSYST	0		2
EXUTYPE	1		2
EXUWSN	1C		2

EXUA - Ajout d'événement utilisateur

Nom : DCLEXUA

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'ajout d'événement utilisateur.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	EXUA	AJOUT D'EVENEMENT UTILISATEUR
0	(0)	CARACTERE	4	EXUA_ID	DESCRIPTEUR - EXUA
4	(4)	CARACTERE	2	EXUA_VER	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CARACTERE	10	EXUAINP	IA (AAMMJJHHMM)
16	(10)	SIGNE	2	EXUADUR	DUREE (MINUTES)
18	(12)	SIGNE	2	EXUAGMTOF	DECALAGE GMT (MINUTES)
20	(14)	CARACTERE	4	EXUAERR	CODE D'ERREUR
24	(18)	CARACTERE	8	EXUAFORM	NUMERO DE FORMULAIRE
32	(20)	CARACTERE	4	EXUAOPCID	ID PLANIFICATEUR
36	(24)	CARACTERE	16	EXUUDATA	DONNEES UTILISATEUR
52	(34)	CARACTERE	1	EXUAOPIN	COMMANDE OPINFO Y/N
53	(35)	CARACTERE	3	*	RESERVE
56	(38)	CARACTERE	8	EXUATOKEN_FULL	JETON COMPLET D'OPERATION
56	(38)	CARACTERE	4	EXUATOKEN_PRE	PREFIXE
60	(3C)	NON SIGNE	4	EXUATOKEN	JETON DE PLANIFICATEUR
64	(40)	CARACTERE	6	EXUAJOBNNR	NUMERO DU TRAVAIL
70	(46)	CARACTERE	2	*	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXUA	0		1
EXUA_ID	0		2
EXUA_VER	4		2
EXUADUR	10		2
EXUAERR	14		2
EXUAFORM	18		2
EXUAGMTOF	12		2
EXUAINP	6		2
EXUAJOBNNR	40		2
EXUAOPCID	20		2
EXUAOPIN	34		2
EXUATOKEN	3C		3
EXUATOKEN_FULL	38		2
EXUATOKEN_PRE	38		3
EXUUDATA	24		2

EXV - Evénement d'environnement de planification

Nom : DCLEXV

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un événement de disponibilité d'environnement de planification.

Il peut s'agir de :

VS (nom SE unique disponible)

VM (plusieurs noms SE disponibles)

Une mémoire tampon est associée à l'événement contenant une liste de noms SE.

VL (événement du journal généré par le contrôleur pour suivre les modifications du plan courant par rapport aux événements VS/VM))

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXV	EVENEMENT D'ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION
0	(0)	CARACTERE	1	EXVTYP	TYPE D'EVENEMENT=V
1	(1)	CARACTERE	1	EXVTTYPE	SOUS-TYPE : S = EVENEMENT DE PLANIFICATION SIMPLE M = EVENEMENT DE PLANIFICATION MULTIPLE
2	(2)	CARACTERE	2	*	
4	(4)	CHAINE BINAIRE	4	EXVQUAL	QUALIFICATEUR D'EVENEMENT ENF
8	(8)	CARACTERE	4	EXVTRA	PARAMETRE DU NOM DE L'AGNET DE SUIVI DE LA MACRO ENFREQ
12	(C)	NON SIGNE	4	EXVEVCODE	CODE D'EVENEMENT (57 ou 41)
16	(10)	CARACTERE	14	*	
30	(1E)	NON SIGNE	2	EXVFLAGS	INDICATEURS
30	(1E)	CHAINE BINAIRE	1	EXVFLAGS	
				EXVSUTOP	ON=EVENEMENT GENERE PAR LA TACHE DE SOUMISSION
				*	
32	(20)	CARACTERE	30	*	
62	(3E)	SIGNE	2	EXVGMTOFF	DECALAGE GMT EN MINUTES
64	(40)	CARACTERE	8	EXVTIMES	HORODATAGE DE DEMANDE
64	(40)	SIGNE	4	EXVTDAT	FORMAT DE LA DATE (00AAJJFF)
68	(44)	SIGNE	4	EXVTTIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
72	(48)	CARACTERE	4	EXVSSNM	NOM DU SOUS-SYSTEME D'ECHO
76	(4C)	CARACTERE	4	EXVID	IDENTIFICATION D'EVENEMENT 'EQQF'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXV	0		1
EXVDATA	20		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXVEVCODE	C		1
EXVEVTYP	0		2
EXVFLAGS	1E		2
EXVGMTOFF	3E		2
EXVID	4C		2
EXVLEVM	2C	20	3
EXVLEVS	2C	40	3
EXVLFLAG	2C		2
EXVLOCCTOK	24		2
EXVLOPNUM	22		2
EXVLPLXID	20		2
EXVLSCHE	2E		2
EXVLXSTAT	2C	80	3
EXVMNUM	24		2
EXVMPLXID	20		2
EXVQUAL	4		2
EXVSPLXID	20		3
EXVSSCHE	24		3
EXVSSNM	48		2
EXVSSYSNM	34		2
EXVSUTOP	1E	80	3
EXVTDAT	40		2
EXVTIMES	40		1
EXVTRA	8		1
EXVTTIME	44		1
EXVTYPE	1		2
EXVTYPEL	20		2
EXVTYPEM	20		3
EXVTYPES	20		3

EXW - Evénement de statut du poste de travail

Nom : DCLEXW

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement de statut du poste de travail. Ces enregistrements d'événement sont créés via les variables WSTAT, EQQUSIN, EQQUSINW ou l'interface API. Ils sont transmis au programme d'écriture d'événement via des mémoires tampons CSA, et sont écrits dans un fichier d'événements comme une partie d'un enregistrement d'événement d'un programme d'écriture d'événement.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXW	EVENEMENT DE STATUT DU POSTE DE TRAVAIL
0	(0)	CHARACTERE	1	EXWTYPE	'W' POUR EVENEMENT WSTAT
1	(1)	CHARACTERE	8	EXWUSER	NOM DE L'UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA MISE A JOUR
9	(9)	CHARACTERE	8	EXWDEST	DESTINATION
17	(11)	CHARACTERE	4	EXWWSN	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
21	(15)	CHAINE BINAIRE	1	EXWFLAGS	INDICATEURS
		1... ..		EXWTRK	EVENEMENT GENERE PAR TRK
		.111 1111		*	RESERVE
22	(16)	CHARACTERE	1	EXWSTAT	NOUVEAU STATUT
23	(17)	CHARACTERE	1	EXWREROUT	INDICATEUR DE REROUTAGE
24	(18)	CHARACTERE	1	EXWSTOP	INDICATEUR D'OPERATION LANCEE
25	(19)	CHARACTERE	4	EXWALTWS	AUTRE NOM DU POSTE DE TRAVAIL
29	(1D)	CHARACTERE	3	*	RESERVE
32	(20)	SIGNE	4	EXWCDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)
36	(24)	SIGNE	4	EXWCTIM	HEURE DE CREATION (SEC-100)
40	(28)		1	EXWCMD	CMD L/U/S/P
41	(29)	CHARACTERE	16	EXWMGR	GESTIONNAIRE DE DOMAINE
57	(39)	CHARACTERE	19	*	RESERVE
76	(4C)	CHARACTERE	4	EXWOPCID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXX	ENREGISTREMENT D'EVENEMENT DE LA FONCTION DE SUIVI
0	(0)	CHARACTERE	1	EXXSYST	EVENEMENT DE TYPE 'X'
1	(1)	CHARACTERE	1	EXXTYPE	INDICATEUR
2	(2)	CHARACTERE	1	EXXSYSID	INDICATEUR
3	(3)	CHAINE BINAIRE	1	EXXFLAG	INDICATEURS
		1... ..		EXXERRCC	CODE D'ERREUR DANS CAR
		.111 1111		*	RESERVE
4	(4)	CHARACTERE	4	*	RESERVE
8	(8)	CHARACTERE	8	EXXJOB	NOM DE TRAVAIL
16	(10)	CHARACTERE	5	EXXJNUM	NUMERO DU TRAVAIL
21	(15)	CHARACTERE	3	*	RESERVE
24	(18)	SIGNE	4	EXXCDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
28	(1C)	SIGNE	4	EXXCTIM	HEURE DE CREATION (SEC* 100)
32	(20)	SIGNE	2	EXXGMTOF	DECALAGE GMT (MINUTES)
34	(22)	CARACTERE	2	*	RESERVE
36	(24)	SIGNE	4	EXXERR	CODE D'ERREUR AU FORMAT BINAIRE
40	(28)	CARACTERE	4	EXXERRC	CODE D'ERREUR AU FORMAT CARACTERE
44	(2C)	CARACTERE	8	EXXTOKEN_FULL	JETON COMPLET D'OPERATION
44	(2C)	CARACTERE	4	EXXTOKEN_PRE	PREFIXE
48	(30)	NON SIGNE	4	EXXTOKEN	JETON OPC
52	(34)	CARACTERE	7	EXXAS4ERRC	CODE D'ERREUR AS400 COMPLET
59	(3B)	CARACTERE	17	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	4	EXXOPCID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXW	0		1
EXWALTWS	19		2
EXWCDAT	20		2
EXWCMD	20		2
EXWCTIM	24		2
EXWDEST	9		2
EXWFLAGS	15		2
EXWMGR	29		2
EXWOPCID	4C		2
EXWREROUT	17		2
EXWSTAT	16		2
EXWSTOP	18		2
EXWTRK	15	80	3
EXWTYPE	0		2
EXWUSER	1		2
EXWWSN	11		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXX	0		1
EXXAS4ERRC	34		2
EXXC DAT	18		2
EXXCTIM	1C		2
EXXERR	24		2
EXXERRC	28		2
EXXERRCC	3	80	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXXFLAG	3		2
EXXGMTOF	20		2
EXXJNUM	10		2
EXXJOB	8		2
EXXOPCID	4C		2
EXXSYSID	2		2
EXXSIST	0		2
EXXTOKEN	30		3
EXXTOKEN_FULL	2C		2
EXXTOKEN_PRE	2C		3
EXXTYPE	1		2

EXX - Enregistrement d'événement d'agent de suivi

Nom : DCLEXX

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'événement depuis un agent de suivi.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	EXX	ENREGISTREMENT D'EVENEMENT DE LA FONCTION DE SUIVI
0	(0)	CARACTERE	1	EXXSIST	EVENEMENT DE TYPE 'X'
1	(1)	CARACTERE	1	EXXTYPE	INDICATEUR
2	(2)	CARACTERE	1	EXXSYSID	INDICATEUR
3	(3)	CHAINE BINAIRE	1	EXXFLAG	INDICATEURS
		1... ..		EXXERRCC	CODE D'ERREUR DANS CAR
		.111 1111		*	RESERVE
4	(4)	CARACTERE	4	*	RESERVE
8	(8)	CARACTERE	8	EXXJOB	NOM DE TRAVAIL
16	(10)	CARACTERE	5	EXXJNUM	NUMERO DU TRAVAIL
21	(15)	CARACTERE	3	*	RESERVE
24	(18)	SIGNE	4	EXXCDAT	DATE DE CREATION (00YYDDDF)
28	(1C)	SIGNE	4	EXXCTIM	HEURE DE CREATION (SEC* 100)
32	(20)	SIGNE	2	EXXGMTOF	DECALAGE GMT (MINUTES)
34	(22)	CARACTERE	2	*	RESERVE
36	(24)	SIGNE	4	EXXERR	CODE D'ERREUR AU FORMAT BINAIRE
40	(28)	CARACTERE	4	EXXERRC	CODE D'ERREUR AU FORMAT CARACTERE
44	(2C)	CARACTERE	8	EXXTOKEN_FULL	JETON COMPLET D'OPERATION
44	(2C)	CARACTERE	4	EXXTOKEN_PRE	PREFIXE
48	(30)	NON SIGNE	4	EXXTOKEN	JETON OPC
52	(34)	CARACTERE	7	EXXAS4ERRC	CODE D'ERREUR AS400 COMPLET
59	(3B)	CARACTERE	17	*	RESERVE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
76	(4C)	CARACTERE	4	EXXOPCID	ID EVENEMENT 'EQQX'

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXX	0		1
EXXAS4ERRC	34		2
EXXC DAT	18		2
EXXCTIM	1C		2
EXXERR	24		2
EXXERRC	28		2
EXXERRCC	3	80	3
EXXFLAG	3		2
EXXGMTOF	20		2
EXXJNUM	10		2
EXXJOB N	8		2
EXXOPCID	4C		2
EXXSYSID	2		2
EXXSYST	0		2
EXXTOKEN	30		3
EXXTOKEN_FULL	2C		2
EXXTOKEN_PRE	2C		3
EXXTYPE	1		2

EXY - Evénement du contrôleur de sauvegarde

Nom : DCLEXY

Fonction :

Ce segment permet de déclarer les événements envoyés depuis le contrôleur de sauvegarde au contrôleur principal.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	EXY	
0	(0)	CARACTERE	1	EXYSYST	'Y'
1	(1)	CARACTERE	1	EXYEVTYP	'S'
2	(2)	CARACTERE	1	EXYSTYPE	'1'
3	(3)	CARACTERE	1	*	
4	(4)	CARACTERE	2	*	
6	(6)	SIGNE	2	EXYGMTOF	décalage gmt en minutes
8	(8)	CARACTERE	16	*	
24	(18)	CARACTERE	8	EXYCREAT	heure de création d'événement
24	(18)	SIGNE	4	EXYDATE	format de la date (00yyddf)

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
28	(1C)	SIGNE	4	EXYTIME	format de l'heure (secs*100)
32	(20)	NON SIGNE	2	EXYCPRUN	numéro d'exécution du plan courant
34	(22)	CARACTERE	8	EXYCPTOD	Valeur TOD du plan courant
42	(2A)	NON SIGNE	2	EXYLTRUN	numéro d'exécution du plan à long terme
44	(2C)	CARACTERE	8	EXYLTTOD	Valeur TOD du plan courant
52	(34)	CARACTERE	1	EXYCP	O le plan courant existe
53	(35)	CARACTERE	1	EXYLT	O le plan à long terme existe
54	(36)	CARACTERE	1	EXYREQ	A demande principale - envoie les plans demandés ou le suivi des travaux C
					vérification principale - vérifie et envoie les plans mal alignés si nécessaire
55	(37)	CARACTERE	1	EXYASKTYPE	Type de demande (J,P)
56	(38)	NON SIGNE	4	EXYJTSEQNO	Num de séq du suivi des travaux
60	(3C)	CARACTERE	1	EXYNEEDCP	
61	(3D)	CARACTERE	1	EXYNEEDLTP	
62	(3E)	CARACTERE	1	EXYNEEDJT	
63	(3F)	CARACTERE	1	EXYPHASE	I = INIT
64	(40)	CARACTERE	4	EXYJTDAT	
68	(44)	NON SIGNE	4	EXYJTTIM	
72	(48)	CARACTERE	4	*	
76	(4C)	CARACTERE	4	EXYOPCID	identificateur opc

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXY	0		1
EXYASKTYPE	37		2
EXYCP	34		2
EXYCPRUN	20		2
EXYCPTOD	22		2
EXYCREAT	18		2
EXYDATE	18		3
EXYEV TYP	1		2
EXYGMTOF	6		2
EXYJTDAT	40		2
EXYJTSEQNO	38		2
EXYJTTIM	44		2
EXYLT	35		2
EXYLTRUN	2A		2
EXYLTTOD	2C		2
EXYNEEDCP	3C		2
EXYNEEDJT	3E		2
EXYNEEDLTP	3D		2
EXYOPCID	4C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
EXYPHASE	3F		2
EXYREQ	36		2
EXYSTYPE	2		2
EXYSYST	0		2
EXYTIME	1C		3

FOPC - Structure OPERINFO (informations d'opérations)

Nom : DCLFOPC

Fonction :

Ce segment permet de déclarer la structure operinfo enregistrée dans le magasin de données local du contrôleur.

L'enregistrement OPERINFO est structuré comme suit :

- 1 OPERINFO
- 2 données communes
- 2 informations d'exécution ()
- 3 informations d'exécution ()
- 4 DDINFO ()
- 5 DSNINFO ()
- 5 CATINFO ()
- 5 VOLINFO ()

Segment de données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	OPER_INFO	
0	(0)	CARACTERE	12	OPI_KEY	
0	(0)	CARACTERE	10	OPI_OPR TOK	JETON D'OPERATION
0	(0)	CARACTERE	8	OPI_OCCTOK	JETON D'OCCURRENCE
8	(8)	SIGNE	2	OPI_OPRNUM	NUMERO D'OPERATION
10	(A)	CARACTERE	2	*	RESERVE
12	(C)	CARACTERE	56	OPI_COMMINFO	
12	(C)	CARACTERE	16	OPI_APPLID	ID APPLICATION
28	(1C)	CARACTERE	10	OPI_IATIME	HEURE IA
38	(26)	CARACTERE	8	OPI_JOBNAME	NOM DE TRAVAIL
46	(2E)	CARACTERE	8	OPI_JOBID	IDENTIFICATEUR DU TRAVAIL
54	(36)	CARACTERE	2	*	RESERVE
56	(38)	SIGNE	4	OPI_JCLRBA	ADRESSE JCL RELATIVE EN OCTET
60	(3C)	SIGNE	4	OPI_TOTOPSIZE	LONGUEUR TOTALE D'OPERINFO
64	(40)	SIGNE	2	OPI_OPRUNCTR	NOMBRE D'EXECUTIONS DE L'OPERATION
66	(42)	SIGNE	2	OPI_TOTSTPCTR	COMPTEUR DU NOMBRE D'ETAPES
68	(44)	CARACTERE	*	OPI_VARDATA	
68	(44)	CARACTERE	1	OPI_VARBYTE(*)	

Segment d'informations d'exécution

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	32	OPI_RUNINFO	
0	(0)	SIGNE	4	OPI_NXTRUNRBA	EXECUTION SUIVANTE
4	(4)	SIGNE	2	OPI_RUNID	NOMBRE D'EXECUTIONS
6	(6)	SIGNE	2	OPI_STEPCTR	COMPTEUR DU NOMBRE D'ETAPES
8	(8)	CARACTERE	8	OPI_JOBDM	
8	(8)	CARACTERE	4	OPI_YEAR	DATE DU TRAVAIL (ANNEE)
12	(C)	CARACTERE	2	OPI_MONTH	DATE DU TRAVAIL (MOIS)
14	(E)	CARACTERE	2	OPI_JDAY	DATE DU TRAVAIL (JOUR)
16	(10)	CARACTERE	8	OPI_JOBDM	HEURE DE TRAVAIL AU FORMAT X'HHMMSSHH'
24	(18)	CARACTERE	8	OPI_RUNJOBID	IDENTIFICATEUR DU TRAVAIL JES

Sous-segment d'informations d'étape

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	44	OPI_STPINFO	
0	(0)	SIGNE	4	OPI_NXTSTPRBA	POSITION DE L'ETAPE SUIVANTE DANS LA ZONE OPERINFO
4	(4)	CARACTERE	8	OPI_STEPNAME	NOM D'ETAPE
12	(C)	CARACTERE	8	OPI_PRSTNAME	NOM ETAPE DE PROCEDURE
20	(14)	SIGNE	2	OPI_STEPNUMB	NUMERO D'ETAPE
22	(16)	CARACTERE	5	OPI_STEPCODE	CODE ACHEVEMENT (RELANCE ET NETTOYAGE, UTILISATEUR, SYSTEME, VIDAGE)
27	(1B)	CARACTERE	8	OPI_PGMNAME	NOM DU PROGRAMME
35	(23)	CARACTERE	1	OPI_STEPSTAT	STATUT DE L'ETAPE
36	(24)	CARACTERE	2	OPI_RESCHAR	RESERVE
38	(26)	SIGNE	2	OPI_STPRUNID	NOMBRE D'EXECUTIONS
40	(28)	SIGNE	4	OPI_DDCTR	NOMBRE DE SPECIFICATIONS DE DESCRIPTION DE DONNEES DANS L'ETAPE

Sous-segment DDINFO :

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	24	OPI_DDINFO	
0	(0)	SIGNE	4	OPI_NXTDDRBA	POSITION DE DEFINITION DE DONNEES DANS OPERINFO
4	(4)	CARACTERE	8	OPI_DDNAME	NOM SYMBOLIQUE - NOM DE FICHIER OU CAT D'ETAPE OU CAT DE TRAVAIL
12	(C)	SIGNE	4	OPI_DDNUMB	NUMERO PROGRESSIF DE DEFINITION DE DONNEES DANS L'ETAPE
16	(10)	SIGNE	2	OPI_DDRUNID	NOMBRE D'EXECUTIONS POUR LESQUELLES UNE DEFINITION DE DONNEES A ETE AFFECTEE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
18	(12)	CARACTERE	1	OPI_DDTYPE	TYPE DE DEFINITION DE DONNEES : U=UTILISATEUR, S=CAT D'ETAPE
19	(13)	CARACTERE	1	OPI_DDINFOX	INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES SUR LA DEFINITION DE DONNEES (BATTERIE DE BITS)
				OPI_DDPROT	DEFINITION DE DONNEES PROTEGEE
				OPI_DDNEVER	DEFINITION DE DONNEES : ETAPE NON RE-EXECUTABLE
				OPI_DDNOREST	DEFINITION DE DONNEES : ETAPE NON RELANCABLE
				OPI_DDALWAYS	DEFINITION DE DONNEES : ETAPE RELANCABLE
				*	
20	(14)	SIGNE	4	OPI_DSNCTR	NUMBER OF DSN WITHIN THE DD

Sous-segment DSNINFO :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	82	OPI_DSNINFO	
0	(0)	SIGNE	4	OPI_NXTDSNRBA	POSITION DSN SUIVANTE DANS OPERINFO
4	(4)	CARACTERE	44	OPI_DSNAME	NOM DU FICHIER
48	(30)	CARACTERE	1	OPI_DSNINST	STATUT DU FICHIER : N=NOUVEAU O=ANCIEN
49	(31)	CARACTERE	4	OPI_DSNOKST	DISP SI L'ETAPE S'EXECUTE NORMALEMENT
53	(35)	CARACTERE	4	OPI_DSNKOST	DISP SI L'ETAPE S'EST TERMINEE ANORMALEMENT
57	(39)	CARACTERE	4	OPI_DSNDNORM	DISP NORMALE DEPUIS JCL
61	(3D)	CARACTERE	4	OPI_DSNDABNM	DISP ANORMALE DEPUIS JCL
65	(41)	CARACTERE	1	OPI_DSNSTAT	STATUT DU FICHIER A LA FIN DE LA DERNIERE EXECUTION DU TRAVAIL
66	(42)	CARACTERE	1	OPI_DSNTYPE	ID DATASET AS GDG, SMS MANAGED
				OPI_GDG	.. ENSEMBLE DE FICHIERS
				OPI_SMS	.. FICHIER GERE PAR UN SERVICE SMS
				OPI_VSAM	.. LE FICHIER EST UNE METHODE D'ACCES VSAM
				OPI_MIGR	.. LE FICHIER EST MIGRE
				OPI_REFBK	.. LE FICHIER EST MIGRE
				OPI_JBCAT	.. EST UN CATALOGUE DE TRAVAUX
				OPI_STCAT	.. EST UN CATALOGUE D'ETAPES
				*	*
67	(43)	CARACTERE	1	OPI_DEVTYPE	TYPE DE PERIPHERIQUE : D=UNITE DE STOCKAGE T=BANDE MAGNETIQUE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
68	(44)	CARACTERE	1	OPI_DSNCLEAN	SUJET A DES ACTIONS DE NETTOYAGE ? (Y/N)
69	(45)	CARACTERE	1	OPI_DSNPROT	INDICATEUR : LE FICHIER EST PROTEGE
70	(46)	SIGNE	2	OPI_GDGRELNR	NOMBRE RELATIF D'ENSEMBLE DE FICHIERS
72	(48)	SIGNE	2	OPI_DSNNUMB	NOMBRE PROGRESSIF DE DSN DANS LA DEFINITION DE DONNEES
74	(4A)	SIGNE	2	OPI_DSNCLNRC	CODE MOTIF INTERNE DE NETTOYAGE
76	(4C)	SIGNE	2	OPI_DSNRUNID	NOMBRE D'EXECUTIONS POUR LESQUELLES DSN A ETE AFFECTE
78	(4E)	SIGNE	2	OPI_VOLCTR	NOMBRE DE VOL POUR LE FICHIER
80	(50)	CARACTERE	1	OPI_CATTYPER	TYPE DE CATALOGUE : VIDE=MASTERCAT
81	(51)	CARACTERE	1	OPI_DSNFLAGS	AUTRES INDICATEURS
				OPI_VALIDREL	INDICATEUR DU NOMBRE DE LIBERATION D'ENSEMBLES DE FICHIERS VALIDES
				OPI_JCLFLVOL	VOLUME DE JCL
				*	ID EVENEMENT 'EQQX'

Sous-segment CATINFO :

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	44	OPI_CATLINFO	EXISTE UNIQUEMENT SI OPI_CATTYPER N'EST PAS VIDE
0	(0)	CARACTERE	44	OPI_CATNAME	NOM DU CATALOGUE

Sous-segment VOLINFO :

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	12	OPI_VOLINFO	
0	(0)	CARACTERE	6	OPI_VOLSER	NUMERO DE SERIE DU VOLUME
6	(6)	SIGNE	2	OPI_VOLNUMB	NUMERO DE VOLUME PROGRESSIF
8	(8)	SIGNE	2	OPI_DSNSQNUM	NOMBRE DE SEQUENCES DU FICHIER
10	(A)	CARACTERE	2	OPI_RESCHAR	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPER_INFO	0		1
OPI_APPLID	C		3
OPI_CATLINFO	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPI_CATNAME	0		2
OPI_CATTYP	50		2
OPI_COMMINFO	C		2
OPI_DDALWAYS	13	10	3
OPI_DDCTR	28		2
OPI_DDINFO	0		1
OPI_DDINFOX	13		2
OPI_DDNAME	4		2
OPI_DDNEVER	13	40	3
OPI_DDNOEST	13	20	3
OPI_DDNUMB	C		2
OPI_DDPROT	13	80	3
OPI_DDRUNID	10		2
OPI_DDTYPE	12		2
OPI_DEVTYPE	43		2
OPI_DSNAME	4		2
OPI_DSNCLEAN	44		2
OPI_DSNCLNRC	4A		2
OPI_DSNCTR	14		2
OPI_DSNDABNM	3D		2
OPI_DSNDNORM	39		2
OPI_DSNFLAGS	51		2
OPI_DSNINFO	0		1
OPI_DSNINST	30		2
OPI_DSNKOST	35		2
OPI_DSNNUMB	48		2
OPI_DSNOKST	31		2
OPI_DSNPROT	45		2
OPI_DSNRUNID	4C		2
OPI_DSNSQNUM	8		2
OPI_DSNSTAT	41		2
OPI_DSNTYPE	42		2
OPI_GDG	42	80	3
OPI_GDGRELNR	46		2
OPI_IATIME	1C		3
OPI_JBCAT	42	04	3
OPI_JCLFLVOL	51	40	3
OPI_JCLRBA	38		3
OPI_JDAY	E		3
OPI_JMONTH	C		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPI_JOBBDT	8		2
OPI_JOBID	2E		3
OPI_JOBNAME	26		3
OPI_JOBTM	10		2
OPI_JYEAR	8		3
OPI_KEY	0		2
OPI_MIGR	42	10	3
OPI_NXTDDRBA	0		2
OPI_NXTDSNRBA	0		2
OPI_NXTRUNRBA	0		2
OPI_NXTSTPRBA	0		2
OPI_OCCTOK	0		4
OPI_OPRNUM	8		4
OPI_OPRTOK	0		3
OPI_OPRUNCTR	40		3
OPI_PGMNAME	1B		2
OPI_PRSTNAME	C		2
OPI_REFBK	42	08	3
OPI_RESCHAR	24		2
OPI_RUNID	4		2
OPI_RUNINFO	0		1
OPI_RUNJOBID	18		2
OPI_SMS	42	40	3
OPI_STCAT	42	02	3
OPI_STEPCODE	16		2
OPI_STEPCTR	6		2
OPI_STEPNAME	4		2
OPI_STEPNUMB	14		2
OPI_STEPSTAT	23		2
OPI_STPINFO	0		1
OPI_STPRUNID	26		2
OPI_TOTOPSIZE	3C		3
OPI_TOTSTPCTR	42		3
OPI_VALIDREL	51	80	3
OPI_VARBYTE	44		3
OPI_VARDATA	44		2
OPI_VOLCTR	4E		2
OPI_VOLINFO	0		1
OPI_VOLNUMB	6		2
OPI_VOLSER	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPI_VSAM	42	20	3

FSAB - Bloc de contrôle des tâches clés secondaires

Nom : DCLFSAB

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une structure de bloc de contrôle des tâches clés secondaires.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	37	FSAB	CLASSE DE CLES SECONDAIRES
0	(0)	CHARACTERE	10	SABOPRTK	JETON D'OPERATION
0	(0)	CHARACTERE	8	SABOCCTK	JETON D'OCCURRENCE
8	(8)	SIGNE	2	SABOPRNR	NUMERO D'OPERATION
10	(A)	CHARACTERE	27	SABRESRV	CHARACTERES RESERVES

FSCB - Bloc de contrôle de l'enregistrement de l'index primaire courant

Nom : DCLFSCB

Fonction :

Ce module contient la déclaration de la structure FSCB qui mappe un enregistrement générique du fichier VSAM constituant l'index principal de la base de données du magasin de données. Il est utilisé chaque fois qu'un module interne du magasin de données requiert un accès direct physique à l'index principal.

Le module contient la clé primaire de SYSOUT, à savoir que la clé du fichier KSDS :

Nom de travail
Date d'exécution
Heure d'exécution
Identificateur SYSOUT

Les autres données indiquent :

Numéro de fichier structuré et non structuré
Numéro de bloc relatif de pages de données structurées et non structurées
Nombre total de pages de données structurées et non structurées

L'ensemble de ces trois éléments (avec séparation des données structurées et non structurées) forme les coordonnées utilisées pour repérer correctement la partie de données de SYSOUT, comprise dans un fichier structuré et non structuré.

Pour compléter cette structure, il existe une clé SYSOUT secondaire qui comprend les éléments suivants :

Jeton d'occurrence
Nombre d'opérations

Ces données forment le jeton d'opération représentant, dans le magasin de données local de nettoyage et de relance, l'autre clé permettant d'obtenir un journal des travaux. Un chargeur destiné à une utilisation ultérieure complète la structure.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	77	FSCB	BLOC DE CONTROLE CPRIMARYIDXREC
0	(0)	CHARACTERE	77	SKIPIDXRC	CLE PRIMAIRE COURANTE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	34	FSXB	BLOC DE CONTROLE DE LA CLASSE DE CLE PRIMAIRE
0	(0)	CARACTERE	8	SXBJOBNM	NOM DE TRAVAIL
8	(8)	CARACTERE	8	SXBJOBDT	
8	(8)	CARACTERE	4	SXBYEAR	DATE DU TRAVAIL (ANNEE)
12	(C)	CARACTERE	2	SXBMONTH	DATE DU TRAVAIL (MOIS)
14	(E)	CARACTERE	2	SXBDAY	DATE DU TRAVAIL (JOUR)
16	(10)	CARACTERE	8	SXBJOBTM	HEURE DU TRAVAIL AU FORMAT X'HHMMSSH'
24	(18)	CARACTERE	8	SXBJOBID	IDENTIFICATEUR DU TRAVAIL
32	(20)	SIGNE	2	SXBDSID	JES L'ID DEFINITION DE DONNEES SYSOUT CORRESPOND A L'ID DU FICHIER JES
34	(22)	NON SIGNE	1	SFSTFILN	NOMBRE DE FICHIERS STRUCTURES
35	(23)	NON SIGNE	1	SFUNFILN	NON STRUCTURATION DU NOMBRE DE FICHIERS DE DONNEES
36	(24)	SIGNE	4	SFSTRBN	NUMERO DE BLOC RELATIF SYSOUT DANS LE FICHIER STRUCTURE
40	(28)	SIGNE	4	SFUNRBN	NUMERO DE BLOC RELATIF SYSOUT DANS LE FICHIER NON STRUCTURE
44	(2C)	SIGNE	4	SKBUTOTP	NOMBRE TOTAL DE PAGES POUR SYSOUT NON STUCTURE
48	(30)	SIGNE	4	SKBSTOTP	NOMBRE TOTAL DE PAGES POUR SYSOUT STUCTURE
52	(34)	CARACTERE	10	SABELEM	ELEM. CLE SECOND
52	(34)	CARACTERE	10	SABOPRTK	JETON D'OPERATION
52	(34)	CARACTERE	8	SABOCCTK	JETON D'OCCURRENCE
60	(3C)	SIGNE	2	SABOPRNR	NUMERO D'OPERATION
62	(3E)	CARACTERE	15	SKPFILL	CHARGEUR POUR TERMINER L'ENREGISTREMENT PIDX

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
FSCB	0		1
FSXB	0		3
SABELEM	34		3
SABOCCTK	34		5
SABOPRNR	3C		5
SABOPRTK	34		4
SFSTFILN	22		3
SFSTRBN	24		3
SFUNFILN	23		3
SFUNRBN	28		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SKBSTOTP	30		3
SKBUTOTP	2C		3
SKPFILL	3E		3
SKPIDXRC	0		2
SXBDAY	E		5
SXBDSID	20		4
SXBJOBDT	8		4
SXBJOBID	18		4
SXBJOBNM	0		4
SXBJOBTM	10		4
SXBMONTH	C		5
SXBYEAR	8		5

FSFB - Bloc de contrôle du fichier de données

Nom : DCLFSFB

Fonction :

Ce module contient le bloc de contrôle qui représente la sous-tâche du fichier de données. Une sous-tâche de fichier est associée à chaque fichier VSAM (structuré ou non structuré) défini dans le magasin de données.

Déc	Décalages	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0		(0)	STRUCTURE	100	FSFB	BLOC DE CONTROLE DU FICHER DE DONNEES
0		(0)	CARACTERE	4	SFBDESC	BLOC DE CONTROLE DU FICHER DE DONNEES
4		(4)	ADRESSE	4	SDBP	PRINCIPALE ADRESSE DE BLOC DE CONTROLE DANS BASE DE DONNEES SYSOUT
8		(8)	ADRESSE	4	SFBRLSTP	FILE D'ATTENTE DE REQUETES DU FICHER DE DONNEES
12		(C)	ADRESSE	4	SFBECBAP	CONNEXION DE LA SOUS-TACHE DU FICHER DE DONNEES
16		(10)	ADRESSE	4	SFBECBOP	PROCESSUS D'OUVERTURE DU FICHER DE DONNEES
20		(14)	NON SIGNE	4	SFBECBAT	ECB DE LA SOUS-TACHE DU FICHER DE DONNEES
24		(18)	NON SIGNE	4	SFBECBOC	DATAFILE OPEN COMPLETED ECB
28		(1C)	NON SIGNE	4	SFBECBRQ	REQUETE DE LA SOUS-TACHE DU FICHER DE DONNEES
32		(20)	ADRESSE	4	SFBTCBP	BLOC DE CONTROLE DE LA SOUS-TACHE DU FICHER DE DONNEES

Déc	Décalages	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
36		(24)	ADRESSE	4	SMBP	ADRESSE DE BLOC DE CONTROLE DE LA MAPPE DE L'ESPACE
40		(28)	CARACTERE	8	SFBRDID	DATAFILE READER DIV
48		(30)	SIGNE	4	SFBRDSIZ	DATAFILE SIZE IN NUMBER OF
52		(34)	CARACTERE	8	SFBUTID	DATAFILE UTILITY DIV
60		(3C)	SIGNE	4	SFBUTSIZ	DATAFILE SIZE IN NUMBER OF
64		(40)	CARACTERE	8	SFBUPID	DATAFILE UPDATE DIV
72		(48)	SIGNE	4	SFBSIZE	DATAFILE SIZE IN NUMBER OF
76		(4C)	SIGNE	4	SFBSTRC	CODE RETOUR DE SOUS-TACHE DE FICHIER DE DONNEES
80		(50)	SIGNE	4	SFBSTRSC	CODE RETOUR DE SOUS-TACHE DE FICHIER DE DONNEES
84		(54)	CARACTERE	6	SFBHDPAG	CONTENU DE LA PAGE D'EN-TETE
84		(54)	CARACTERE	4	SFBHPDES	DESCRIPTEUR DE LA PAGE D'EN-TETE
88		(58)	CARACTERE	1	SFFILTYP	FICHIER DE DONNEES :
89		(59)	NON SIGNE	1	SFFILNUM	NOMBRE DE FICHIERS DE DONNEES
90		(5A)	CARACTERE	1	SFBFLAGS	INDICATEURS DE FICHIERS DE DONNEES
			1...		SFBIMEXF	
			.1..		SFBOPINC	INDICATEURS D'EXTENSION IMPOSSIBLES ;
			..1.		SFBRDYF	OUVERTURE DU FICHIER DE DONNEES INCOMPLETE
			...1		SFBCLOSF	INDICATEUR FICHIER DE DONNEES PRET
			 1...		SFBROOPF	STATUT FICHIER DE DONNEES FERME
			1..		SFBFMTRQ	PRET (OUVERT) POUR PROGRAMME DE LECTURE
			1.		SFBUTOPF	OUVERT AVEC DEMANDE DE FORMAT : PRET (OUVERT EN LECTURE SEULE)
91		(5B)	CARACTERE	9	SFBDD	STRUCTURE DU NOM SYMBOLIQUE DU FICHIER DE DONNEES
91		(5B)	NON SIGNE	1	SFBDDLTH	LONGUEUR DU NOM SYMBOLIQUE DU FICHIER DE DONNEES
92		(5C)	CARACTERE	8	SFBDDN	NOM SYMBOLIQUE DU FICHIER DE DONNEES

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
FSFB	0		1
SDBP	4		2
SFBCLOSF	5A	10	3
SFBDD	5B		2
SFBDDLTH	5B		3
SFBDDN	5C		3
SFBDESC	0		2
SFBE CBAP	C		2
SFBE CBAT	14		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SFBECBOC	18		2
SFBECBOP	10		2
SFBECBRQ	1C		2
SFBFLAGS	5A		2
SFBFMTRQ	5A	04	3
SFBHDPAG	54		2
SFBHPDES	54		3
SFBIMEXF	5A	80	3
SFBOPINC	5A	40	3
SFBRDID	28		2
SFBRDSIZ	30		2
SFBRDYF	5A	20	3
SFBRLSTP	8		2
SFBROOPF	5A	08	3
SFBSIZE	48		2
SFBSTRC	4C		2
SFBSTRSC	50		2
SFBTCBP	20		2
SFBUPID	40		2
SFBUTID	34		2
SFBUTOPF	5A	02	3
SFBUTSIZ	3C		2
SFFILNUM	59		3
SFFILTYP	58		3
SMBP	24		2

FSIR - Structure d'enregistrement d'index secondaire

Nom : DCLFSIR

Fonction :

Ce module contient la déclaration de la structure d'enregistrement d'index secondaire.

Décalages		Type	Longueur *	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE		FSIR	STRUCTURE D'ENREGISTREMENT D'INDEX SECONDAIRE
0	(0)	CARACTERE	40	FSYB	ACCES SECONDAIRE GENERIQUE
0	(0)	CARACTERE	38	SYBVSKEY	CLE D'ACCES SECONDAIRE
0	(0)	NON SIGNE	1	SYBTIPSK	CLE DE TYPE D'ACCES SECONDAIRE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
1	(1)	CARACTERE	37	SYBGSVAL	VALEUR DE CLE D'ACCES SECONDAIRE
1	(1)	CARACTERE	1	SYBGSARR (37)	
1	(1)	CARACTERE	1	SYBGSBYT	SINGLE BYTE OF GENERIC
38	(26)	NON SIGNE	1	SYBGLTH	TOTAL LENGTH OF SECONDARY
39	(27)	CARACTERE	1	RESCHAR	CARACTERE RESERVE
40	(28)	SIGNE	2	SIRPKCTR	COMPTEUR DE CLES PRIMAIRES ENREGISTREES
42	(2A)	CARACTERE	34	SKPIDXRC (*)	ENREGISTREMENT DE CLE PRIMAIRE COURANT
42	(2A)	CARACTERE	34	FSXB	CONTROLE DE CLASSE DE CLE PRIMAIRE
42	(2A)	CARACTERE	8	SXBJOBNM	NOM DE TRAVAIL
50	(32)	CARACTERE	8	SXBJOBDT	DATE DU TRAVAIL
50	(32)	CARACTERE	4	SXBYEAR	DATE DU TRAVAIL (ANNEE)
54	(36)	CARACTERE	2	SXBMONTH	DATE DU TRAVAIL (MOIS)
56	(38)	CARACTERE	2	SXBDAY	DATE DU TRAVAIL (JOUR)
58	(3A)	CARACTERE	8	SXBJOBTM	HEURE DU TRAVAIL AU FORMAT X'HHMMSSHH'
66	(42)	CARACTERE	8	SXBJOBID	IDENTIFICATEUR DU TRAVAIL JES
74	(4A)	SIGNE	2	SXBDSID	ID DEFINITION DE DONNEES SYSOUT

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
FSIR	0		1
FSXB	2A		3
FSYB	0		2
RESCHAR	27		3
SIRPKCTR	28		2
SKPIDXRC	2A		2
SXBDAY	38		5
SXBDSID	4A		4
SXBJOBDT	32		4
SXBJOBID	42		4
SXBJOBNM	2A		4
SXBJOBTM	3A		4
SXBMONTH	36		5
SXBYEAR	32		5
SYBGSARR	1		5
SYBGSBYT	1		6
SYBGLTH	26		3
SYBGSVAL	1		4
SYBTIPSK	0		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SYBVSKEY	0		3

FSPB - Structure d'instance de pages de données

Nome : DCLFSPB

Fonction :

Ce module contient la déclaration de la structure FSPB qui mappe une page de données générique d'un fichier de données. Il s'agit d'une page générique de 4096 octets contenue dans l'un des ensembles de données VSAM linéaires réservé pour contenir les SYSOUT représentés sous la forme de données structurées ou non structurées. Cette structure est utilisée par plusieurs modules de magasin de données pour lire / écrire les données SYSOUT, les interpréter, les nettoyer, les importer et les exporter. La structure de la page de données contient :

- Un préfixe permettant d'identifier le sysout dans un fichier de données spécifique. Les données de préfixe les plus importantes sont les suivantes (en ordre réel) :
 - L'indicateur de statut de la page de données, qui caractérise les données comme supprimées logiquement (élément à l'extrémité gauche)
 - La clé principale du sysout
 - Le nombre de blocs relatifs de la première page du SYSOUT
 - Le nombre total de pages qui constituent le SYSOUT
 - La clé secondaire du SYSOUT
- Les informations sur l'espace réel utilisé pour enregistrer une portion ou l'intégralité du SYSOUT dans la page de données (si une seule page peut le contenir intégralement). Evidemment, cette longueur ne contient ni le préfixe, ni elle-même.

La zone générique réservée à la portion de données SYSOUT s'exprime sous la forme d'un ensemble générique de caractères uniques. L'interprétation du contenu de cette portion de données de la page de données est réservée à des modules spécifiques du magasin de données. Dans un fichier de données *non structuré*, la portion de données SYSOUT est représentée sous la forme d'enregistrements ordonnés de longueur variable. Cependant, dans un fichier de données *structuré*, les données SYSOUT ont une présentation plus complexe, pour interpréter quelles structures de mappage supplémentaires sont nécessaires.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	4096	FSPB	STRUC. INST. PAGES DE DONNEES
0	(0)	CARACTERE	86	SPBPRFX	STR DE PREFIXE DE PAGE DE DONNEES
				DPGDELFL	INDICATEUR DE STATUT DE PAGE DE DONNEES
2	(2)	SIGNE	2	RESHALFW	DEMI-MOT RESERVE
4	(4)	CARACTERE	34	FSXB	CONTROLE DE CLASSE DE CLE PRIMAIRE
4	(4)	CARACTERE	8	SXBJOBNM	NOM DE TRAVAIL
12	(C)	CARACTERE	8	SXBJOBDT	
12	(C)	CARACTERE	4	SXBYEAR	DATE DU TRAVAIL (ANNEE)
16	(10)	CARACTERE	2	SXBMONTH	DATE DU TRAVAIL (MOIS)
18	(12)	CARACTERE	2	SXBDAY	DATE DU TRAVAIL (JOUR)
20	(14)	CARACTERE	8	SXBJOBTM	HEURE DU TRAVAIL AU FORMAT X'HHMMSSHH'
28	(1C)	CARACTERE	8	SXBJOBID	IDENTIFICATEUR DU TRAVAIL JES
36	(24)	SIGNE	2	SXBDSID	ID DEFINITION DE DONNEES SYSOUT

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
40	(28)	SIGNE	4	SPBRBN	NUMERO DE BLOC RELATIF DE LA PREMIERE INSTRUCTION SYSOUT
44	(2C)	SIGNE	4	SPBTOTPG	NOMBRE TOTAL DE PAGES POUR SYSOUT
48	(30)	CARACTERE	37	FSAB	CLASSE DE CLES SECONDAIRES
48	(30)	CARACTERE	10	SABOPRTK	JETON D'OPERATION
48	(30)	CARACTERE	8	SABOCCTK	JETON D'OCCURRENCE
56	(38)	SIGNE	2	SABOPRNR	NUMERO D'OPERATION
58	(3A)	CARACTERE	27	SABRESRV	CARACTERES RESERVES
85	(55)	CARACTERE	1	RESCHAR	CARACTERE RESERVE
86	(56)	SIGNE	2	SPBDATLT	LONGUEUR DES DONNEES DE LA PAGE DE DONNEES
88	(58)	CARACTERE	4008	SPBDATA	DONNEES DE LA PAGE DE DONNEES
88	(58)	CARACTERE	1	SPBCHARY(4008)	
88	(58)	CARACTERE	1	DPGDCHAR	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DPGDCHAR	58		4
DPGDELFL	0	80	3
FSAB	30		3
FSPB	0		1
FSXB	4		3
RESCHAR	55		3
RESHALFW	2		3
SABOCCTK	30		5
SABOPRNR	38		5
SABOPRTK	30		4
SABRESRV	3A		4
SPBCHARY	58		3
SPBDATA	58		2
SPBDATLT	56		2
SPBPRFX	0		2
SPBRBN	28		3
SPBTOTPG	2C		3
SXBDAY	12		5
SXBDSID	24		4
SXBJOBDT	C		4
SXBJOBID	1C		4
SXBJOBNM	4		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SXBJOBTM	14		4
SXBMONTH	10		5
SXBYEAR	C		5

FSSB - Présentation de pages de données structurées

Nom : DCLFSSB

Fonction :

Ce module contient la déclaration de la structure de pages de données structurées.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	4096	FSSB	PRESENTATION DE LA PAGE DE DONNEES STRUCTUREE
0	(0)	CARACTERE	86	SPBPRFX	STRUCTURE DE PREFIXE DE PAGE DE DONNEES
				DPGDELFL	INDICATEUR DE STATUT DE PAGE DE DONNEES
2	(2)	SIGNE	2	RESHALFW	DEMI-MOT RESERVE
4	(4)	CARACTERE	34	FSXB	BLOC DE CONTROLE DE LA CLASSE DE CLE PRIMAIRE
4	(4)	CARACTERE	8	SXBJOBNM	NOM DE TRAVAIL
12	(C)	CARACTERE	8	SXBJOBDT	
12	(C)	CARACTERE	4	SXBYEAR	DATE DU TRAVAIL (ANNEE)
16	(10)	CARACTERE	2	SXBMONTH	DATE DU TRAVAIL (MOIS)
18	(12)	CARACTERE	2	SXBDAY	DATE DU TRAVAIL (JOUR)
20	(14)	CARACTERE	8	SXBJOBTM	HEURE DU TRAVAIL AU FORMAT X'HHMMSSHH'
28	(1C)	CARACTERE	8	SXBJOBID	IDENTIFICATEUR DU TRAVAIL
36	(24)	SIGNE	2	SXBDSID	JES ID DEFINITION DE DONNEES SYSOUT. CORRESPOND A L'ID JS
40	(28)	SIGNE	4	SPBRBN	JES NUMERO DE BLOC RELATIF DE LA PREMIERE PAGE DE DONNEES SYSOUT
44	(2C)	SIGNE	4	SPBTOTPG	NOMBRE TOTAL DE PAGES POUR SYSOUT
48	(30)	CARACTERE	37	FSAB	BLOC DE CONTROLE DE LA CLASSE DE CLES SECONDAIRES
48	(30)	CARACTERE	10	SABOPRTK	JETON D'OPERATION
48	(30)	CARACTERE	8	SABOCCTK	JETON D'OCCURRENCE
56	(38)	SIGNE	2	SABOPRNR	NUMERO D'OPERATION
58	(3A)	CARACTERE	27	SABRESRV	CARACTERES RESERVES
85	(55)	CARACTERE	1	RESCHAR	CARACTERE RESERVE
86	(56)	SIGNE	2	SPBDATLT	LONGUEUR DES DONNEES DE LA PAGE DES DONNEES
88	(58)	CARACTERE	4008	SSBPAGDT	PORTION DE DONNEES D'UNE PAGE DE DONNEES STRUCTUREE
88	(58)	CARACTERE	8	SSBPRFX	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
88	(58)	CARACTERE	1	SSBSTRTY	TYPE DE SECTION DE DONNEES STRUCTUREES : J=JCL ETENDU C=RELANCE ET NETTOYAGE
90	(5A)	SIGNE	2	SSBEXENR	NOMBRE D'EXECUTIONS. UNIQUEMENT DANS LE MAGASIN DE DONNEES LOCAL POUR LE TYPE 'C'. IDENTIFIE LES REPETITIONS D'EXECUTION D'UNE MEME OPERATION.
92	(5C)	SIGNE	2	SSBPARG	NOMBRE DE PAGES REMPLIES POUR UNE SEULE PORTION DE DONNEES STRUCTUREES (EXECUTION SIMPLE). CORRESPOND A UN SOUS-TOTAL DU TOTAL DANS LE
94	(5E)	SIGNE	2	SSBPAGNR	PREFIXE DE PAGE DE DONNEES NOMBRE PROGRESSIF DE PAGES DE DONNEES AU SEIN D'UNE SEULE PORTION DE DONNEES STRUCTUREES (JCL ETENDU OU EXECUTION SPECIFIQUE)
96	(60)	CARACTERE	4000	SSBDATA	ENSEMBLE DE CARACTERES DE LA PAGE DE DONNEES STRUCTUREES REPRESENTANT LA PORTION DE DONNEES DE LA PAGE DE DONNEES STRUCTUREES. CORRESPOND A LA REPRESENTATION GENERIQUE DES DONNEES STRUCTUREES DANS UNE PAGE DE DONNEES
96	(60)	CARACTERE	1	SSBCHARY(4000)	
96	(60)	CARACTERE	1	DPGDCHAR	CARACTERE UNIQUE DE DONNEES DE LA PAGE DE DONNEES

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DPGDCHAR	60		5
DPGDELFL	0	80	3
FSAB	30		3
FSSB	0		1
FSXB	4		3
RESCHAR	55		3
RESHALFW	2		3
SABOCCTK	30		5
SABOPRNR	38		5
SABOPRTK	30		4
SABRESRV	3A		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SPBDATLT	56		2
SPBPRFX	0		2
SPBRBN	28		3
SPBTOTPG	2C		3
SSBCHARY	60		4
SSBDATA	60		3
SSBEXENR	5A		4
SSBPAGDT	58		2
SSBPAGNR	5E		4
SSBPARGP	5C		4
SSBPRFX	58		3
SSBSTRTY	58		4
SXBDAY	12		5
SXBDSID	24		4
SXBJOBDT	C		4
SXBJOBID	1C		4
SXBJOBNM	4		4
SXBJOBTM	14		4
SXBMONTH	10		5
SXBYEAR	C		5

ID - Enregistrement d'identification de la fonction de suivi

Nom : DCLID

Fonction :

Ce segment mappe les données d'identification envoyées au contrôleur depuis un système de suivi. L'événement d'ID a 4 fonctions :

- Il agit comme une donnée de 'connexion' pour les systèmes de suivi.
- Il propage les données d'exécution critiques (configuration) de la fonction de suivi au contrôleur.
- Il signale toute perte ou activation de fonction au système de suivi.
- Il peut réaliser un traitement par impulsions.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	50	ID	EVENEMENT D'ID - 50 OCTETS MAX
0	(0)	CARACTERE	2	IDEYE	IDENTIFICATEUR D'ID
2	(2)	CARACTERE	2	IDVER	NUMERO DE VERSION D'EVENEMENT D'ID
4	(4)	CARACTERE	8	IDFMID	IDENTIFICATEUR DE MODIFICATION DE FONCTION OU ACRONYME
12	(C)	CARACTERE	2	IDLEVEL	NIVEAU DE SERVICE
14	(E)	CARACTERE	2	IDTYPE	TYPE D'ID LORS DE L'ENVOI
16	(10)	CARACTERE	16	IDSYS	SYSTEME D'EXPLOITATION

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
16	(10)	CARACTERE	8	IDSYSNAME	NOM DU SYSTEME D'EXPLOITATION ISSU DES CONSTANTES D'EVENEMENT ID
24	(18)	CARACTERE	8	IDSYSLEV	NIVEAU DU SYS OP VIDE ..DEPUIS CVTPRODN POUR MVS
32	(20)	NON SIGNE	4	IDLOG	ZONE DOCUMENTEE
36	(24)	CHAINE BINAIRE	2	IDBITS	CERTAINS INDICATEURS
		1...		IDASCII	ON : IL S'AGIT D'UN SYST ASCII
		.1..		IDINIT	ON : ENVOYE PAR LE LANCEMENT DE LA FONCTION DE SUIVI
		..1.		IDCONCON	ON : ID CONFIRME PAR CON
		...1		IDTRKCON	ON : ID CONFIRME PAR LA FONCTION DE SUIVI
		 1...		IDTRKDEAD	ON : PERTE DES IMPULSIONS DE LA FONCTION DE SUIVI
		1..		IDDEADMSG	ON: CARDIAC ARREST MSG DONE
		1.		IDTRKPULSE	ON : ID ENVOYE PAR LA FONCTION DE SUIVI OFF : RENVOYE PAR LE CONTROLEUR
		1		IDCONPULSE	ON : ID ENVOYE PAR LE CONTROLEUR OFF : RENVOYE PAR LA FONCTION DE SUIVI
37	(25)	CHAINE BINAIRE	1	UNKNOWNV1	BITS INTROUVABLES DANS LA MAPPE V1
		1...		IDGSS	2 INDICATEURS D'AUTHENTIFICATION DE LA 3E PARTIE
		.1..		IDUNICODE	2 DONNEES EN UNICODE
		..11 1111		UNKNOWNV2	2 INTROUVABLES DANS LA MAPPE V2
38	(26)	CARACTERE	8	IDDEST	NOM DE DESTINATION (OPTIONS DE ROUTAGE)
46	(2E)	SIGNE	2	IDCASTNUM	NUMERO DTB DU CONTROLEUR
48	(30)	SIGNE	2	IDPULSIVL	DEBIT D'IMPULSION (EN MINUTES)
50	(32)	CARACTERE		IDEND_LABEL	INTITULE DE FIN DE ZONE FIXE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	2	IDALIGN	ZONE D'ALIGNEMENT
0	(0)	CARACTERE	2	*	ALIGNER 2 OCTETS
2	(2)	CARACTERE		IDALIGN_END	INTITULE DE FIN

ID - ZONE DE DONNEES DE SUIVI MVS BASE SUR IDEND_LABEL SI UTILISE DEPUIS MCA.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	IDMVS	DONNEES D'ID DE L'AGENT DE SUIVI MVS
0	(0)	CARACTERE	16	IDMESYS	SOUS-SYSTEME D'ENTREE DE TRAVAIL

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	8	IDMEFMID	IDENTIFICATION DE MODIFICATION DE FONCTION DE JESX
8	(8)	CARACTERE	1	IDMEID	..DEPUIS <SSXJES>, A/B
9	(9)	CARACTERE	1	IDMETYPEJ3	..JES3 : G OU L
10	(A)	CARACTERE	6	*	RESERVE
16	(10)	CARACTERE	8	IDMNODE	NOM DU NOEUD NJE DE LA FONCTION DE SUIVI
24	(18)	CARACTERE	4	IDMSYSID	ID SMF DE CE SYSTEME
LES INDICATEURS SUIVANTS DOIVENT ETRE DEFINIS PAR CHAQUE FONCTION/SOUS-TACHE UNE FOIS INITIALISEE ET EN COURS D'EXECUTION. L'ID EVENEMENT DOIT ALORS ETRE PLACE DANS LA FILE D'ATTENTE EW.					
28	(1C)	CHAINE BINAIRE	4	IDMFUNC	FONCTIONS INTEGREES A LA FONCTION DE SUIVI
28	(1C)	CHAINE BINAIRE 1...1.1111	1	IDMTASK IDMJCC IDMRODM IDMSUBM *	- TACHES LANCEES (1) ON : JCC ACTIVE ON : TACHE RODM ACTIVEE ON : SOUMETTEUR ACTIVE RESERVE
29	(1D)	CHAINE BINAIRE	1	*	BITS DE FONCTION CATM
30	(1E)	CHAINE BINAIRE 1...1...1 1111	1	IDMTRACK IDMSTEPALL IDMSTEPNZERO IDMJOBHOLD IDMJOBHOLD *	SUIVI DE CERTAINS TRAVAUX ON : EVENEMENTS D'ETAPE (TOUS) ON : EVENEMENTS D'ETAPE (NZERO) ON : MISE EN ATTENTE DE TOUS LES TRAVAUX ON : PARAMETRE HOLDJOB(USER) RESERVE
31	(1F)	CHAINE BINAIRE	1	IDMF4	RESERVE
31	(1F)	CHAINE BINAIRE	1	*	RESERVE
32	(20)	CHAINE BINAIRE	4	IDMFUNC2	RESERVE :PLUSIEURS BITS DE FONCTION
36	(24)	CARACTERE	32	IDMDATA	DONNEES DE FONCTION
36	(24)	CARACTERE	4	IDMSUBS	NOM DU SOUS-SYSTEME DE FONCTION DE SUIVI
40	(28)	CARACTERE	1	IDMEWRETC	CODE RETOUR(ELEVE DERNIER)
41	(29)	CARACTERE	1	IDMPTREV	IMPRESSION DES EVENEMENTS (NON TOUS FIN)
68	(44)	CARACTERE	32	IDMDATA2	SECONDE PARTIE DE DONNEES
68	(44)	CARACTERE	8	IDCONSTAMP	HEURE AU FORMAT BINAIRE GMT..
68	(44)	CARACTERE	4	IDCONDATE	DATE DE CONFIRMATION DU CONTROLEUR
72	(48)	CARACTERE	4	IDCONTIME	HEURE DE ...

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
100	(64)	CARACTERE		IDMVS_END01	INTITULE DE L'ADRESSE DE FIN V01

ID - ZONE DE DONNEES DE SUIVI AIX

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	IDAIX	DONNEES D'ID DE L'AGENT DE SUIVI AIX
0	(0)	CARACTERE	32	IDAIP	ADRESSE IP DU SERVEUR DE SOUMISSION DE TRAVAUX
32	(20)	NON SIGNE	4	IDAPORT	..ET NUMERO DE PORT DU SERVEUR
36	(24)	CARACTERE	8	IDACODEPAGE	PAGE DE CODE DU CONTROLEUR
OPTIONS ET INDICATEURS DE FONCTION					
44	(2C)	CHAINE BINAIRE	4	IDAFUNC	FONCTIONS ACTIVEES DANS LA FONCTION DE SUIVI
44	(2C)	CHAINE BINAIRE	1	IDAF1	
		1...		IDAAPILL	ON : API LOADLEV ACTIVEE
		.1...		IDANOJOBLOG	ON : JOURNAL DES TRAVAUX NON PRIS EN CHARGE
		..1.		IDAJOBLOGIMD	ON: JOBLOG IMMEDIATE
		...1		IDAEVM	2 ON : EVM ACTIVE
		 1111		*	RESERVE
45	(2D)	CHAINE BINAIRE	1	IDAF2	RESERVE
45	(2D)	CHAINE BINAIRE	1	*	
46	(2E)	CHAINE BINAIRE	1	IDAF3	RESERVE
46	(2E)	CHAINE BINAIRE	1	*	
47	(2F)	CHAINE BINAIRE	1	IDAF4	RESERVE
47	(2F)	CHAINE BINAIRE	1	*	
48	(30)	SIGNE	4	IDANUMSUB	NOMBRE DE PROCEDURES DU SOUMETTEUR
52	(34)	CARACTERE	8	IDALLLEVEL	2 NIVEAU LOADLEVELER VIDE
60	(3C)	CARACTERE	8	IDAGSSLEVEL	2 NIVEAU API-GSS VIDE
68	(44)	CARACTERE	12	*	RESERVE
80	(50)	CARACTERE		IDAIX_END01	INTITULE DE L'ADRESSE DE FIN V02

ID - ZONE DE DONNEES DE LA FONCTION DE SUIVI OS/400

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	68	ID400	DONNEES D'ID DE L'AGENT DE SUIVI OS/400
0	(0)	CHAINE BINAIRE	4	ID4FUNC	FONCTIONS ACTIVEES DANS LA FONCTION DE SUIVI
4	(4)	CARACTERE	64	ID4	...<A DETERMINER>

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
68	(44)	CARACTERE		ID400_END01	INTITULE DE L'ADRESSE DE FIN V01
I XWA- ID - ZONE DE DONNEES DE LA FONCTION DE SUIVI OS/2 ET WINDOWS NT (WORKGROUPS)					

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	76	IDAWG	DONNEES D'ID DE L'AGENT DE SUIVI AIX
0	(0)	CARACTERE	32	IDWIP	ADRESSE IP DE LA FONCTION DE SUIVI
32	(20)	NON SIGNE	4	IDWPORT	..ET NUMERO DE PORT
36	(24)	CARACTERE	8	IDWCODEPAGE	PAGE DE CODE DU CONTROLEUR
44	(2C)	CARACTERE	32	IDWGF	RESERVE
ID - ZONE DE DONNEES DE PERTE DE FONCTION REMARQUE : TOUS LES BITS FLOSSTYPE DOIVENT ETRE 'OFF' POUR L'ECHEC/ARRET DE LA SOUS-TACHE MVS.					

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	48	IDFROST	PERTE DES FONCTIONS
0	(0)	CARACTERE	16	IDFLOSS	NOM DE (DEPUIS STBNAME)
16	(10)	CHAINE BINAIRE	4	IDFLOSSTYPE	2 TYPE DE PERTE DE FONCTION
		1...		IDCODEPAGE	2 ON: CODEPAGE IN IDFLOSS 2 USED INSTEAD ON CON 2 REQUESTED CODEPAGE
		.1...		IDNOPULSE	2 ON: CANNOT DO PULSE PROC 2 IDFLOSS = 'PULSE'
20	(14)	CARACTERE	28	*	RESERVE
48	(30)	CARACTERE		IDFL_END01	INTITULE DE L'ADRESSE DE FIN V01

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ID	0		1
IDAAPILL	2C	80	4
IDACODEPAGE	24		2
IDAEVM	2C	10	4
IDAFUNC	2C		2
IDAF1	2C		3
IDAF2	2D		3
IDAF3	2E		3
IDAF4	2F		3
IDAGSSLEVEL	3C		2
IDAIP	0		2
IDAIX	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
IDAIX_END01	50		2
IDAJOBLOGIMD	2C	20	4
IDALIGN	0		1
IDALIGN_END	2		2
IDALLLEVEL	34		2
IDANOJOBLOG	2C	40	4
IDANUMSUB	30		2
IDAPORT	20		2
IDASCII	24	80	3
IDAWG	0		1
IDBITS	24		2
IDCASTNUM	2E		2
IDCODEPAGE	10	80	3
IDCONCON	24	20	3
IDCONDATE	44		4
IDCONPULSE	24	01	3
IDCONSTAMP	44		3
IDCONTIME	48		4
IDDEADMSG	24	04	3
IDDEST	26		2
IDEND_LABEL	32		2
IDEYE	0		2
IDFL_END01	30		2
IDFLOSS	0		2
IDFLOSSTYPE	10		2
IDFMID	4		2
IDFROST	0		1
IDGSS	25	80	4
IDINIT	24	40	3
IDLEVEL	C		2
IDLOG	20		2
IDMDATA	24		2
IDMDATA2	44		2
IDMEFMID	0		3
IDMEID	8		3
IDMESYS	0		2
IDMETYPEJ3	9		3
IDMEWRETC	28		3
IDMFUNC	1C		2
IDMFUNC2	20		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
IDMF4	1F		3
IDMJCC	1C	80	4
IDMJOBHOLD	1E	20	4
IDMJOBHOLD	1E	10	4
IDMNODE	10		2
IDMPTREV	29		3
IDMRODM	1C	20	4
IDMSTEPALL	1E	80	4
IDMSTEPNZERO	1E	40	4
IDMSUBM	1C	10	4
IDMSUBS	24		3
IDMSYSID	18		2
IDMTASK	1C		3
IDMTRACK	1E		3
IDMVS	0		1
IDMVS_END01	64		2
IDNOPULSE	10	40	3
IDPULSIVL	30		2
IDSYS	10		2
IDSYSLEV	18		3
IDSYSNAME	10		3
IDTRKCON	24	10	3
IDTRKDEAD	24	08	3
IDTRKPULSE	24	02	3
IDTYPE	E		2
IDUNICODE	25	40	4
IDVER	2		2
IDWCODEPAGE	24		2
IDWGF	2C		2
IDWIP	0		2
IDWPORT	20		2
ID4	4		2
ID4FUNC	0		2
ID400	0		1
ID400_END01	44		2
UNKNOWNV1	25		3
UNKNOWNV2	25	3F	4

JCLREC - Données communes de l'enregistrement JCL

Nom : DCLJCL

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement JCL dans le référentiel JCL, se trouvant physiquement dans EQQJS1DS et EQQJS2DS.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	JCLREC	
0	(0)	CARACTERE	80	JCLBDY	PARTIE FIXE DE L'ENREGISTREMENT JCL
0	(0)	CARACTERE	28	JCLKEY	
0	(0)	CARACTERE	16	JCLADID	NOM D 'APPLICATION
16	(10)	CARACTERE	10	JCLIA	HEURE ET DATE D'ARRIVEE DES DONNEES DE L'OCC
16	(10)	CARACTERE	6	JCLIAT1	DATE
22	(16)	CARACTERE	4	JCLIAT2	HEURE
26	(1A)	SIGNE	2	JCLOPNUM	NUMERO D'OPERATION
28	(1C)	CARACTERE	4	JCLEYE	IDENTIFICATEUR
32	(20)	NON SIGNE	1	JCLVERS	NUMERO DE VERSION
33	(21)	CARACTERE	1	*	LIBRE
34	(22)	CARACTERE	8	JCLJOBNM	NOM DE TRAVAIL
42	(2A)	CARACTERE	4	JCLWSN	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
46	(2E)	CARACTERE	10	JCLUPDAT	DATE+HEURE DE DERNIERE MISE A JOUR
46	(2E)	CARACTERE	6	JCLUPDT1	DATE
52	(34)	CARACTERE	4	JCLUPDT2	HEURE
56	(38)	CARACTERE	8	JCLUSER	ID UTILISATEUR POUR LA DERNIERE MISE A JOUR
64	(40)	CARACTERE	1	JCLUPTYP	UPDATING FUNCTION: L: LTP W: WSD R: READY LIST M: MCP
65	(41)	CARACTERE	1	JCLSTAT	STATUT OP : S:SUB:ED V:SAVED T:TSAVED
66	(42)	NON SIGNE	2	JCLLINES	NOMBRE DE LIGNES DANS L'ENREGISTREMENT
68	(44)	CARACTERE	1	JCLFLAGS	OCTET INDICATEUR
		1...		JCLJSFND	ON = JCL LU DEPUIS JS
		.1...		JCLEITD	APRES MODIFICATION
		..11 1111		*	NON UTILISE
69	(45)	CARACTERE	1	*	LIBRE
70	(46)	SIGNE	2	JCLVLINE	NOMBRE DE VARIABLES
72	(48)	SIGNE	4	JCLSUBP	SOUS-PORION DE MEMOIRE POUR FREEMAIN
76	(4C)	CARACTERE	4	*	LIBRE
80	(50)	CARACTERE	80	JCLTAB (*)	ENREGISTREMENTS JCL
80	(50)	CARACTERE	72	JCLTEXT	COL 1-72 DE L'ENREGISTREMENT JCL
152	(98)	CARACTERE	8	JCLLNNO	COL 73-80 DE L'ENREGISTREMENT JCL

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	JCLVTAB (*)	
0	(0)	CARACTERE	80	JCLV	
0	(0)	CARACTERE	8	JCLVNAME	NOM DE VARIABLE
8	(8)	CARACTERE	16	JCLVTNAM	NOM DE LA TABLE DE VARIABLES

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
24	(18)	CARACTERE	1	JCLVTYPE	P = INVITE, Y = CONFIGURATION, N = SOUMISSION
25	(19)	CARACTERE	1	JCLVSET	E(SORTIE),D(PAR DEFAULT),P(PREP),VAR
26	(1A)	CARACTERE	8	JCLVUSER	ID UTILISATEUR
26	(1A)	CARACTERE	8	JCLVEXIT	NOM DE LA SORTIE
26	(1A)	CARACTERE	8	JCLVSNAM	CONFIGURATION DU NOM DE VARIABLE
34	(22)	CARACTERE	44	JCLVVAL	CONFIGURATION DE LA VALEUR DE VARIABLE
78	(4E)	SIGNE	2	JCLVLGT	LONGUEUR DE LA VALEUR

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
JCLADID	0		4
JCLBDY	0		2
JCLEEDITD	44	40	4
JCLEYE	1C		3
JCLFLAGS	44		3
JCLIA	10		4
JCLIAT1	10		5
JCLIAT2	16		5
JCLJOBNM	22		3
JCLJSFND	44	80	4
JCLKEY	0		3
JCLLINES	42		3
JCLLNNO	98		3
JCLOPNUM	1A		4
JCLREC	0		1
JCLSTAT	41		3
JCLSUBP	48		3
JCLTAB	50		2
JCLTEXT	50		3
JCLUPDAT	2E		3
JCLUPDT1	2E		4
JCLUPDT2	34		4
JCLUPTYP	40		3
JCLUSER	38		3
JCLV	0		2
JCLVERS	20		3
JCLVEXIT	1A		4
JCLVLGT	4E		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
JCLVLINE	46		3
JCLVNAME	0		3
JCLVSET	19		3
JCLVSNAM	1A		5
JCLVTAB	0		1
JCLVTNAM	8		3
JCLVTYPE	18		3
JCLVUSER	1A		3
JCLVVAL	22		3
JCLWSN	2A		3

JSLOG - Enregistrement du journal des travaux dans EQQJSXDS

Nom : DCLJSLOG

Fonction :

Ce segment déclare les données sysout transmises au contrôleur par la sous-tâche jcc, telles qu'elles sont enregistrées dans le fichier JS. Si plusieurs enregistrements sont nécessaires pour enregistrer les données, un autre enregistrement est créé et un indicateur est défini dans l'enregistrement précédent.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	147	JSLOG	
0	(0)	CARACTERE	28	JSLOGKEY	CLE DE L'ENREGISTRMEENT DANS JS
0	(0)	CARACTERE	2	JSTYPE	TYPE (=14)
2	(2)	CARACTERE	16	JSLOGAID	ID APPLICATION
18	(12)	CARACTERE	8	JSLOGIA	ARRIVEE D'ENTREE D'OCCURRENCE
18	(12)	SIGNE	4	JSLOGIADF	TRAITE COMME BINAIRE
18	(12)	CARACTERE	4	JSLOGIAD	DATE IA EN BINAIRE
22	(16)	SIGNE	4	JSLOGIATF	TRAITE COMME BINAIRE
22	(16)	CARACTERE	4	JSLOGIAT	HEURE IA EN BINAIRE
26	(1A)	NON SIGNE	1	JSLOGOPN	NUMERO D'OPERATION
27	(1B)	NON SIGNE	1	JSLOGSEQ	NUMERO DE SEQUENCE, 1 ENR = 01
28	(1C)	CARACTERE	1	JSLOGMORE	SI PLUSIEURS ENREGISTREMENTS POUR L'OPER = Y
29	(1D)	CARACTERE	2	JSLOGVERS	VERSION D'ENREGISTREMENT
31	(1F)	CARACTERE	1	*	NON UTILISE
32	(20)	SIGNE	4	JSLOGSZ	TAILLE DE L'ENREGISTREMENT
36	(24)	CARACTERE	111	JSLOG14REC	COPIE DE L'INFORMATION D'EN-TETE CP14
36	(24)	CARACTERE	8	JSLOG14KEY	COPIE DE LA ZONE CLE CP14
44	(2C)	CARACTERE	85	JSLOG14BDY	COPIE DU CORPS CP14 +4
129	(81)	CARACTERE	2	*	STATUT
131	(83)	CARACTERE	16	JSLOGST	STATUT
147	(93)	CARACTERE		JSLOGDATA	PARTIE DE DONNEES (COMPRESSEES)

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
JSLOG	0		1
JSLOGAID	2		3
JSLOGDATA	93		2
JSLOGIA	12		3
JSLOGIAD	12		5
JSLOGIADF	12		4
JSLOGIAT	16		5
JSLOGIATF	16		4
JSLOGKEY	0		2
JSLOGMORE	1C		2
JSLOGOPN	1A		3
JSLOGSEQ	1B		3
JSLOGST	83		3
JSLOGSZ	20		2
JSLOGVERS	1D		2
JSLOG14BDY	2C		3
JSLOG14KEY	24		3
JSLOG14REC	24		2
JSTYPE	0		3

JV - Table de variables JCL

Nom : DCLJV

Fonction :

Ce segment définit la présentation d'une table de variables JCL, dans le fichier logique JV, se trouvant physiquement dans EQQADD.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	JV	TABLE DE VARIABLES JCL
0	(0)	CARACTERE	98	JVCOMMON	IDENTIFICATEUR
0	(0)	CARACTERE	2	*	RESERVE POUR LA METHODE D'ACCES VSAM MODS/02
2	(2)	CARACTERE	23	JVKEY	CLE DE LA TABLE D'ENREGISTREMENTS
2	(2)	CARACTERE	16	JVTABLE	ID TABLE DE VARIABLES JCL
18	(12)	CARACTERE	7	*	TOUJOURS VIDE
25	(19)	CARACTERE	1	*	NON UTILISE
26	(1A)	CARACTERE	8	JVLU	UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA DERNIERE MISE A JOUR
34	(22)	CARACTERE	4	JVLT	HEURE DE DERNIERE MISE A JOUR (HHMM)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
38	(26)	CARACTERE	6	JVLD	DATE DE DERNIERE MISE A JOUR (AAMMJJ)
44	(2C)	CARACTERE	24	JVDES	DESCRIPTION DE LA TABLE
68	(44)	SIGNE	2	JV#VAR	NOMBRE DE VARIABLES DANS LA TABLE
70	(46)	CARACTERE	16	JVOWN	ID PROPRIETAIRE
86	(56)	CARACTERE	2	*	NON UTILISE
88	(58)	CARACTERE	8	JVLUTS	HORODATAGE LORS DE LA DERNIERE MISE A JOUR
96	(60)	CARACTERE	2	*	NON UTILISE
98	(62)	CARACTERE	*	JVARSECT	PARTIE VARIABLE DE LA TABLE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	476	JVTAB	TABLE DE VAR JCL, PARTIE VAR
0	(0)	CARACTERE	8	JVVAR	NOM DE LA VARIABLE JCL
8	(8)	CARACTERE	44	JVDFL	VALEUR DE DEF DE LA VARIABLE JCL
52	(34)	CARACTERE	1	JVUC	Y = MAJUSCULE, N=MIXTE
53	(35)	CARACTERE	1	JVSTP	INVITE / CONFIGURATION / SOUMISSION
54	(36)	SIGNE	2	JVLG	LONGUEUR DE LA VALEUR
56	(38)	CARACTERE	7	JVTYP	TYPE DE VERIFICATION
63	(3F)	CARACTERE	8	JVEX	NOM DE SORTIE DE SUBSTITUTION
71	(47)	CARACTERE	1	JVINP	ENTREE REQUISE
72	(48)	SIGNE	2	JVPOS	REMPLACEMENT DE LA POSITION DES DONNEES JCL
74	(4A)	CARACTERE	1	JVNUM	NUMERIQUE
75	(4B)	CARACTERE	2	JVCMP	OPERATEUR DE COMPARAISON
77	(4D)	CARACTERE	44	JVPAT	MODELE DE VALIDATION
121	(79)	CARACTERE	102	JVVLD	VALEURS VALIDES
121	(79)	CARACTERE	51	JVVLD1	PREMIERE LIGNE
172	(AC)	CARACTERE	51	JVVLD2	SECONDE LIGNE
223	(DF)	CARACTERE	204	JVTXT	TEXTE DE LA BOITE DE DIALOGUE
427	(1AB)	CARACTERE	20	JVTDES	DESCRIPTION
447	(1BF)	CARACTERE	1	*	RESERVE
448	(1C0)	SIGNE	2	JVNRP	NOMBRE DE VALEURS DEP
450	(1C2)	CARACTERE	8	JVIND	NOM DE VARIABLE INDEPENDANTE
458	(1CA)	CARACTERE	2	JVVERS	NUMERO DE VERSION
460	(1CC)	CARACTERE	2	JVSUBS	EMPLACEMENT DE DEBUT DE SOUS-CHAINE
462	(1CE)	CARACTERE	2	JVSUBL	LONGUEUR DE SOUS-CHAINE
464	(1D0)	CARACTERE	12	*	RESERVE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	88	JVD	DEPENDANCES
0	(0)	CARACTERE	44	JVDIV	VALEUR DE LA VARIABLE DE CONFIGURATION

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
44	(2C)	CARACTERE	44	JVDDV	VALEUR DE LA VARIABLE DEPENDANTE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
JV	0		1
JV#VAR	44		3
JVARSECT	62		2
JVCMF	4B		2
JVCOMMON	0		2
JVD	0		1
JVDDV	2C		2
JVDES	2C		3
JVDFL	8		2
JVDIV	0		2
JVEX	3F		2
JVIND	1C2		2
JVINP	47		2
JVKEY	2		3
JVLD	26		3
JVLG	36		2
JVLT	22		3
JVLU	1A		3
JVLUTS	58		3
JVNRP	1C0		2
JVNUM	4A		2
JVOWN	46		3
JVPAT	4D		2
JVPOS	48		2
JVSTP	35		2
JVSUBL	1CE		2
JVSUBS	1CC		2
JVTAB	0		1
JVTABLE	2		4
JVTDES	1AB		2
JVTXT	DF		2
JVTYP	38		2
JVUC	34		2
JVVAR	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
JVVERS	1CA		2
JVVLD	79		2
JVVLD1	79		3
JVVLD2	AC		3

LTP - Plan à long terme

Nom : DCLLTP

Fonction :

Il s'agit de la présentation de l'enregistrement du plan à long terme. Le type principal déclaré est LTP.
Le type secondaire de l'enregistrement est l'enregistrement en-tête.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	LTP	
0	(0)	CARACTERE	176	LTPDP	
0	(0)	CARACTERE	2	*	réservé par les routines d'E-S
2	(2)	CARACTERE	26	LTPKEY	
2	(2)	CARACTERE	6	LTPRDAY	date d'exécution ===clé
8	(8)	CARACTERE	16	LTPAID	nom d'application ===clé
24	(18)	CARACTERE	4	LTPSTIME	heure d'arrivée des données===clé
28	(1C)	CARACTERE	4	LTPPEYE	identificateur du plan à long terme
32	(20)	NON SIGNE	1	LTPVERS	numéro de version du plan à long terme
33	(21)	CARACTERE	8	LTPAUTH	groupe de droits d'accès
41	(29)	CARACTERE	16	LTPOWNER	ID propriétaire de l'application
57	(39)	CARACTERE	10	LTPORIA	arrivée des données d'origine
57	(39)	CARACTERE	6	LTPORDAY	date d'exécution d'origine
63	(3F)	CARACTERE	4	LTPORTIM	heure d'arrivée des données d'origine
67	(43)	CARACTERE	10	LTPDEADL	échéance de l'occurrence
67	(43)	CARACTERE	6	LTPDDAY	date d'échéance
73	(49)	CARACTERE	4	LTPDIME	heure d'échéance
77	(4D)	CARACTERE	1	LTPPRT	priorité
78	(4E)	CARACTERE	4	LTPERCOD	code d'erreur
82	(52)	CARACTERE	1	LTPADM	indicateurs définis par le plan à long terme en ligne
		1... ..		LTPDEL	marqué 'SUPPRIME' par le plan à long terme en ligne
		.1..		LTPADD	ajouté par la fonction en ligne
		..1.		LTPMOD	occ. modifié en ligne
		...1....		LTPMOV	heure/date d'exécution modifiée=déplacer
		 1...		LTPDEPCH	dépendance modifiée manuellement
		1..		LTPCOMPL	occurrence terminée dans jt
		11		*	
83	(53)	CARACTERE	1	LTPFLGS	
		1...		LTPOPTRU	déplacé en raison d'une règle facultative
		.1..		LTPEXPRES	prédécesseur externe
		..11 1111		*	libre pour utilisation
84	(54)	SIGNE	4	LTPPRED	nombre de prédécesseurs externes
88	(58)	SIGNE	4	LTPSUCC	nombre de successeurs externes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
92	(5C)	SIGNE	4	LTPCHOP	nombre d'opérations modifiées
96	(60)	CHARACTERE	1	LTPDSTAT	statut du jour d'exécution
97	(61)	CHARACTERE	16	LTPJVTAB	nom de la table de variables
113	(71)	CHARACTERE	1	*	libre
114	(72)	CHARACTERE	16	LTPGROUPID	ID d'application du groupe
130	(82)	CHARACTERE	16	LTPCAL	Nom de l'agenda
146	(92)	CHARACTERE	8	LTPLUTS	horodatage lors de la dernière mise à jour
154	(9A)	SIGNE	2	LTPRUNID	ID cycle d'exécution
156	(9C)	SIGNE	4	LTPCONDPRED	nombre de prédécesseurs conditionnels externes
160	(A0)	SIGNE	4	LTPCONDSUCC	nombre de successeurs conditionnels externes
164	(A4)	SIGNE	4	LTPPNDPRED	nombre de prédécesseurs en attente obligatoires
168	(A8)	CHARACTERE	8	LTPFILLER	libre
176	(B0)	CHARACTERE	*	LTPVARS	section variable

partie variable des prédécesseurs de l'occurrence du plan à long terme

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
176	(B0)	STRUCTURE	*	LTPPREDS	sections des prédécesseurs
176	(B0)	CHARACTERE	35	LTPPREDS (*)	
176	(B0)	CHARACTERE	27	LTPPREDI	partie ID prédécesseur
176	(B0)	CHARACTERE	26	LTPPRID	partie clé prédécesseur
176	(B0)	CHARACTERE	6	LTPPRDAY	date d'exécution
182	(B6)	CHARACTERE	16	LTPPAID	nom d'application
198	(C6)	CHARACTERE	4	LTPPIAT	heure d'arrivée des données
202	(CA)	CHARACTERE	1	LTPPFLGS	indicateurs de dépendance de prédécesseur
		1... ..		LTPPDEL	dépendance supprimée
		.1.. ..		LTPPAD	dépendance ajoutée manuellement
		..1.		LTPPDONE	le prédécesseur est terminé
		...1....		LTPMANDPEND	en attente obligatoire
		 1111		*	libre pour utilisation
203	(CB)	CHARACTERE	1	LTPPEYE	identificateur 'P'
204	(CC)	CHARACTERE	1	LTPPPRMAND	PCN
205	(CD)	CHARACTERE	6	*	libre pour utilisation

partie variable des prédécesseurs de l'occurrence du plan à long terme

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	LTPSUCCS	
0	(0)	CHARACTERE	35	LTPSUCC (*)	section des successeurs
0	(0)	CHARACTERE	27	LTPSUCCI	partie ID successeur
0	(0)	CHARACTERE	26	LTPSUID	partie clé successeur
0	(0)	CHARACTERE	6	LTPSRDAY	date d'exécution
6	(6)	CHARACTERE	16	LTPSAID	nom d'application
22	(16)	CHARACTERE	4	LTPSIAT	heure d'arrivée des données

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
26	(1A)	CARACTERE	1	LTPSFLGS	indicateurs de dépendance de successeur
		1... ..		LTPSDEL	dépendance supprimée
		.1.. ..		LTPSADD	dépendance ajoutée manuellement
		..11 1111		*	libre pour utilisation
27	(1B)	CARACTERE	1	LTPSEYE	identificateur 'S'
28	(1C)	CARACTERE	7	*	libre pour utilisation

partie variable des prédécesseurs conditionnels de l'occurrence du plan à long terme

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	LTPCONDPREDS	
0	(0)	CARACTERE	35	LTPCONDPRED (*)	section des prédécesseurs conditionnels
0	(0)	CARACTERE	27	LTPCONDPREDI	partie ID prédécesseur
0	(0)	CARACTERE	26	LTPCONDPRID	partie clé prédécesseur
0	(0)	CARACTERE	6	LTPCONDPRDAY	date d'exécution
6	(6)	CARACTERE	16	LTPCONDPAID	nom d'application
22	(16)	CARACTERE	4	LTPCONDPIAT	heure d'arrivée des données
26	(1A)	CARACTERE	1	LTPCONDPFLGS	indicateurs de dépendance de prédécesseur
		1... ..		LTPCONDPDEL	dépendance supprimée
		.1.. ..		LTPCONDPAADD	dépendance ajoutée
		..1.		LTPCONDPDONE	le prédécesseur est terminé
		...1....		LTPCMANDPEND	en attente obligatoire
		 1111		*	libre pour utilisation
27	(1B)	CARACTERE	2	LTPCONDPEYE	identificateur 'PC'
29	(1D)	CARACTERE	1	LTPCONDPMAND	PCN
30	(1E)	CARACTERE	5	*	libre pour utilisation

partie variable des successeurs conditionnels de l'occurrence du plan à long terme

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	LTPCONDSUCCS	
0	(0)	CARACTERE	35	LTPCONDSUCC (*)	section des successeurs conditionnels
0	(0)	CARACTERE	27	LTPCONDSUCCI	partie ID successeur
0	(0)	CARACTERE	26	LTPCONDSUID	partie clé successeur
0	(0)	CARACTERE	6	LTPCONDSRDAY	date d'exécution
6	(6)	CARACTERE	16	LTPCONDSAID	nom d'application
22	(16)	CARACTERE	4	LTPCONDSIAT	heure d'arrivée des données
26	(1A)	CARACTERE	1	LTPCONDSFLGS	indicateurs de dépendance de successeur
		1... ..		LTPCONSDDEL	dépendance supprimée
		.1.. ..		LTPCONSDADD	dépendance ajoutée
		..11 1111		*	libre pour utilisation
27	(1B)	CARACTERE	2	LTPCONDSEYE	identificateur 'SC'
29	(1D)	CARACTERE	6	*	libre pour utilisation

partie variable de l'opération modifiée de l'occurrence du plan à long terme

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	LTPCHOPS	
0	(0)	CARACTERE	58	LTPCHOP (*)	données d'opération modifiées
0	(0)	CARACTERE	6	LTPCHOID	ID opération
0	(0)	CARACTERE	4	LTPCHWS	nom du poste de travail
4	(4)	SIGNE	2	LTPCHOIN	numéro d'opération
6	(6)	CARACTERE	10	LTPCHIA	arrivée des données d'opération
6	(6)	CARACTERE	6	LTPCHIAD	date d'arrivée des données d'opération
12	(C)	CARACTERE	4	LTPCHIAT	heure d'arrivée des données d'opération
16	(10)	CARACTERE	10	LTPCHD	échéance de l'opération
16	(10)	CARACTERE	6	LTPCHDD	date d'échéance de l'opération
22	(16)	CARACTERE	4	LTPCHDT	heure d'échéance de l'opération
26	(1A)	CARACTERE	24	LTPCHTXT	description du texte de l'op
50	(32)	CARACTERE	1	LTPSCR	script centralisé
51	(33)	CARACTERE	7	*	libre pour utilisation

enregistrement EN-TETE du plan à long terme

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	92	LTPHEAD	enregistrement d'en-tête
0	(0)	CARACTERE	2	*	réservé par les routines d'E-S
2	(2)	CARACTERE	26	LTPHDKEY	clé plan long terme === égale clé ' EN-TETE '
28	(1C)	CARACTERE	4	LTPHEYE	identificateur du plan à long terme
32	(20)	NON SIGNE	1	LTPHVERS	numéro de version du plan à long terme
33	(21)	NON SIGNE	1	LTPREMSHIFT	
34	(22)	CARACTERE	2	*	
36	(24)	CARACTERE	6	LTPSDAY	jour de début du plan à long terme
42	(2A)	CARACTERE	6	LTPEDAY	jour de fin du plan à long terme
48	(30)	CARACTERE	6	LTPLUP	dernière mise à jour
54	(36)	CARACTERE	6	LTPFNONC	date de première occurrence non terminée
60	(3C)	CARACTERE	10	LTPPNEN	
60	(3C)	CARACTERE	6	LTPPNEND	date de fin de la prochaine période de plan
66	(42)	CARACTERE	4	LTPPNENT	heure de fin
70	(46)	SIGNE	2	LTPREPL	nombre de replanifications depuis le dernier plan
72	(48)	CHAINE BINAIRE	1	LTPHFLGS	indicateurs d'en-tête
		1...		LTPBUILD	création du plan à long terme terminée
		.111 11..		*	libre pour utilisation
		1.		LTPOIA	tous les jours dans op ia
		1		LTPODA	tous les jours dans op dl
73	(49)	CARACTERE	3	*	libre pour utilisation
76	(4C)	SIGNE	4	LTPMAXSZ	(dialogue) taille max LT
80	(50)	CARACTERE	10	LTPLEVEL	niveau du fichier du plan à long terme
80	(50)	CARACTERE	2	LTPLEV_VER	version du fichier du plan à long terme
82	(52)	CARACTERE	8	LTPLEV_F MID	identificateur de modification de fonction du fichier du plan à long terme

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
90	(5A)	CARACTERE	1	LTPHEADFLAG	O partie variable d'en-tête existante
91	(5B)	CARACTERE	1	*	libre pour utilisation
92	(5C)	CARACTERE		LTPHEADVAR	section variable

partie variable EN-TETE du plan à long terme

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	36	LTPHEADV	
0	(0)	NON SIGNE	2	LTPRUN_NUMBER	
2	(2)	NON SIGNE	2	*	
4	(4)	CARACTERE	8	LTPRUN_TOD	
12	(C)	CARACTERE	24	*	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
LTP	0		1
LTPCHOP	5C		3
LTPCONDPRED	9C		3
LTPCONDSUCC	A0		3
LTPPNDPRED	A4		3
LTPPRED	54		3
LTPREPL	46		2
LTPSUCC	58		3
LTPADD	52	40	4
LTPADM	52		3
LTPAID	8		4
LTPAUTH	21		3
LTPBUILD	48	80	3
LTPCAL	82		3
LTPCHD	10		3
LTPCHDD	10		4
LTPCHDT	16		4
LTPCHIA	6		3
LTPCHIAD	6		4
LTPCHIAT	C		4
LTPCHOID	0		3
LTPCHOIN	4		4
LTPCHOP	0		2
LTPCHOPS	0		1
LTPCHTXT	1A		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
LTPCHWS	0		4
LTPCMANDPEND	1A	10	5
LTPCOMPL	52	04	4
LTPCONDPADD	1A	40	5
LTPCONDPDPAID	6		5
LTPCONDPDEL	1A	80	5
LTPCONDPDONE	1A	20	5
LTPCONDPEYE	1B		3
LTPCONDPFLGS	1A		4
LTPCONDPIAT	16		5
LTPCONDPMAND	1D		3
LTPCONDPRDAY	0		5
LTPCONDPRED	0		2
LTPCONDPREDI	0		3
LTPCONDPREDS	0		1
LTPCONDPRID	0		4
LTPCONDSADD	1A	40	5
LTPCONDSAID	6		5
LTPCONDSDEL	1A	80	5
LTPCONDSEYE	1B		3
LTPCONDSFLGS	1A		4
LTPCONDSIAT	16		5
LTPCONDSRDAY	0		5
LTPCONDSUCC	0		2
LTPCONDSUCCI	0		3
LTPCONDSUCCS	0		1
LTPCONDSUID	0		4
LTPDDAY	43		4
LTPDEADL	43		3
LTPDEL	52	80	4
LTPDEPCH	52	08	4
LTPDP	0		2
LTPDSTAT	60		3
LTPDTIME	49		4
LTPEDAY	2A		2
LTPERCOD	4E		3
LTPEXPRES	53	40	4
LTPEYE	1C		3
LTPFILLER	A8		3
LTPFLGS	53		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
LTPFNONC	36		2
LTPGROUPIX	72		3
LTPHDKEY	2		2
LTPHEAD	0		1
LTPHEADFLAG	5A		2
LTPHEADV	0		1
LTPHEADVAR	5C		2
LTPHEYE	1C		2
LTPHFLGS	48		2
LTPHVERS	20		2
LTPJVTAB	61		3
LTPKEY	2		3
LTPLEV_FMID	52		3
LTPLEV_VER	50		3
LTPLEVEL	50		2
LTPLUP	30		2
LTPLUTS	92		3
LTPMANDPEND	CA	10	5
LTPMAXSZ	4C		2
LTPMOD	52	20	4
LTPMOV	52	10	4
LTPODA	48	01	3
LTPOIA	48	02	3
LTPOPTRU	53	80	4
LTPORDAY	39		4
LTPORIA	39		3
LTPORTIM	3F		4
LTPOWNER	29		3
LTPPADD	CA	40	5
LTPPAID	B6		5
LTPPDEL	CA	80	5
LTPPDONE	CA	20	5
LTPPEYE	CB		3
LTPPFLGS	CA		4
LTPPIAT	C6		5
LTPPNEN	3C		2
LTPPNEND	3C		3
LTPPNENT	42		3
LTPPPRMAND	CC		3
LTPPRDAY	B0		5

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
LTPPRED	B0		2
LTPPREDI	B0		3
LTPPREDS	B0		1
LTPPRID	B0		4
LTPPRT	4D		3
LTPRDAY	2		4
LTPREMSHIFT	21		2
LTPRUN_NUMBER	0		2
LTPRUN_TOD	4		2
LTPRUNID	9A		3
LTPSADD	1A	40	5
LTPSAID	6		5
LTPSCR	32		3
LTPSDAY	24		2
LTPSDEL	1A	80	5
LTPSEYE	1B		3
LTPSFLGS	1A		4
LTPSIAT	16		5
LTPSRDAY	0		5
LTPSTIME	18		4
LTPSUCC	0		2
LTPSUCCI	0		3
LTPSUCCS	0		1
LTPSUID	0		4
LTPVARS	B0		2
LTPVERS	20		3

MCA - Zone de communication principale

Nom : DCLMCA

Fonction :

Ce segment permet de déclarer la zone commune du planificateur. Plusieurs blocs de contrôle sont accessibles via la principale zone de communication.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	392	MCA	zone de communication OPCESA
0	(0)	CARACTERE	4	MCADESC	descripteur de bloc = 'MCA '
4	(4)	CARACTERE	10	MCALEVEL	niveau de code de bloc MCA
4	(4)	CARACTERE	2	MCAVER	version de mappage de blocs
6	(6)	CARACTERE	8	MCAFMID	identificateur de modification de fonction de suivi OPCESA

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
14	(E)	CHAÎNE BINAIRE	2	MCAFLAGS	options mca
		1...		MCATSO	1 mca généré par utilisateur tso
		.1..		MCAASXB	1 asxb a été modifié
		..1.		MCAACEE	1 acee généré
		...1....		MCARACF	1 profils sous-ressource
		 1...		MCAESA	1 actif sur mvsesa
		1..		MCASP4	1 mvssp 4.1 ou ultérieure
		1.		MCAMLOG	1 journal des messages réservé
		1		MCA313	1 mvssp 3.1.3 ou ultérieure
15	(F)	1...		MCAQFCAN	1 ss annulé car file d'attente saturée
		.1..		MCANOPRM	1 ne pas ouvrir parmlib
		..1.		MCAEDPW	1 edp en attente
		...1....		MCASP422	1 mvssp 4.2.2 ou ultérieure
		 1...		MCAPACE	1 flux d'événements entrants régulé
		1..		MCAUPACE	1 demande de reprise d'emgr
		1.		MCARTRQ	1 mise en file d'attente dans DRTQ
		1		MCATCPR	1 redémarrage de la tâche ta

Adresses de blocs de contrôle OPCESA

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
16	(10)	ADRESSE	4	MCAASCB	adresse eqqmajor ascb
20	(14)	ADRESSE	4	MCAMTCB	adresse eqqmajor tcb
24	(18)	ADRESSE	4	MCAOPTS	adresse du bloc d'options
28	(1C)	ADRESSE	4	MCAFTAB	adresse de table de fichiers
32	(20)	ADRESSE	4	MCASTEMJ	adresse première sous-tâche principale
36	(24)	ADRESSE	4	MCASTENM	adresse première sous-tâche nmm
40	(28)	ADRESSE	4	MCASTEGB	adresse première sous-tâche genserv
44	(2C)	ADRESSE	4	MCAOPECB	adresse du bloc de contrôle d'événements cmd de l'opération
48	(30)	ADRESSE	4	MCASSVT	adresse de opc ssvt
52	(34)	ADRESSE	4	MCASSCT	adresse de opc ssct
56	(38)	ADRESSE	4	MCATSOB	adresse du bloc de table tso
60	(3C)	ADRESSE	4	MCANMMB	adresse de paramètres nmm
64	(40)	ADRESSE	4	MCAEDPB	adresse du bloc edp
68	(44)	ADRESSE	4	MCAPRIP	adresse du bloc pri
72	(48)	ADRESSE	4	MCASRAP	adresse des routines de service
76	(4C)	ADRESSE	4	MCASURE	adresse de la table sure
80	(50)	ADRESSE	4	MCANABB	adresse des paramètres d'E-S vtam
84	(54)	ADRESSE	4	MCADIAP	adresse des options de diagnostic
88	(58)	ADRESSE	4	MCACPNQ	adresse des statistiques de mise en file d'attente du plan courant
92	(5C)	ADRESSE	4	MCATMLOG	adresse tcb du serveur mlog
96	(60)	ADRESSE	4	MCAJANCP	bloc d'ancrage de l'interface js
100	(64)	ADRESSE	4	MCAXSIP	bloc de contrôle des informations système XCF
104	(68)	ADRESSE	4	MCAQFECB	adresse du bloc de contrôle d'événement de file d'attente saturée
108	(6C)	ADRESSE	4	MCAASIP	bloc de contrôle des informations système APPC
112	(70)	ADRESSE	4	MCAAREP	pointeur ecb de redémarrage APPC

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
116	(74)	ADRESSE	4	MCATSRAP	adresse d'analyse syntaxique de topologie
120	(78)	ADRESSE	4	MCAFSRAP	adresse des routines de service de magasin de données
124	(7C)	ADRESSE	4	MCASUB	adresse de la zone des paramètres de soumission
128	(80)	ADRESSE	4	MCASSXP	adresse du bloc SSX
132	(84)	ADRESSE	4	MCARSIP	bloc de contrôle des informations système RODM
136	(88)	ADRESSE	4	MCARREP	pointeur ecb de redémarrage RODM
140	(8C)	ADRESSE	4	MCARODMOPT	table des options RODM
144	(90)	ADRESSE	4	MCAHCM	adresse HCMain
148	(94)	ADRESSE	4	MCAID	Zone d'ID d'événement local
152	(98)	ADRESSE	4	MCAJOPTS	adresse des paramètres JOBOPTS
156	(9C)	ADRESSE	4	MCAANMMP	toujours le pointeur nmm
160	(A0)	ADRESSE	4	MCAQUEPTR	pointeur élément de file d'attente en cours

Adresses des routines de service OPCESA

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
164	(A4)	ADRESSE	4	MCAMSGX	adresse de routine de message
168	(A8)	ADRESSE	4	MCASEQX	routine de service d'entrée-sortie de séquence
172	(AC)	ADRESSE	4	MCAPDSX	routine de service d'entrée-sortie de fichier partitionné
176	(B0)	ADRESSE	4	MCAPRMX	routine d'analyse de membre de paramètre
180	(B4)	ADRESSE	4	MCAQUEx	routine de serveur de file d'attente
184	(B8)	ADRESSE	4	MCANOWX	routine d'heure courante
188	(BC)	ADRESSE	4	MCAVSAM	adresse du gestionnaire de fichiers vsam
192	(C0)	ADRESSE	4	MCAVSAMB	adresse du gestionnaire de fichiers vsam bex
196	(C4)	ADRESSE	4	MCASUBX	adresse de routine de soumission de travail
200	(C8)	ADRESSE	4	MCARELX	adresse de routine de libération de travail
204	(CC)	ADRESSE	4	MCAEVHX	adresse du gestionnaire d'événements
208	(D0)	ADRESSE	4	MCAMCPX	adresse de modification du plan en courant
212	(D4)	ADRESSE	4	MCABEXP	adresse des services bex
216	(D8)	ADRESSE	4	MCAAIDX	adresse de copie du format ZNOWX
220	(DC)	ADRESSE	4	MCALVCK	adresse de routine de vérification de niveau
224	(E0)	ADRESSE	4	MCAZNQD	nom symbolique de verrouillage ZNQDX
228	(E4)	ADRESSE	4	MCAETTP	infos ETT pour CP04
232	(E8)	ADRESSE	4	MCAIDECB	bloc de contrôle d'ID d'événement EW

constantes opc diverses

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
236	(EC)	SIGNE	2	MCANSUBS	nombre de sous-tâches de sous-système
238	(EE)	SIGNE	2	MCAGMTOF	décalage gmt, minutes
240	(F0)	SIGNE	2	MCARACRTRC	niveau de trace RACROUTE
242	(F2)	CHAINE BINAIRE	2	MCADSTORE	Etat de la tâche du magasin de données
		1...		DBAREADY	Initialisation base de données OK
		.1..		DBAFail	Fin base de données
		..1.		JQUREADY	Initialisation file d'attente JES OK
		...1....		JQUFAIL	Fin file d'attente JES OK
		 1...		MCAREFRCP	
		1..		MCAMAJD	diag principal
		1.		MCASHFT	décalage FNONC actif
		1		MCABK_CLONING	ON Contrôleur en mode clonage
243	(F3)	1...		MCABK_BKMODE_MON	ON Contrôleur en mode sauvegarde
					PRINCIPAL
		.1..		MCABK_BKMODE_NOM	Reprise effectuée pour sauvegarde
		..1.		MCATAKEOV	
		...1 1...		*	
		1..		FPROCIN	
		1.		FMETHOD	Suivi de la méthode du magasin de données
		1		FPARSER	Suivi de l'analyseur syntaxique du magasin de données
244	(F4)	SIGNE	4	MCAGMTSEC	décalage gmt, secondes
248	(F8)	CARACTERE	1	MCAJES	jes principal, A=js2, B=js3
249	(F9)	CARACTERE	1	MCACJES	premier caractère de la commande jes
250	(FA)	CARACTERE	4	MCASSNM	nom du sous-système OPCESA
254	(FE)	CARACTERE	8	MCAMAJNM	nom enq principale OPCESA
262	(106)	CARACTERE	8	MCACCLASS	nom de classe de ressource racf
270	(10E)	CARACTERE	8	MCANJENM	nom du noeud nje
278	(116)	CARACTERE	4	MCAQFQN	nom de la file d'attente saturée
282	(11A)	CARACTERE	8	MCANVID	ID de destinataire Netview
290	(122)	CARACTERE	1	MCADSCLAS	classe JES du magasin de données
291	(123)	CARACTERE	1	MCASPIN	Y = Mise à jour disponible N = Mise à jour non disponible
292	(124)	ADRESSE	4	MCAPHBP	pour le bloc serveur
296	(128)	CARACTERE	5	MCACLNJOB	nom du travail de nettoyage
301	(12D)	CARACTERE	1	MCADDRSPC	type d'espace adresse O = contrôleur/fonction de suivi S = serveur D = magasin de données B = lot T = Essai EQQDTTOP L = Chargeur par lots U = Collecteur de sortie
302	(12E)	CARACTERE	8	MCAJESFMID	identificateur de modification de fonction JES
310	(136)	CARACTERE	1	MCATRACES	
		1...		MCAZZSPIN	traces de mise à jour
		.111 1111		*	
311	(137)	CARACTERE	1	MICALLOPT	option de JOURNAL DES TRAVAUX A F N
312	(138)	CHAINE BINAIRE	6	MCASUBRS	sous-ressources protégées
		1...		MCAADNM	ada.adname est une ressource
		.1..		MCAADOW	ado.owner est une ressource
		..1.		MCAADGR	adg.group est une ressource

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
313	(139)	...1....		MCAADJB	adj.jobname est une ressource
		 1..		MCACPAD	cpa.adname est une ressource
		1..		MCACPOW	cpo.owner est une ressource
		1.		MCACPGR	cpg.group est une ressource
		1		MCACPJB	cpj.jobname est une ressource
		1...		MCACPWS	cpw.wsname est une ressource
		.1..		MCAJCAD	jsa.adname est une ressource
		.1.		MCAJCJB	jsj.jobname est une ressource
		...1....		MCAJCWS	jsw.wsname est une ressource
		 1..		MCAJCOW	jso.owner est une ressource
		1..		MCAJCGR	jsg.group est une ressource
		1.		MCALTAD	lta.adname est une ressource
		1		MCALTOW	lto.owner est une ressource
		1...		MCAOIAD	oia.adname est une ressource
		.1..		MCAWSWS	wsw.wsname est une ressource
314	(13A)	.1.		MCARLAD	rla.adname est une ressource
		...1....		MCARLOW	rlo.owner est une ressource
		 1..		MCARLGR	rlg.group est une ressource
		1..		MCARLWS	rlw.wsname est une ressource
		1.		MCACLCN	clc.calname est une ressource
		1		MCAPRPN	prp.pername est une ressource
		1...		MCAETNM	ete.name est une ressource
		.1..		MCAETAD	eta.name est une ressource
		.1.		MCASRNM	srs.name est une ressource
		...1....		MCAVJVO	jv.owner est une ressource
		 1..		MCAVJVN	jv.tabname est une ressource
		1..		MCACPWO	cpz.wsname est une ressource
		1.		MCACPGD	cpd.OCCgrp est une ressource
		1		MCALTGD	ltd.OCCgrp est une ressource
		1...		MCAADGD	add.adgrp est une ressource
315	(13B)	.1..		MCARLWST	rl.wsstat est une ressource
		.1.		MCARDRN	rdr.name est une ressource
		...1....		MCAADDEX	ade.exname est une ressource
		 1..		MCACPEX	cpe.exname est une ressource
		1..		MCAADSE	ad.secelem est une ressource
		1.		MCACPSE	cp.secelem est une ressource
		1		MCADBPR	rp.reptype est une ressource
		1...		MCAJLD	accès à la bibliothèque JL.DSNAME
		.1..		MCAJLM	accès au membre JL.MEMBER
		.1.		MCAADUF	contrôle d'accès AD.UFVAL
		...1....		MCACPUF	contrôle d'accès CP.UFVAL
		 1..		MCARGRN	RG.RGNAME
		1..		MCARGOW	RG.OWNER
		1.		MCACPRS	cp.resname
		1		MCAADRS	ad.resname
316	(13C)	1...	2	MCAFLAGS2	indicateurs
		1...		MCASP52	1 mvssp 5.2 ou ultérieure
		.1..		MCASYMB	1 effectuer substitution des symboles
		.1.		MCAUX002	exit2 appelé
		...1....		MCAWAENQ	enlever de la file d'attente après fin anormale
		 1..		MCADBG	à des fin de débogage
		1..		MCAJTBLOCK	ON JTB est verrouillé
317	(13D)	CHAINE			
		BINAIRE			
		1...			
		.1..			
		.1.			
		...1....			
		 1..			
318	(13E)	1..			
		1.			
		1			
		1...			
		.1..			
		.1.			
		...1....			

Décalages			Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex	Type			
		1.		MCATWSCNTLSTART	On au démarrage du contrôleur
		1		MCABULKDISCOVER	Recherche de groupe est déjà exécutée
319	(13F)	1...		MCALOCK2B	
		.1..		MCASOPC	On = problème d'arrêt de commande
		..1.		MCARESTART	
		...1....		MCALOGRCOPEN	On = LOGRC ouvert
		 1...		MCALOGRCEMPTY	On = LOGRC vide
		1..		MCALOGRCUPEND	On = déchargement en attente
		1.		MCALOGRCCLDONE	On = chargement effectué
		1		MCAMLOCKSKIP	
320	(140)	ADRESSE	4	MCATPLGYP	adresse du bloc de contrôle de topologie
324	(144)	ADRESSE	4	MCASCLIBDCB	pointeur sclib dcb
328	(148)	ADRESSE	4	MCACTOKEN	jeton pour environnement C
332	(14C)	SIGNE	4	MCAUSERF	réserve aux exits opc
336	(150)	SIGNE	2	MCAQUELEN	valeur modifiée de longueur de file d'attente
338	(152)	CHAINE BINAIRE	2	MCAPERF	Indicateurs de performances
		1...		MCAEXIDB	Sortie du débogage
		.1..		MCAJCLDB	débogage JCL
		..1.		MCAE105	indicateur de message E105
		...1....		MCAZ308	indicateur de message Z308
		 1...		MCAN069	indicateur de message N069
		1..		MCATDCHK	vérif dépend temps
		1.		MCAADINUSE	AD utilisé par le lot
		1		MCAADVERRUN	AD VER effectué
339	(153)	1...		MCAPIF	
		.1..		MCAMLOG2	définition de données EQQMLOG2 spécifiée
		..1.		MCAMLOG2INUSE	EQQMLOG2 doit être utilisé
		...1....		MCALOOP	ouverture de EQQLOOP OK
		 1111		*	libre
340	(154)	SIGNE	2	MCATIMESTA	intervalle de msg de stat
342	(156)	SIGNE	2	MCABLRC	code retour BL avec EQQY221E
344	(158)	ADRESSE	4	MCADBG	
348	(15C)	ADRESSE	4	MCAMLOGD	adresse nom de fichier mlog
352	(160)	ADRESSE	4	MCAFARB	farb ptr
356	(164)	SIGNE	4	LOCKRC	
360	(168)	CARACTERE	4	MCAFINMEM	
360	(168)	CHAINE BINAIRE	3	MCATTR	
363	(16B)	CHAINE BINAIRE	1	MCACONC	
364	(16C)	SIGNE	4	MCAENFTOK57	ENFREQ 57 dtoken
368	(170)	SIGNE	4	MCAWLMQSZ	taille requête WLM
372	(174)	SIGNE	4	MCAENFTOK41	ENFREQ 41 dtoken
376	(178)	ADRESSE	4	MCAMSGI	adresse de routine de bufmsg
380	(17C)	ADRESSE	4	MCAEXTP	adresse de MCA étendu
384	(180)	SIGNE	4	MCAENFTOK53	ENFREQ 53 dtoken
388	(184)	ADRESSE	4	MCAUX014	adresse de eqqux014
392	(188)	CARACTERE		MCAEND	fin de mca

Décalages						
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description	
0	(0)	STRUCTURE	324	MCAEXT	MCA étendu	
0	(0)	ADRESSE	4	MCAANCQP	adresse de mcaFLque	
4	(4)	CARACTERE	8	MCASYSNAME	&SYSNAME	
12	(C)	ADRESSE	4	MCAJTAB	adresse de EQQZJTAB	
16	(10)	ADRESSE	4	MCADSIOX	adresse de EQQDSIOX	
20	(14)	ADRESSE	4	MCADSINI	adresse de EQQDSINI	
24	(18)	ADRESSE	4	MCAJTBP	pointeur sur JTB	
28	(1C)	ADRESSE	4	MCAX14TABP	exit14 tabptr	
32	(20)	SIGNE	4	MCAX14NUMR	num ligne exit14	
36	(24)	SIGNE	4	MCAX14RSIZ	taille enreg. exit14	
40	(28)	ADRESSE	4	MCADSVIEWP	pointeur sur zone de commande DSV	
44	(2C)	CARACTERE	8	MCAOPTMEM	membre d'options	
52	(34)	ADRESSE	4	MCADTBAUX	pointeur sur dest. d'actualisation	
56	(38)	SIGNE	4	MCAAVILDST	emplacements de destination disponibles pour actualisation	
60	(3C)	ADRESSE	4	MCAHTCA	pointeur sur htca	
64	(40)	SIGNE	4	MCAHTCAUXN	longueur htc aux.	
68	(44)	ADRESSE	4	MCAHTCAUX	pointeur sur htc auxiliaire	
72	(48)	ADRESSE	4	MCAPERFJTBP	exécuter mesure JTB	
76	(4C)	ADRESSE	4	MCAAREAS	stockage pour JEKJNodes	
80	(50)	ADRESSE	4	MCAJNOFR	premier JNODE libre	
84	(54)	ADRESSE	4	MCAJEKFR	première entrée JEK libre	
88	(58)	ADRESSE	4	MCAJEKFP	premier élément d'entrée de travail	
92	(5C)	ADRESSE	4	MCAJEKLP	dernier élément d'entrée de travail	
96	(60)	ADRESSE	4	MCAJNOFP	JNODE racine	
100	(64)	ADRESSE	4	MCAJNOFLP	Premier JNODE feuille	
104	(68)	ADRESSE	4	MCAJNOLLP	Dernier JNODE feuille	
108	(6C)	ADRESSE	4	MCAJEKLASTIP	Dernier JNODE feuille	
112	(70)	SIGNE	2	MCAJEKLASTIPO	Dernière position JE relative	
114	(72)	SIGNE	2	MCAJNODENO	Nombre de JNODES	
116	(74)	SIGNE	4	MCAHTSAUXN	longueur hts aux.	
120	(78)	ADRESSE	4	MCAHTSAUX	pointeur sur hts auxiliaire	
124	(7C)	ADRESSE	4	MCAHTSA	pointeur sur htsta	
128	(80)	ADRESSE	4	MCAZRTAB	adresse de EQQZRTAB	
132	(84)	ADRESSE	4	MCAZRRCM	adresse de EQQZRRCM	
136	(88)	ADRESSE	4	MCAGCAMTOKEN	jeton GCAM	
140	(8C)	CARACTERE	1	MCACONTCH	caractère de continuation JCL	
141	(8D)	CARACTERE	2	MCAVSTRCH	préfixe de variable	
143	(8F)	CARACTERE	1	MCAVENDCH	libre	
144	(90)	ADRESSE	4	MCASSXTRP	Trace SSX	
148	(94)	ADRESSE	4	MCAMVDEADLP	pointeur sur échéance déplacée	
152	(98)	ADRESSE	4	MCAOUCM	pointeur sur oucm	
156	(9C)	ADRESSE	4	MCAPLGLSTP	pointeur sur liste de plug-ins	
160	(A0)	SIGNE	4	MCAG1X		
164	(A4)	SIGNE	4	MCAG1SUM		
168	(A8)	SIGNE	4	MCAG2X		
172	(AC)	SIGNE	4	MCAG2SUM		
176	(B0)	SIGNE	4	MCAG3X		
180	(B4)	SIGNE	4	MCAG3SUM		
184	(B8)	SIGNE	4	MCAG4X		
188	(BC)	SIGNE	4	MCAG4SUM		
192	(C0)	SIGNE	4	MCAG5X		
196	(C4)	SIGNE	4	MCAG5SUM		

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
200	(C8)	ADRESSE	4	MCAXT50Z	
204	(CC)	ADRESSE	4	MCAMCTABP	critère de mise en correspondance d'onglets (groupes)
208	(D0)	SIGNE	4	MCACPHFLOW	flux CPH appelant dsiox
212	(D4)	ADRESSE	4	MCAMAXSUB	
216	(D8)	ADRESSE	4	MCACOMPLP	pointeur sur liste terminée
220	(DC)	ADRESSE	4	MCAOPEXTP	pointeur sur op soumission ext
224	(E0)	SIGNE	4	MCACJPOOLID	
228	(E4)	SIGNE	4	MCAHLPOOLID	
232	(E8)	SIGNE	4	MCAJTBMMMSG	
236	(EC)	SIGNE	4	MCAJTBPMSG	

nouvelles zones pour démarrage du contrôleur de SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
240	(F0)	ADRESSE	4	MCANEWP	dernières infos sur élément de la file d'attente de données BK
244	(F4)	ADRESSE	4	MCADBTRLTBP	pointeur sur table du journal de suivi de la bdd
248	(F8)	ADRESSE	4	MCDBPROCP	
252	(FC)	ADRESSE	4	MCABKINFOP	pointeur sur BKINFO principal
256	(100)	ADRESSE	4	MCAMN2P	pointeur sur zone NM2
260	(104)	ADRESSE	4	*(2)	
268	(10C)	ADRESSE	4	MCATSYNCECBP	Bloc de contrôle d'événement de sync du dispositif de suivi
272	(110)	CARACTERE	1	MCATRKTCPA	Tâche TCP du dispositif de suivi activée ON
273	(111)	CARACTERE	1	MCATRKCONNT	Type de connexion du dispositif de suivi XT
274	(112)	CARACTERE	1	MCATRKBACUP	Le dispositif de suivi a une sauvegarde ON
275	(113)	CARACTERE	1	MCACONNECTED	Dispositif de suivi connecté ON
276	(114)	ADRESSE	4	MCATRKECBPTR	pointeur sur bloc de contrôle d'événement du dispositif de suivi
280	(118)	ADRESSE	4	MCAEDPCONVP	
284	(11C)	ADRESSE	4	MCABTCAP	adresse de BTCA
288	(120)	CARACTERE	4	MCASCAFFO	échafaudage
292	(124)	ADRESSE	4	MCALTPHDR	en-tête du plan à long terme
296	(128)	ADRESSE	4	MCABKECB	bloc de contrôle d'événement de REPRISE DE SAUVEGARDE

nouvelles zones pour arrêt du contrôleur de SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
300	(12C)	CARACTERE	8	MCAMLOGPROC	basculement de nom de procédure par défaut MLOG = EQQMLOG
308	(134)	SIGNE	4	MCAMLOG2LIM	limite de renvoi à la ligne automatique MLOG2 (paramètre SWITCHMLOGLIM)
312	(138)	SIGNE	4	MCAMLOG2CNT	compteur MLOG2
316	(13C)	ADRESSE	4	MCAACKPTP	
320	(140)	ADRESSE	4	MCAHTDBFP	libre

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	12	MCAFLQUE	
0	(0)	ADRESSE	4	MCAANCQP1	floptmsgqu1
4	(4)	ADRESSE	4	MCAANCQP2	floptmsgqu2
8	(8)	ADRESSE	4	MCAANCQPT	floptmsgqut

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	28	MCADSVIEW	
0	(0)	CARACTERE	16	MCADSV_AD	ID description d'application
16	(10)	CARACTERE	10	MCADSV_IA	ia
26	(1A)	SIGNE	2	MCADSV_OP	numéro d'opération

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	48	MCAPERFJT	
0	(0)	CARACTERE	12	MCAOPERDESC	
12	(C)	SIGNE	4	MCAOPERNUM	
16	(10)	CARACTERE	12	MCATIMEDESC	
28	(1C)	SIGNE	4	MCATIMENUM	
32	(20)	CARACTERE	12	MCAJBTDESC	
44	(2C)	SIGNE	4	MCAJBTNUM	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	MCAHTPAGE	
0	(0)	CARACTERE	12	MCAHTFIX	
0	(0)	ADRESSE	4	MCAHTNEXT	
4	(4)	ADRESSE	4	MCAHTTOT	
8	(8)	SIGNE	4	MCAHTOFF	
12	(C)	CARACTERE	*	MCAHTEND	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	10	MCAMVDEADL	bloc échéance déplacée
0	(0)	CARACTERE	6	MCAMVDLDATE	Date
6	(6)	CARACTERE	4	MCAMVDLTIME	Heure

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	68	MCABKINFO	

INFOS SUR LE TRAVAIL DE TRANSFERT

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CARACTERE	68	MCA_TRANSFER	
0	(0)	CARACTERE	8	MCA_NCPBSE_JOB	
8	(8)	CARACTERE	8	MCA_NCPBSE_JOBID	
16	(10)	CARACTERE	1	MCA_NCPBSE_STAT	
17	(11)	CARACTERE	8	MCA_CP1BSE_JOB	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
25	(19)	CARACTERE	8	MCA_CP1BSE_JOBID	
33	(21)	CARACTERE	1	MCA_CP1BSE_STAT	
34	(22)	CARACTERE	8	MCA_CP2BSE_JOB	
42	(2A)	CARACTERE	8	MCA_CP2BSE_JOBID	
50	(32)	CARACTERE	1	MCA_CP2BSE_STAT	
51	(33)	CARACTERE	8	MCA_LTPBSE_JOB	
59	(3B)	CARACTERE	8	MCA_LTPBSE_JOBID	
67	(43)	CARACTERE	1	MCA_LTPBSE_STAT	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	40	MCASSXTR	
0	(0)	ADRESSE	4	MCAZSSXFSUSE	
4	(4)	ADRESSE	4	MCAZSSXFSUS2	
8	(8)	ADRESSE	4	MCAZSSXFSUSE_2	
12	(C)	ADRESSE	4	MCAZSSXFSUS2_2	
16	(10)	ADRESSE	4	MCAZSVTXSUSE	
20	(14)	ADRESSE	4	MCAZSVTXSUS2	
24	(18)	ADRESSE	4	MCAZCLNXSUSE	
28	(1C)	ADRESSE	4	MCAZCLNXSUS2	
32	(20)	ADRESSE	4	MCASSXFR1	
36	(24)	CARACTERE	1	MCASSXREST	
37	(25)	CARACTERE	3	*	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	MCAMCTAB	
0	(0)	CARACTERE	16	MCAMCHDR	
0	(0)	CARACTERE	4	MCAMCEYE	
4	(4)	SIGNE	4	MCAMCTOTENT	
8	(8)	SIGNE	4	MCAMCLASTENT	
12	(C)	SIGNE	4	MCAMCTABSIZE	
16	(10)	CARACTERE	60	MCAMCDATA (*)	
16	(10)	CARACTERE	16	MCAMCSUCCADID	
32	(20)	SIGNE	2	MCAMCSUCCOPNO	
34	(22)	CARACTERE	16	MCAMCPREADID	
50	(32)	SIGNE	2	MCAMCPREOPNO	
52	(34)	SIGNE	2	MCAMCCONDID	
54	(36)	CARACTERE	1	MCAMCTYPE	
55	(37)	CARACTERE	1	MCAMCMAND	
56	(38)	CARACTERE	2	*	
58	(3A)	CARACTERE	7	MCAMCIVLFROM	
58	(3A)	CARACTERE	1	MCAMCIVLFR_WHEN	
59	(3B)	CARACTERE	1	MCAMCIVLFR_DAY	
60	(3C)	CARACTERE	3	MCAMCIVLFR_HHH	
60	(3C)	CARACTERE	1	*	
61	(3D)	CARACTERE	2	MCAMCIVLFR_HH	
63	(3F)	CARACTERE	2	MCAMCIVLFR_MM	
65	(41)	CARACTERE	7	MCAMCIVLTO	
65	(41)	CARACTERE	1	MCAMCIVLTO_WHEN	
66	(42)	CARACTERE	1	MCAMCIVLTO_DAY	
67	(43)	CARACTERE	3	MCAMCIVLTO_HHH	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
67	(43)	CARACTERE	1	*	
68	(44)	CARACTERE	2	MCAMCIVLTO_HH	
70	(46)	CARACTERE	2	MCAMCIVLTO_MM	
72	(48)	CARACTERE	4	MCAMCWDE	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	112	MCADBPROC	
0	(0)	CARACTERE	8	MCAADDUMP	
8	(8)	CARACTERE	8	MCARDDUMP	
16	(10)	CARACTERE	8	MCAWSDUMP	
24	(18)	CARACTERE	8	MCAOIDUMP	
32	(20)	CARACTERE	8	MCASIDUMP	
40	(28)	CARACTERE	8	MCAJS1DUMP	
48	(30)	CARACTERE	8	MCAJS2DUMP	
56	(38)	CARACTERE	8	MCAADREST	
64	(40)	CARACTERE	8	MCARDREST	
72	(48)	CARACTERE	8	MCAWSREST	
80	(50)	CARACTERE	8	MCAOIREST	
88	(58)	CARACTERE	8	MCASIREST	
96	(60)	CARACTERE	8	MCAJS1REST	
104	(68)	CARACTERE	8	MCAJS2REST	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	88	MCADBTRLTB	
0	(0)	CARACTERE	8	MCAAD	
0	(0)	CARACTERE	4	MCAADTRL	
4	(4)	NON SIGNE	4	MCAADTRLSEQ	
8	(8)	CARACTERE	8	MCAJV	
8	(8)	CARACTERE	4	MCAJVTRL	
12	(C)	NON SIGNE	4	MCAJVTRLSEQ	
16	(10)	CARACTERE	8	MCARD	
16	(10)	CARACTERE	4	MCARDTRL	
20	(14)	NON SIGNE	4	MCARDTRLSEQ	
24	(18)	CARACTERE	8	MCAOI	
24	(18)	CARACTERE	4	MCAOITRL	
28	(1C)	NON SIGNE	4	MCAOITRLSEQ	
32	(20)	CARACTERE	8	MCAWS	
32	(20)	CARACTERE	4	MCAWSTRL	
36	(24)	NON SIGNE	4	MCAWSTRLSEQ	
40	(28)	CARACTERE	8	MCAWSCL	
40	(28)	CARACTERE	4	MCAWSCLTRL	
44	(2C)	NON SIGNE	4	MCAWSCLTRLSEQ	
48	(30)	CARACTERE	8	MCACAL	
48	(30)	CARACTERE	4	MCACALTRL	
52	(34)	NON SIGNE	4	MCACALTRLSEQ	
56	(38)	CARACTERE	8	MCAPER	
56	(38)	CARACTERE	4	MCAPERTRL	
60	(3C)	NON SIGNE	4	MCAPERTRLSEQ	
64	(40)	CARACTERE	8	MCARUN	
64	(40)	CARACTERE	4	MCARUNTRL	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
68	(44)	NON SIGNE	4	MCARUNTRLSEQ	
72	(48)	CARACTERE	8	MCASI	
72	(48)	CARACTERE	4	MCASITRL	
76	(4C)	NON SIGNE	4	MCASITRLSEQ	
80	(50)	CARACTERE	8	MCALTP	
80	(50)	CARACTERE	4	MCALTPTRL	
84	(54)	NON SIGNE	4	MCALTPTRLSEQ	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	8	MCACOMPL	
0	(0)	ADRESSE	4	MCACOMPOPRP	
4	(4)	ADRESSE	4	MCACOMPLNEXTP	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	4	MCAOPEXT	
0	(0)	NON SIGNE	3	MCAOPEXTOCC	
3	(3)	NON SIGNE	1	MCAOPEXTOP	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
DBAFail	F2	40	3
DBAREADY	F2	80	3
FMETHOD	F3	02	3
FPARSER	F3	01	3
FPROCIN	F3	04	3
JQUFAIL	F2	10	3
JQUREADY	F2	20	3
LOCKRC	164		2
MCA	0		1
MCA_CP1BSE_JOB	11		3
MCA_CP1BSE_JOBID	19		3
MCA_CP1BSE_STAT	21		3
MCA_CP2BSE_JOB	22		3
MCA_CP2BSE_JOBID	2A		3
MCA_CP2BSE_STAT	32		3
MCA_LTPBSE_JOB	33		3
MCA_LTPBSE_JOBID	3B		3
MCA_LTPBSE_STAT	43		3
MCA_NCPBSE_JOB	0		3
MCA_NCPBSE_JOBID	8		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCA_NCPBSE_STAT	10		3
MCA_TRANSFER	0		2
MCAACEE	E	20	3
MCAAD	0		2
MCAADDUMP	0		2
MCAADEX	13C	10	3
MCAADGD	13C	80	3
MCAADGR	138	20	3
MCAADINUSE	152	02	3
MCAADJB	138	10	3
MCAADNM	138	80	3
MCAADOW	138	40	3
MCAADREST	38		2
MCAADRS	13D	01	3
MCAADSE	13C	04	3
MCAADTRL	0		3
MCAADTRLSEQ	4		3
MCAADUF	13D	20	3
MCAADVERRUN	152	01	3
MCAIDX	D8		2
MCAANCQP	0		2
MCAANCQPT	8		2
MCAANCQP1	0		2
MCAANCQP2	4		2
MCAANMMP	9C		2
MCAAREAS	4C		2
MCAAREP	70		2
MCAASCB	10		2
MCAASIP	6C		2
MCAASXB	E	40	3
MCAAVILDST	38		2
MCABEXP	D4		2
MCABK_BKMODE_MAJ	F3	80	3
MCABK_BKMODE_NMM	F3	40	3
MCABK_CLONING	F2	01	3
MCABKECB	128		2
MCABKINFO	0		1
MCABKINFOP	FC		2
MCABLRC	156		2
MCABTCAP	11C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCABULKDISCOVERYRUNNING	13E	01	3
MCACAL	30		2
MCACALTRL	30		3
MCACALTRLSEQ	34		3
MCACJES	F9		2
MCACJPOOLID	E0		2
MCACKPTP	13C		2
MCACCLASS	106		2
MCACLCN	13A	02	3
MCACLNJOB	128		2
MCACOMPL	0		1
MCACOMPLNEXTP	4		2
MCACOMPLP	D8		2
MCACOMPOPRP	0		2
MCACONC	16B		3
MCACONNECTED	113		2
MCACONTCH	8C		2
MCACPAD	138	08	3
MCACPEX	13C	08	3
MCACPGD	13B	02	3
MCACPGR	138	02	3
MCACPHFLOW	D0		2
MCACPJB	138	01	3
MCACPNQ	58		2
MCACPOW	138	04	3
MCACPRS	13D	02	3
MCACPSE	13C	02	3
MCACPUF	13D	10	3
MCACPWO	13B	04	3
MCACPWS	139	80	3
MCACTOKEN	148		2
MCADBG	13E	08	3
MCADBGp	158		2
MCADBPROC	0		1
MCADBPROCP	F8		2
MCADBRP	13C	01	3
MCADBTRLTB	0		1
MCADBTRLTBP	F4		2
MCADDRSPC	12D		2
MCADDESC	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCADIAP	54		2
MCADSCLAS	122		2
MCADSINI	14		2
MCADSIOX	10		2
MCADSTORE	F2		2
MCADSV_AD	0		2
MCADSV_IA	10		2
MCADSV_OP	1A		2
MCADSVIEW	0		1
MCADSVIEWP	28		2
MCADTBAX	34		2
MCAEDPB	40		2
MCAEDPCONVP	118		2
MCAEDPW	F	20	3
MCAEND	188		2
MCAENFTOK41	174		2
MCAENFTOK53	180		2
MCAENFTOK57	16C		2
MCAESA	E	08	3
MCAETAD	13B	40	3
MCAETNM	13B	80	3
MCAETTP	E4		2
MCAEVHX	CC		2
MCAEXIDB	152	80	3
MCAEXT	0		1
MCAEXTP	17C		2
MCAE105	152	20	3
MCAFARB	160		2
MCAFINDMEM	168		2
MCAFLAGS	E		2
MCAFLAGS2	13E		2
MCAFLQUE	0		1
MCAFMID	6		3
MCAFSRAP	78		2
MCAFTAB	1C		2
MCAGCAMTOKEN	88		2
MCAGMTOF	EE		2
MCAGMTSEC	F4		2
MCAG1SUM	A4		2
MCAG1X	A0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCAG2SUM	AC		2
MCAG2X	A8		2
MCAG3SUM	B4		2
MCAG3X	B0		2
MCAG4SUM	BC		2
MCAG4X	B8		2
MCAG5SUM	C4		2
MCAG5X	C0		2
MCAHCM	90		2
MCAHLPOOLID	E4		2
MCAHTCA	3C		2
MCAHTCAUX	44		2
MCAHTCAUXN	40		2
MCAHTDBFP	140		2
MCAHTEND	C		2
MCAHTFIX	0		2
MCAHTNEXT	0		3
MCAHTOFF	8		3
MCAHTPAGE	0		1
MCAHTSA	7C		2
MCAHTSAUX	78		2
MCAHTSAUXN	74		2
MCAHTTOT	4		3
MCAID	94		2
MCAIDECB	E8		2
MCAJANCP	60		2
MCAJCAD	139	40	3
MCAJCGR	139	04	3
MCAJCJB	139	20	3
MCAJCLDB	152	40	3
MCAJCOW	139	08	3
MCAJCWS	139	10	3
MCAJEKFP	58		2
MCAJEKFR	54		2
MCAJEKLASTIP	6C		2
MCAJEKLASTIPO	70		2
MCAJEKLP	5C		2
MCAJES	F8		2
MCAJESFMID	12E		2
MCAJLD	13D	80	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCAJLM	13D	40	3
MCAJNODENO	72		2
MCAJNOFLP	64		2
MCAJNOFP	60		2
MCAJNOFR	50		2
MCAJNOLLP	68		2
MCAJOPTS	98		2
MCAJS1DUMP	28		2
MCAJS1REST	60		2
MCAJS2DUMP	30		2
MCAJS2REST	68		2
MCAJTAB	C		2
MCAJTBLOCK	13E	04	3
MCAJTBMMMSG	E8		2
MCAJTBP	18		2
MCAJTBPMSG	EC		2
MCAJTBDESC	20		2
MCAJBTNUM	2C		2
MCAJV	8		2
MCAJVTRL	8		3
MCAJVTRLSEQ	C		3
MCALEVEL	4		2
MCALLOPT	137		2
MCALOCK2B	13F	80	3
MCALOGRCEMPTY	13F	08	3
MCALOGRCLDONE	13F	02	3
MCALOGRCOPEN	13F	10	3
MCALOGRCUPEND	13F	04	3
MCALOOP	153	10	3
MCALTAD	139	02	3
MCALTGD	13B	01	3
MCALTOW	139	01	3
MCALTP	50		2
MCALTPHDR	124		2
MCALTPTRL	50		3
MCALTPTRLSEQ	54		3
MCALVCK	DC		2
MCAMAJD	F2	04	3
MCAMAJNM	FE		2
MCAMAXSUB	D4		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCAMCCONDID	34		3
MCAMCDATA	10		2
MCAMCEYE	0		3
MCAMCHDR	0		2
MCAMCIVLFR_DAY	3B		4
MCAMCIVLFR_HH	3D		5
MCAMCIVLFR_HHH	3C		4
MCAMCIVLFR_MM	3F		4
MCAMCIVLFR_WHEN	3A		4
MCAMCIVLFROM	3A		3
MCAMCIVLTO	41		3
MCAMCIVLTO_DAY	42		4
MCAMCIVLTO_HH	44		5
MCAMCIVLTO_HHH	43		4
MCAMCIVLTO_MM	46		4
MCAMCIVLTO_WHEN	41		4
MCAMCLASTENT	8		3
MCAMCMAND	37		3
MCAMCPREADID	22		3
MCAMCPREOPNO	32		3
MCAMCPX	D0		2
MCAMCSUCCADID	10		3
MCAMCSUCCOPNO	20		3
MCAMCTAB	0		1
MCAMCTABP	CC		2
MCAMCTABSIZE	C		3
MCAMCTOTENT	4		3
MCAMCTYPE	36		3
MCAMCWDE	48		3
MCAMLOCKSKIP	13F	01	3
MCAMLOG	E	02	3
MCAMLOGD	15C		2
MCAMLOGPROC	12C		2
MCAMLOG2	153	40	3
MCAMLOG2CNT	138		2
MCAMLOG2INUSE	153	20	3
MCAMLOG2LIM	134		2
MCAMSGI	178		2
MCAMSGX	A4		2
MCAMTCB	14		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCAMVDEADL	0		1
MCAMVDEADLP	94		2
MCAMVDLDATE	0		2
MCAMVDLTIME	6		2
MCANABB	50		2
MCANEWP	F0		2
MCANJENM	10E		2
MCANM2P	100		2
MCANMMB	3C		2
MCANOPRM	F	40	3
MCANOWX	B8		2
MCANSUBS	EC		2
MCANVID	11A		2
MCAN069	152	08	3
MCAOI	18		2
MCAOIAD	13A	80	3
MCAOIDUMP	18		2
MCAOIREST	50		2
MCAOITRL	18		3
MCAOITRLSEQ	1C		3
MCAOPECB	2C		2
MCAOPERDESC	0		2
MCAOPERNUM	C		2
MCAOPEXT	0		1
MCAOPEXTOCC	0		2
MCAOPEXTOP	3		2
MCAOPEXTP	DC		2
MCAOPTMEM	2C		2
MCAOPTS	18		2
MCAOUCM	98		2
MCAPACE	F	08	3
MCAPDSX	AC		2
MCAPER	38		2
MCAPERF	152		2
MCAPERFJTB	0		1
MCAPERFJTBP	48		2
MCAPERTRL	38		3
MCAPERTRLSEQ	3C		3
MCAPHBP	124		2
MCAPIF	153	80	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCAPLGLSTP	9C		2
MCAPRIP	44		2
MCAPRMX	B0		2
MCAPRPN	13A	01	3
MCAQFCAN	F	80	3
MCAQFECB	68		2
MCAQFQN	116		2
MCAQUELEN	150		2
MCAQUEPTR	A0		2
MCAQUEX	B4		2
MCARACF	E	10	3
MCARACRTRC	F0		2
MCARD	10		2
MCARDDUMP	8		2
MCARDREST	40		2
MCARDRN	13C	20	3
MCARDTRL	10		3
MCARDTRLSEQ	14		3
MCAREFRCP	F2	08	3
MCARELX	C8		2
MCARESTART	13F	20	3
MCARGOW	13D	04	3
MCARGRN	13D	08	3
MCARLAD	13A	20	3
MCARLGR	13A	08	3
MCARLOW	13A	10	3
MCARLWS	13A	04	3
MCARLWST	13C	40	3
MCARODMOPT	8C		2
MCARREP	88		2
MCARSIP	84		2
MCARTRQ	F	02	3
MCARUN	40		2
MCARUNTRL	40		3
MCARUNTRLSEQ	44		3
MCASCAFFO	120		2
MCASCLIBDCB	144		2
MCASEQX	A8		2
MCASHFT	F2	02	3
MCASI	48		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCASIDUMP	20		2
MCASIREST	58		2
MCASITRL	48		3
MCASITRLSEQ	4C		3
MCASPIN	123		2
MCASP4	E	04	3
MCASP422	F	10	3
MCASP52	13E	80	3
MCASRAP	48		2
MCASRNM	13B	20	3
MCASSCT	34		2
MCASSNM	FA		2
MCASSVT	30		2
MCASSXFR1	20		2
MCASSXP	80		2
MCASSXREST	24		2
MCASSXTR	0		1
MCASSXTRP	90		2
MCASTECS	28		2
MCASTEMJ	20		2
MCASTENM	24		2
MCASTOPC	13F	40	3
MCASUB	7C		2
MCASUBRS	138		2
MCASUBX	C4		2
MCASURE	4C		2
MCASYMB	13E	40	3
MCASYSNAME	4		2
MCATAKEOV	F3	20	3
MCATCPR	F	01	3
MCATDCHK	152	04	3
MCATIMEDESC	10		2
MCATIMENUM	1C		2
MCATIMESTA	154		2
MCATMLOG	5C		2
MCATPLGYP	140		2
MCATRACES	136		2
MCATRKBKUP	112		2
MCATRKCNT	111		2
MCATRKECBPTR	114		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCATRKTCPA	110		2
MCATSO	E	80	3
MCATSOB	38		2
MCATSRAP	74		2
MCATSYNCECBP	10C		2
MCATTR	168		3
MCATWSCNTLSTART	13E	02	3
MCAUPACE	F	04	3
MCAUSERF	14C		2
MCAUX002	13E	20	3
MCAUX014	184		2
MCAVENDCH	8F		2
MCAVER	4		3
MCAVJVN	13B	08	3
MCAVJVO	13B	10	3
MCAVSAM	BC		2
MCAVSAMB	C0		2
MCAVSTRCH	8D		2
MCAWAENQ	13E	10	3
MCAWLMQSZ	170		2
MCAWS	20		2
MCAWSCL	28		2
MCAWSCLTRL	28		3
MCAWSCLTRLSEQ	2C		3
MCAWSDUMP	10		2
MCAWSREST	48		2
MCAWSTRL	20		3
MCAWSTRLSEQ	24		3
MCAWSWS	13A	40	3
MCAXSIP	64		2
MCAXT50Z	C8		2
MCAX14NUMR	20		2
MCAX14RSIZ	24		2
MCAX14TABP	1C		2
MCAZCLNXSUSE	18		2
MCAZCLNXSUS2	1C		2
MCAZNQD	E0		2
MCAZRTAB	80		2
MCAZRXCMI	84		2
MCAZSSXFSUSE	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MCAZSSXFSUSE_2	8		2
MCAZSSXFSUS2	4		2
MCAZSSXFSUS2_2	C		2
MCAZSVTXSUSE	10		2
MCAZSVTXSUS2	14		2
MCAZZSPIN	136	80	3
MCAZ308	152	10	3
MCA313	E	01	3

MFB - Enregistrement de rapport de retours d'informations manqués dans le plan quotidien

Nom : DCLMFB

Fonction :

Décrit les enregistrements de retours d'informations représentant les données de rapport des opérations (et occurrences) dans le nouveau plan en cours. Ces enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	114	MFBAREA	
0	(0)	CARACTERE	114	MFBKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	MFBTYPE	LE TYPE EST TOUJOURS 9
2	(2)	CARACTERE	36	*	AJUSTEMENT AU PARAMETRE ADIDOFFS
38	(26)	CARACTERE	26	MFBBOCID	IDENTIFICATION
38	(26)	CARACTERE	16	MFBADID	ID DESCRIPTION D'APPLICATION DE L'OCC DE L'OPERATION
54	(36)	CARACTERE	6	MFBADT	DATE D'ARRIVEE DE L'APPL
54	(36)	CARACTERE	4	*	
58	(3A)	CARACTERE	2	MFBIAADD	JOUR
60	(3C)	CARACTERE	4	MFBIAHM	HEURE D'ARRIVEE DE L'APPL
60	(3C)	CARACTERE	2	MFBIAHH	HEURES
62	(3E)	CARACTERE	2	MFBIAHM	MINUTES
64	(40)	CARACTERE	6	MFBOPID	ID OPERATION
64	(40)	CARACTERE	4	MFBOP	ID POSTE DE TRAVAIL ET
68	(44)	SIGNE	2	MFBOPNO	NUMERO D'OPERATION
70	(46)	CARACTERE	4	MFBPLDUR	DUREE PLANIFIEE
70	(46)	CARACTERE	2	MFBPLHH	HEURES
72	(48)	CARACTERE	2	MFBPLMM	MINUTES
74	(4A)	CARACTERE	6	MFBACDUR	DUREE REELLE
74	(4A)	CARACTERE	4	MFBACHH	HEURES
78	(4E)	CARACTERE	2	MFBACMM	MINUTES

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
80	(50)	CARACTERE	1	MFBREASN	MOTIF DES RETOURS D'INFORMATIONS MANQUES
					L = LIMITE DEPASSEE O = ENREGISTREMENT DE DESCRIPTION D'APPLICATION EN COURS D'UTILISATION
81	(51)	CARACTERE	1	MFBORIGIN	ORIGINE
82	(52)	SIGNE	2	MFBRUNID	ID CYCLE D'EXECUTION
84	(54)	CARACTERE	6	MFBPLDEAD	ECHEANCE PLANIFIEE
84	(54)	CARACTERE	2	MFBPLDD	DEFINITION DE DONNEES DE DECALAGE DE JOURS
86	(56)	CARACTERE	2	MFBPLDH	HEURES HH
88	(58)	CARACTERE	2	MFBPLDM	MINUTES MM
90	(5A)	CARACTERE	10	MFBACDEAD	ECHEANCE REELLE
90	(5A)	CARACTERE	4	*	
94	(5E)	CARACTERE	2	MFBACDD	JJ
96	(60)	CARACTERE	2	MFBACDH	HEURES HH
98	(62)	CARACTERE	2	MFBACDM	MINUTES MM
100	(64)	CARACTERE	14	*	AJOUT A LA TAILLE DE CLE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MFBACDD	5E		4
MFBACDEAD	5A		3
MFBACDH	60		4
MFBACDM	62		4
MFBACDUR	4A		3
MFBACHH	4A		4
MFBACMM	4E		4
MFBADID	26		4
MFBAREA	0		1
MFBIAADD	3A		5
MFBIA DT	36		4
MFBIAHH	3C		5
MFBIAHM	3C		4
MFBIA MM	3E		5
MFBKEY	0		2
MFB OCCID	26		3
MFBOP	40		4
MFBOPID	40		3
MFBOPNO	44		4
MFBORIGIN	51		3
MFBPLDD	54		4
MFBPLDH	56		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MFBPLDM	58		4
MFBPLDEAD	54		3
MFBPLDUR	46		3
MFBPLHH	46		4
MFBPLMM	48		4
MFBREASN	50		3
MFBRUNID	52		3
MFBTYPE	0		3

MTD - Informations de suivi

Nom : DCLMTD

Fonction :

Englobe des données utilisées pour mettre à jour le plan courant après modification des boîtes de dialogue ou redémarrage. Les informations de suivi (MTD) sont comprises dans certains enregistrements MT0.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	MTD	ENTREE DE SUIVI DES MODIFICATIONS DU PLAN COURANT
0	(0)	CARACTERE	4	MTDHEAD	EN-TETE DE L'ENTREE
0	(0)	SIGNE	2	MTDTYPE	TYPE D'ENTREE
2	(2)	SIGNE	2	MTDOPER	NUMERO D'OPERATION
4	(4)	CARACTERE	*	MTDBODY	CORPS DES DONNEES DE SUIVI

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	64	MTD_ADD_OP	AJOUT/MODIFICATION D'UNE ENTREE D'OPER (1)
0	(0)	CARACTERE	8	MTDJOB	NOM DE TRAVAIL (EGALEMENT DANS LES OPTIONS DU TRAVAIL)
8	(8)	CARACTERE	4	MTDWSNM	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
12	(C)	CARACTERE	24	MTDTEXT	TEXTE DE L'OPERATION
36	(24)	SIGNE	2	*	libred88m
38	(26)	SIGNE	2	MTDPSUSE	SERVEURS PARALLELES
40	(28)	SIGNE	2	MTDR1USE	RESSOURCE R1 REQUISE
42	(2A)	SIGNE	2	MTDR2USE	RESSOURCE R2 REQUISE
44	(2C)	CARACTERE	16	MTD_userdata	données utilisateur de l'opération NVIA
60	(3C)	SIGNE	4	MTDEDUR	DUREE ESTIMEE d88m
64	(40)	CARACTERE		MTD_ADD_OP_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	52	MTD_ADD_SR	AJOUT/MODIFICATION RES SPEC (3)
0	(0)	CARACTERE	44	MTD_DEL_SR	SUPPRESSION RES SPEC (4)
0	(0)	CARACTERE	44	MTDRESN	NOM DE LA RESSOURCE SPECIALE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
44	(2C)	CARACTERE		MTD_DEL_SR_END	FIN DE L'ENTREE
44	(2C)	CARACTERE	1	MTDREST	TYPE DE RESSOURCE (SHREXCL)
45	(2D)	CARACTERE	1	MTDRESE	indicateur d'erreur
46	(2E)	CARACTERE	1	MTDRESC	Indicateur d'exécution
47	(2F)	CARACTERE	1	*	libre
48	(30)	SIGNE	4	MTDRESQ	QUANTITE DE RESSOURCES
52	(34)	CARACTERE		MTD_ADD_SR_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	35	MTD_OPTS	OPTIONS DE TRAVAUX (5)
0	(0)	CARACTERE	8	MTDOPTJN	NOM DE TRAVAIL
8	(8)	CARACTERE	1	MTDCLASS	CLASSE DE TRAVAIL/SYSOUT
9	(9)	CARACTERE	1	MTDOPTS	OPTIONS DE TRAVAUX
		1...		MTDAEC	FONCTION DE SUIVI AUTOMATIQUE
		.1..		MTDSUB	SOUMISSION AUTOMATIQUE
		..1.		MTDAJR	MISE EN ATTENTE/LIBERATION AUTOMATIQUE
		...1		MTDTJT	HEURE DE TRAVAIL
		 1..		MTDCAN	SUPPR SI RETARD
		1..		MTDHRC	DEFINITION DE CODE DE RETOUR MAX
		1.		mtddwto	WTO d'échéance TNSA
		1		mtdcondrjob	travail de reprise cond
10	(A)	CARACTERE	1	MTDOPTS2	OPTIONS SUPPLEMENTAIRES WLRA
		1...		MTDRESTA	REDEMARRABLE WLRA
		.1..		MTDDIRES	REDEMARRABLE PAR INSTALL
		..1.		MTDRERUT	REROUTABLE WLRA
		...1		MTDDIRER	REROUTABLE PAR INSTALL
		 1..		mtdexpcl	JCL étendu utilisé D90C
		1..		mtdusrsys	SYSOUT utilisateur utilisé D90CCATA
		1.		mtdclasst	classe présente
		1		mtdformt	formulaire présent
11	(B)	CARACTERE	4	MTDHRCNE	CODE DE RETOUR MAX
11	(B)	CARACTERE	2	*	CODE DE RETOUR MAX
13	(D)	CARACTERE	2	MTDHRCNX	CODE DE RETOUR MAX
15	(F)	CARACTERE	8	MTDFORM	NUMERO DE FORMULAIRE D23a-début

2 MTDWLMCrInd CHAR1 indicateur critique WLMxxWLM1a

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
23	(17)	CARACTERE	3	MTDOPTS3	OPTIONS SUPPLEMENTAIRES D90C
23	(17)	CARACTERE	2	MTDWLM	Zones WLM
23	(17)	CARACTERE	1	MTDJOBCRT	Travail critique
24	(18)	CARACTERE	1	MTDJOBPOL	Règle de travail en retard
25	(19)	CARACTERE	1	MTDOPTS5	
		1...		MTDMON	Indicateur de surveillance d'opération
		.1..		MTDCHGMON	Activer si la valeur de l'indicateur de surveillance a changé
		..1.		MTDSCRIPT	libre
		...1 1111		*	libre D23a---fin

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
26	(1A)	CARACTERE	9	MTDOPTS4	OPTIONS SUPPLEMENTAIRES D90C32C
26	(1A)	CARACTERE	1	mtdrcln	Redémarrer & Nettoyer D90C
27	(1B)	CARACTERE	8	mtdWLMclass	Classe de service WLM D90C
35	(23)	CARACTERE		MTD_OPTS_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	1	MTD_STATUS	STATUT DU TRAVAIL (6)
0	(0)	CARACTERE	1	MTDSTAT	NOUVEAU STATUT DE L'OPERATION
1	(1)	CARACTERE		MTD_STATUS_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	20	MTD_TIMES	HEURES DES OPERATIONS DE MODIFICATION (7)
0	(0)	CARACTERE	10	MTDIA	DATE ET HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES DE L'OPERATION
0	(0)	CARACTERE	6	MTDIAD	DATE
6	(6)	CARACTERE	4	MTDIAT	HEURE
10	(A)	CARACTERE	10	MTDDL	HEURE ET DATE DL DE L'OPER
10	(A)	CARACTERE	6	MTDDL	DATE
16	(10)	CARACTERE	4	MTDDL	HEURE
20	(14)	CARACTERE		MTD_TIMES_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	36	MTD_EXT_DEP	AJOUT/SUPPRESSION/MODIFICATION DEP EXT (8,9)
0	(0)	CARACTERE	5	MTD_INT_DEP	AJOUT/SUPPRESSION/MODIFICATION DEP INT (10,11)
0	(0)	SIGNE	2	MTDDEPN	NUMERO D'OPERATION DU PREDECESSEUR
2	(2)	CARACTERE	1	MTDDEPT	TYPE DE DEPENDANCE
3	(3)	CARACTERE		MTD_DEL_INT_END	FIN DE L'ENTREE
3	(3)	SIGNE	2	MTDTRST	DUREE DE TRANSFERT
5	(5)	CARACTERE		MTD_ADD_INT_END	FIN DE L'ENTREE
5	(5)	CARACTERE	16	MTDDAID	NOM APPL PRED/SUCC
21	(15)	CARACTERE	10	MTDDIA	DONNEES D'ARRIVEE PRED/SUCC
21	(15)	CARACTERE	6	MTDDIAD	DATE D'ARRIVEE DES DONNEES PRED/SUCC
27	(1B)	CARACTERE	4	MTDDIAT	HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES PRED/SUCC
31	(1F)	CARACTERE	1	MTD_FLAGS	INDICATEURS
		1... ..		MTDCLPRE	GROUPE ADR PLUS PROCHE PREC
		.1.. ..		MTDMANDP	PREDECESSEUR EN ATTENTE OBLIGATOIRE
		..1.		MTDSAME	mcrit = même
		...1		MTDABS	mcrit = absolu
		 1...		MTDREL	mcrit = relatif
		1..		MTDISMANDC	type d'interface de programme obligatoire C
		11		*	LIBRE
32	(20)	SIGNE	4	MTD_IVL	INTERVALLE IVL (PRED OBLIGATOIRE)
32	(20)	SIGNE	2	MTD_IVL_L	- gauche
34	(22)	SIGNE	2	MTD_IVL_R	- droit

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
36	(24)	CARACTERE		MTD_DEL_EXT_END	FIN DE L'ENTREE
36	(24)	CARACTERE		MTD_ADD_EXT_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	4	MTD_ERC	MODIFICATION DU CODE D'ERREUR
0	(0)	CARACTERE	4	MTDERRC	NOUVEAU CODE D'ERREUR
4	(4)	CARACTERE		MTD_ERC_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	62	MTD_CH_CM	SUPPRESSION/MODIFICATION DE DONNEES DE GESTION DE CONFIGURATION
0	(0)	CARACTERE	1	MTD_CH_CMACT	Action D=SUPPRIMER CATA
1	(1)	CARACTERE	8	MTDSTEPNM	Nom d'étape CATA
9	(9)	CARACTERE	8	MTDPROCSTP	Nom d'étape de procédure ou vide
17	(11)	CARACTERE	44	MTDDSN	Nom du fichier CATA
61	(3D)	CARACTERE	1	MTD_disc_all	Y = supprimer tous les fichiers CATA
62	(3E)	CARACTERE		MTD_CH_CM_END	FIN DE L'ENTREE CATA

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	14	MTD_HOP	PARTIE DES INFORMATIONS DE SUIVI SUR LA MISE EN ATTENTE DES OPERATIONS HOPA
0	(0)	CARACTERE	2	MTD_HOP_REQ	MH = Mise en attente manuelle HOPA MR = Libération manuelle HOPA NP = NOP UN = UN-NOP HOPA EX = EXECUTION HOPA BD = REDEFINIR ACCES
2	(2)	CARACTERE	8	MTD_HOP_JBNAME	Nom de travail HOPA
10	(A)	CARACTERE	4	MTD_HOP_WSNAME	Nom de poste de travail HOPA
14	(E)	CARACTERE		MTD_HOP_END	fin de l'entrée HOPA

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	64	MTD_SLR	Partie des informations de suivi sur la mise en attente des opérations
0	(0)	CARACTERE	8	MTD_SLR_SSTEP	Etape sélectionnée
0	(0)	CARACTERE	8	mtd_slr_exdest	emplacement d'exécution
----- REMARQUE					
mtd_slr_exdest est uniquement utilisé lors de l'ajout d'opérations à partir de la base de données DB2, ainsi appelé ajout d'historique. Vous pouvez reconnaître cette opération à l'aide de l'indicateur Mt0hi_add. S'il est défini, ce type de suivi d'informations est utilisé pour indiquer dans la boîte de dialogue l'emplacement d'exécution au processeur de modification du plan courant -----					
8	(8)	CARACTERE	8	MTD_SLR_SPSTEP	Etape de procédure sélectionnée

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
8	(8)	CARACTERE	8	mtd_slr_oudest	emplacement d'exécution p919
16	(10)	CARACTERE	8	MTD_SLR_SESTEP	Etape de fin sélectionnée
24	(18)	CARACTERE	8	MTD_SLR_SEPSTEP	Etape de procédure de fin sélectionnée
32	(20)	CARACTERE	8	MTD_SLR_CSTEP	Etape d'initiation de la gestion de configuration
40	(28)	CARACTERE	8	MTD_SLR_CPSTEP	Etape de procédure d'initiation de la gestion de configuration
48	(30)	CARACTERE	8	MTD_SLR_CESTEP	Etape de fin d'initiation de la gestion de configuration
56	(38)	CARACTERE	8	MTD_SLR_CEPSTEP	Etape de procédure de fin d'initiation de la gestion de configuration
64	(40)	CARACTERE		MTD_SLR_END	FIN DE L'ENTREE CATA

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	200	MTD_ADD_EXTINFO	SUPPR NO. Travail Ext. (17)
0	(0)	CARACTERE	200	MTD_DEL_EXTINFO	
0	(0)	CARACTERE	54	MTD_EXTNAME	Nom de travail étendu
54	(36)	CARACTERE	16	mtdSEname	Nom environnement de planification CCUA
70	(46)	CARACTERE	130	*	libre CCUC
200	(C8)	CARACTERE		MTD_DEL_EXTINFO_END	FIN DE L'ENTREE
200	(C8)	CARACTERE		MTD_ADD_EXTINFO_END	FIN DE L'ENTREE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	336	MTD_ADD_AUTINFO	CHWA
0	(0)	CARACTERE	256	MTDCOMMTEXT	Texte de la commande CHWA
0	(0)	CARACTERE	64	MTDCOMMTEX1	Ligne de texte de commande 1 CHWA
64	(40)	CARACTERE	64	MTDCOMMTEX2	Ligne de texte de commande 2 CHWA
128	(80)	CARACTERE	64	MTDCOMMTEX3	Ligne de texte de commande 3 CHWA
192	(C0)	CARACTERE	64	MTDCOMMTEX4	Ligne de texte de commande 4 CHWA
256	(100)	CARACTERE	8	MTDAUTOOPER	Opérateur d'automatisation CHWA
264	(108)	CARACTERE	8	MTDSECELEM	Elément de sécurité CHWA
272	(110)	CARACTERE	64	MTDCOMPINFO	Informations d'exécution CHWA CHWA
336	(150)	CARACTERE		MTD_ADD_AUTINFO_END	FIN DE L'ENTREE CHWA Infos SUPPRESSION DELETE Auto (19)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE		MTD_DEL_AUTINFO	CHWA
0	(0)	CARACTERE		MTD_DEL_AUTINFO_END	FIN DE L'ENTREE CHWA

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	32	MTD_ADD_COND	
0	(0)	SIGNE	2	MTDACOND_CID	
2	(2)	SIGNE	2	MTDACOND_TYPE	
4	(4)	SIGNE	2	MTDACOND_SIMPNO	
6	(6)	SIGNE	2	MTDACOND_COUNT	
8	(8)	CARACTERE	24	MTDACOND_DESC	
32	(20)	CARACTERE		MTD_ADD_COND_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	2	MTD_DEL_COND	
0	(0)	SIGNE	2	MTDDCOND_CID	
2	(2)	CARACTERE		MTD_DEL_COND_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	30	MTD_MOD_COND	
0	(0)	SIGNE	2	MTDMCOND_CID	
2	(2)	CARACTERE	24	MTDMCOND_DESC	
26	(1A)	SIGNE	2	MTDMCOND_TYPE	
28	(1C)	SIGNE	2	MTDMCOND_COUNT	
30	(1E)	CARACTERE		MTD_MOD_COND_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	60	MTD_ESIMP	
0	(0)	CARACTERE	33	MTD_ISIMP	
0	(0)	SIGNE	2	MTDSIMP_CID	
2	(2)	SIGNE	2	MTDSIMP_OPNO	
4	(4)	CARACTERE	2	MTDSIMP_TYP	RC ou ST
6	(6)	CARACTERE	2	MTDSIMP_LOG	RG, EQ, NE
8	(8)	CARACTERE	4	MTDSIMP_VALRC	valeur RC1
12	(C)	CARACTERE	4	MTDSIMP_VALRC2	valeur CODE DE RETOUR2
16	(10)	CARACTERE	1	MTDSIMP_VALST	valeur ST
17	(11)	CARACTERE	8	MTDSIMP_STEPN	nom d'étape
25	(19)	CARACTERE	8	MTDSIMP_PROCS	Etape de procédure
33	(21)	CARACTERE		MTD_ADD_ISIMP_END	
33	(21)	CARACTERE		MTD_DEL_ISIMP_END	
33	(21)	CARACTERE	16	MTDSIMP_AID	
49	(31)	CARACTERE	10	MTDSIMP_IA	
49	(31)	CARACTERE	6	MTDSIMP_IAD	
55	(37)	CARACTERE	4	MTDSIMP_IAT	
59	(3B)	CARACTERE	1	MTDSIMPFLAGS	
		1...		MTDSIMPCLOPRE	
		.111 1111		*	
60	(3C)	CARACTERE		MTD_ADD_ESIMP_END	
60	(3C)	CARACTERE		MTD_DEL_ESIMP_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	90	MTD_EXT_CSUC	
0	(0)	SIGNE	2	MTDCSUC_CID	
2	(2)	SIGNE	2	MTDCSUC_OPNO	
4	(4)	CARACTERE	2	MTDCSUC_TYP	
6	(6)	CARACTERE	2	MTDCSUC_LOG	
8	(8)	CARACTERE	4	MTDCSUC_VALRC	
12	(C)	CARACTERE	4	MTDCSUC_VALRC2	
16	(10)	CARACTERE	1	MTDCSUC_VALST	
17	(11)	CARACTERE	8	MTDCSUC_STEPN	
25	(19)	CARACTERE	8	MTDCSUC_PROCS	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
33	(21)	CHARACTERE	1	*	
34	(22)	CHARACTERE	16	MTDCSUC_AID	
50	(32)	CHARACTERE	10	MTDCSUC_IA	
50	(32)	CHARACTERE	6	MTDCSUC_IAD	
56	(38)	CHARACTERE	4	MTDCSUC_IAT	
60	(3C)	CHARACTERE	30	MTDCSUC_COND	
60	(3C)	CHARACTERE	24	MTDCSUC_CONDDDESC	
84	(54)	SIGNE	2	MTDCSUC_CONDDTYPE	
86	(56)	SIGNE	2	MTDCSUC_CONDCNT	
88	(58)	SIGNE	2	MTDCSUC_CONDSNO	
90	(5A)	CHARACTERE		MTD_EXT_CSUC_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	60	MTD_ESETST	
0	(0)	CHARACTERE	34	MTD_ISETST	
0	(0)	SIGNE	2	MTDSETS_CID	
2	(2)	SIGNE	2	MTDSETS_OPNO	
4	(4)	CHARACTERE	2	MTDSETS_TYP	
6	(6)	CHARACTERE	2	MTDSETS_LOG	
8	(8)	CHARACTERE	4	MTDSETS_VALRC	
12	(C)	CHARACTERE	4	MTDSETS_VALRC2	
16	(10)	CHARACTERE	1	MTDSETS_VALST	
17	(11)	CHARACTERE	8	MTDSETS_STEPN	
25	(19)	CHARACTERE	8	MTDSETS_PROCS	
33	(21)	CHARACTERE	1	MTDSETS_NEWST	
34	(22)	CHARACTERE		MTD_ISETST_END	
34	(22)	CHARACTERE	16	MTDSETS_AID	
50	(32)	CHARACTERE	10	MTDSETS_IA	
50	(32)	CHARACTERE	6	MTDSETS_IAD	
56	(38)	CHARACTERE	4	MTDSETS_IAT	
60	(3C)	CHARACTERE		MTD_ESETST_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	70	MTD_ADD_USRF	
0	(0)	CHARACTERE	16	MTDAUSRF_NAME	
16	(10)	CHARACTERE	54	MTDAUSRF_VALUE	
70	(46)	CHARACTERE		MTD_ADD_USRF_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	70	MTD_DEL_USRF	
0	(0)	CHARACTERE	16	MTDDUSRF_NAME	
16	(10)	CHARACTERE	54	MTDDUSRF_VALUE	
70	(46)	CHARACTERE		MTD_DEL_USRF_END	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	70	MTD_MOD_USRF	
0	(0)	CHARACTERE	16	MTDMUSRF_NAME	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
16	(10)	CARACTERE	54	MTDMUSRF_VALUE	
70	(46)	CARACTERE		MTD_MOD_USRF_END	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	20	MTD_AMOZ_RENGINFO	
0	(0)	CARACTERE	16	MTDAMO_RENGZ_ADID	
16	(10)	CARACTERE	3	MTDAMO_RENGZ_OPNUM	
19	(13)	CARACTERE	1	MTDAMO_RENGZ_IFBIND	
20	(14)	CARACTERE		MTD_AMOZ_RENGINFO_END	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	73	MTD_AMOD_RENGINFO	
0	(0)	CARACTERE	16	MTDAMO_RENGD_WSN	
16	(10)	CARACTERE	16	MTDAMO_RENGD_ADID	
32	(20)	CARACTERE	40	MTDAMO_RENGD_JOBNAME	
72	(48)	CARACTERE	1	MTDAMO_RENGD_IFBIND	
73	(49)	CARACTERE		MTD_AMOD_RENGINFO_END	

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE		MTD_DEL_RENGINFO	
0	(0)	CARACTERE		MTD_DEL_RENGINFO_END	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTD	0		1
MTD_ADD_AUTINFO	0		1
MTD_ADD_AUTINFO_END	150		2
MTD_ADD_COND	0		1
MTD_ADD_COND_END	20		2
MTD_ADD_ESIMP_END	3C		2
MTD_ADD_EXT_END	24		2
MTD_ADD_EXTINFO	0		1
MTD_ADD_EXTINFO_END	C8		2
MTD_ADD_INT_END	5		3
MTD_ADD_ISIMP_END	21		3
MTD_ADD_OP	0		1
MTD_ADD_OP_END	40		2
MTD_ADD_SR	0		1
MTD_ADD_SR_END	34		2
MTD_ADD_USRF	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTD_ADD_USRF_END	46		2
MTD_AMOD_RENGINFO	0		1
MTD_AMOD_RENGINFO_END	49		2
MTD_AMOZ_RENGINFO	0		1
MTD_AMOZ_RENGINFO_END	14		2
MTD_CH_CM	0		1
MTD_CH_CM_END	3E		2
MTD_CH_CMACT	0		2
MTD_DEL_AUTINFO	0		1
MTD_DEL_AUTINFO_END	0		2
MTD_DEL_COND	0		1
MTD_DEL_COND_END	2		2
MTD_DEL_ESIMP_END	3C		2
MTD_DEL_EXT_END	24		2
MTD_DEL_EXTINFO	0		2
MTD_DEL_EXTINFO_END	C8		2
MTD_DEL_INT_END	3		3
MTD_DEL_ISIMP_END	21		3
MTD_DEL_RENGINFO	0		1
MTD_DEL_RENGINFO_END	0		2
MTD_DEL_SR	0		2
MTD_DEL_SR_END	2C		3
MTD_DEL_USRF	0		1
MTD_DEL_USRF_END	46		2
MTD_disc_all	3D		2
MTD_ERC	0		1
MTD_ERC_END	4		2
MTD_ESETST	0		1
MTD_ESETST_END	3C		2
MTD_ESIMP	0		1
MTD_EXT_CSUC	0		1
MTD_EXT_CSUC_END	5A		2
MTD_EXT_DEP	0		1
MTD_HOP	0		1
MTD_HOP_END	E		2
MTD_HOP_JBNAME	2		2
MTD_HOP_REQ	0		2
MTD_HOP_WSNAME	A		2
MTD_INT_DEP	0		2
MTD_ISETST	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTD_ISETST_END	22		3
MTD_ISIMP	0		2
MTD_IVL	20		2
MTD_IVL_L	20		3
MTD_IVL_R	22		3
MTD_MOD_COND	0		1
MTD_MOD_COND_END	1E		2
MTD_MOD_USRF	0		1
MTD_MOD_USRF_END	46		2
MTD_OPTS	0		1
MTD_OPTS_END	23		2
MTD_SLR	0		1
MTD_SLR_CEPSTEP	38		2
MTD_SLR_CESTEP	30		2
MTD_SLR_CPSTEP	28		2
MTD_SLR_CSTEP	20		2
MTD_SLR_END	40		2
mtd_slr_exdest	0		3
mtd_slr_oudest	8		3
MTD_SLR_SEPSTEP	18		2
MTD_SLR_SESTEP	10		2
MTD_SLR_SPSTEP	8		2
MTD_SLR_SSTEP	0		2
MTD_STATUS	0		1
MTD_STATUS_END	1		2
MTD_TIMES	0		1
MTD_TIMES_END	14		2
MTD_userdata	2C		2
MTDABS	1F	10	3
MTDACOND_CID	0		2
MTDACOND_COUNT	6		2
MTDACOND_DESC	8		2
MTDACOND_SIMPNO	4		2
MTDACOND_TYPE	2		2
MTDAEC	9	80	3
MTDAJR	9	20	3
MTDAMO_RENGD_ADID	10		2
MTDAMO_RENGD_IFBIND	48		2
MTDAMO_RENGD_JOBNAME	20		2
MTDAMO_RENGD_WSN	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTDAMO_RENGZ_ADID	0		2
MTDAMO_RENGZ_IFBIND	13		2
MTDAMO_RENGZ_OPNUM	10		2
MTDAUSRF_NAME	0		2
MTDAUSRF_VALUE	10		2
MTDAUTOOPER	100		2
MTDBODY	4		2
MTDCAN	9	08	3
MTDCHGMON	19	40	4
MTDCLASS	8		2
mtdclasst	A	02	3
MTDCLPRE	1F	80	3
MTDCOMMTEXT	0		2
MTDCOMMTEX1	0		3
MTDCOMMTEX2	40		3
MTDCOMMTEX3	80		3
MTDCOMMTEX4	C0		3
MTDCOMPINFO	110		2
mtdcondrjob	9	01	3
MTDCSUC_AID	22		2
MTDCSUC_CID	0		2
MTDCSUC_COND	3C		2
MTDCSUC_CONDCNT	56		3
MTDCSUC_CONDDISC	3C		3
MTDCSUC_CONDSNO	58		3
MTDCSUC_CONDTYPE	54		3
MTDCSUC_IA	32		2
MTDCSUC_IAD	32		3
MTDCSUC_IAT	38		3
MTDCSUC_LOG	6		2
MTDCSUC_OPNO	2		2
MTDCSUC_PROCS	19		2
MTDCSUC_STEPN	11		2
MTDCSUC_TYP	4		2
MTDCSUC_VALRC	8		2
MTDCSUC_VALRC2	C		2
MTDCSUC_VALST	10		2
MTDDAID	5		2
MTDDCOND_CID	0		2
MTDDEPN	0		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTDDEPT	2		3
MTDDIA	15		2
MTDDIAD	15		3
MTDDIAT	1B		3
MTDDIRER	A	10	3
MTDDIRES	A	40	3
MTDDL	A		2
MTDDLDD	A		3
MTDDLT	10		3
MTDDSN	11		2
MTDDUSRF_NAME	0		2
MTDDUSRF_VALUE	10		2
mtddwto	9	02	3
MTDEDUR	3C		2
MTDERRC	0		2
mtdexpcl	A	08	3
MTDEXTNAME	0		3
MTDFLAGS	1F		2
MTDFORM	F		2
mtdformt	A	01	3
MTDHEAD	0		2
MTDHRC	9	04	3
MTDHRCNE	B		2
MTDHRCNX	D		3
MTDIA	0		2
MTDIAD	0		3
MTDIAT	6		3
MTDISMANDC	1F	04	3
MTDJOBCRT	17		4
MTDJOBN	0		2
MTDJOBPOL	18		4
MTDMANDP	1F	40	3
MTDMCOND_CID	0		2
MTDMCOND_COUNT	1C		2
MTDMCOND_DESC	2		2
MTDMCOND_TYPE	1A		2
MTDMON	19	80	4
MTDMUSRF_NAME	0		2
MTDMUSRF_VALUE	10		2
MTDOPER	2		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTDOPTJN	0		2
MTDOPTS	9		2
MTDOPTS2	A		2
MTDOPTS3	17		2
MTDOPTS4	1A		2
MTDOPTS5	19		3
MTDPROCSTP	9		2
MTDPSUSE	26		2
mtdrcln	1A		3
MTDREL	1F	08	3
MTDRERUT	A	20	3
MTDRESC	2E		2
MTDRESE	2D		2
MTDRESN	0		3
MTDRESQ	30		2
MTDREST	2C		2
MTDRESTA	A	80	3
MTDR1USE	28		2
MTDR2USE	2A		2
MTDSAME	1F	20	3
MTDSCRIPT	19	20	4
MTDSECELEM	108		2
mtdSename	36		3
MTDSETS_AID	22		2
MTDSETS_CID	0		3
MTDSETS_IA	32		2
MTDSETS_IAD	32		3
MTDSETS_IAT	38		3
MTDSETS_LOG	6		3
MTDSETS_NEWST	21		3
MTDSETS_OPNO	2		3
MTDSETS_PROCS	19		3
MTDSETS_STEPN	11		3
MTDSETS_TYP	4		3
MTDSETS_VALRC	8		3
MTDSETS_VALRC2	C		3
MTDSETS_VALST	10		3
MTDSIMP_AID	21		2
MTDSIMP_CID	0		3
MTDSIMP_IA	31		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
MTDSIMP_IAD	31		3
MTDSIMP_IAT	37		3
MTDSIMP_LOG	6		3
MTDSIMP_OPNO	2		3
MTDSIMP_PROCS	19		3
MTDSIMP_STEPN	11		3
MTDSIMP_TYP	4		3
MTDSIMP_VALRC	8		3
MTDSIMP_VALRC2	C		3
MTDSIMP_VALST	10		3
MTDSIMPCLOPRE	3B	80	3
MTDSIMPFLAGS	3B		2
MTDSTAT	0		2
MTDSTEPNM	1		2
MTDSUB	9	40	3
MTDTEXT	C		2
MTDTJT	9	10	3
MTDTRST	3		3
MTDTYPE	0		3
mtdusrsys	A	04	3
MTDWLM	17		3
mtdWLMclass	1B		3
MTDWSNM	8		2

MT0 - Entrée d'informations de suivi sur les modifications du plan courant

Nom : DCLMT0

Fonction :

Comporte des données utilisées pour mettre à jour le plan courant avec des modifications depuis la boîte de dialogue MCP (modification du plan courant), PIF, API, AR, ETT. Il est également utilisé pour mapper le journal de suivi TRL24 après une mise à jour des modifications du plan courant réussie.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	41	mt0	entrée de suivi des modifications du plan courant
0	(0)	CARACTERE	4	mt0eye	identificateur
4	(4)	CARACTERE	2	mt0ver	version
6	(6)	CHAINE BINAIRE	1	mt0flgs	bits indicateurs
		1...		mt0chk	1=demande de vérification
		.1..		mt0error	1=erreur détectée

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		mt0drlst	1=utiliser dernière occurrence dans cp pour résolution des dépendances
		...1		mt0drlat	1=utiliser dernière occurrence précédant occurrence ajoutée pour résolution des dépendances
		 1...		mt0continued	autre mt0 suit
		1..		mt0aerr	accepter l'erreur
		1.		mt0pifad	définition d'application fournie par interface de programme
		1		mt0fopd	fausses dates d'opération
7	(7)	CARACTERE	1	mt0type	type de modification
8	(8)	CARACTERE	1	mt0caller	fonction appelant mcp a-ar,e-ett,p-pif
9	(9)	CHAINE BINAIRE	1	mt0flags	indicateurs supplémentaires
		1...		mt0turnov	1=rotation en cours
		.1..		mt0restart	1=redémarrage cp en cours
		..1.		mt0autodep	1=ajouter dépendances externes
		...1		mt0resolve	1=les dépendances doivent être résolues
		 1...		mt0cmrer	1=cm potentiel cm avant réexécution CATA opération CATA
		1..		mt0ignore	Ignorer ce MT0
		1.		mt0gr_add	Ce MT0 fait partie d'un groupe d'ajout trnx
		1		mt0notlt	1=Ne pas utiliser le fichier LT
10	(A)	CARACTERE	10	mt0cpe	fin du plan courant
10	(A)	CARACTERE	6	mt0cped	date et heure
16	(10)	CARACTERE	4	mt0cpet	défini par sous-système si erreur ----- Mt0CPE est utilisé pour maintenir ancien IA lors de l'ajout d'occurrences d'historique au plan courant -----
20	(14)	CARACTERE	8	mt0msgid	msg, si erreur acceptée
20	(14)	CARACTERE	8	mt0stmp	horodatage de mise à jour
20	(14)	SIGNE	4	mt0mivloff	modification du décalage ivlt
20	(14)	CARACTERE	4	mt0date	date de mise à jour
24	(18)	CARACTERE	4	mt0time	heure de mise à jour
28	(1C)	SIGNE	4	mt0lgth	longueur de la totalité de l'enregistrement -----
32	(20)	CARACTERE	8	mt0OCCtok	MT0 jeton d'occurrence D90A Utilisé pour déterminer si, lors de l'ajout D90A d'une occurrence, l'ancien jeton D90A doit être utilisé D90A D90A '00'x - ajouter d'abord D90A D90A Rempli - ajout dû à D90A nouvelle application de JT utiliser ancien jeton D90A -----
40	(28)	CHAINE BINAIRE	1	mt0flag3	indicateurs D90A
		1...		mt0PSU_Appl	1 = depuis la logique d'application D90A
		.1..		mt0chg	COZA
		..1.		mt0chstrer	changement de statut pour réexécution
		...1		mt0CAutoSuc	résolution auto de condition suivante
		 1...		mt0inGroup	on = dans un groupe
		1..		mt0SJR	on = SJR

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		1.		mt0xRerun	on = modification de l'occurrence pour réexécution
		1		*	libre
41	(29)	CARACTERE		mt0body	corps de la modification

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
10	(A)	STRUCTURE	8	mt0qsst	début de génération de MT0, ou 0s
10	(A)	CARACTERE	4	mt0qsstd	date
14	(E)	CARACTERE	4	mt0qsstt	heure

MT0 Partie variable du corps

Pour modifications poste de travail

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	8	mt0ws	
0	(0)	CARACTERE	4	mt0wsn	nom du poste de travail
4	(4)	CARACTERE	1	mt0rep	nouvel attribut de génération de rapport
5	(5)	CARACTERE	1	mt0wcf	indicateurs de contrôle
		1...		mt0wcp	contrôle des serveurs
		.1..		mt0wc1	contrôle de la ressource 1
		..1.		mt0wc2	contrôle de la ressource 2
		...1		mt0tws	Tolérance aux pannes du poste de travail
		 1111	*	unité de secours	
6	(6)	SIGNE	2	mt0wi	nombre d'intervalles
8	(8)	CARACTERE		mt0mws	plages horaires disponibles du poste de travail, voir dclivl(ivldata)

Pour variation de statut du poste de travail

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	12	mt0vary	
0	(0)	CARACTERE	4	mt0v_wsn	nom du poste de travail wlra
4	(4)	CARACTERE	1	mt0v_stat	nouveau statut du poste de travail wlra
5	(5)	CHAINE BINAIRE	1	mt0v_opt	options d'arrêt anormal wlra
		1...		mt0v_opt_fleav	maintenir sur démarré wlra
		.1..		mt0v_opt_ferr	erreur définie wlra
		..1.		mt0v_opt_frest	redémarrage wlra
		...1		mt0v_opt_rleav	maintenir sur planifié wlra
		 1...		mt0v_opt_rreru	rediriger wlra
		1..		mt0v_opt_rimmd	immédiatement disponible wlra
		11		*	réserve wlra
6	(6)	CARACTERE	4	mt0v_aws	autre nom du poste de travail wlra
10	(A)	CARACTERE	1	mt0v_link	statut de liaison D94A

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
11	(B)	CHAÎNE BINAIRE	1	mt0v_var	statut et liaison varient D94A
		1...		mt0v_var_link	liaison varie D94A
		.1..		mt0v_var_status	statut varie D94A
		..11 1111		*	réservé D94A
Pour modifications WS22 \$COBA					
Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	16	mt0ws22	COBA
0	(0)	CARACTERE	4	mt0wsn22	nom du poste de travail COBA
4	(4)	CARACTERE	8	mt0dest22	destination du poste de travail COBA
12	(C)	CARACTERE	1	mt0rep22	nouvel attribut de génération de rapport COBA = non utilisé COBA
13	(D)	CARACTERE	1	mt0wcf22	indicateurs de contrôle COBA
		1...		mt0wcp22	contrôle des serveurs COBA
		.1..		mt0wc122	contrôle de la ressource 1 COBA
		..1.		mt0wc222	contrôle de la ressource 2 COBA
		...1		mt0tws22	Tolérance aux pannes du poste de travail COBA
		 1111	*	unité de secours COBA	
14	(E)	SIGNE	2	mt0wi22	nombre d'intervalles COBA
16	(10)	CARACTERE		mt0mws22	plages horaires disponibles du poste de travail COBA voir dclivl(ivldata) COBA
Pour variation de statut WS22 \$COBA					
Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	20	mt0vary22	COBA
0	(0)	CARACTERE	4	mt0v_wsn22	nom du poste de travail COBA
4	(4)	CARACTERE	8	mt0v_dest22	destination du poste de travail COBA
12	(C)	CARACTERE	1	mt0v_stat22	nouveau statut du poste de travail COBA
13	(D)	CHAÎNE BINAIRE	1	mt0v_opt22	options d'arrêt anormal COBA
		1...		mt0v_opt_fleav22	maintenir sur démarré COBA
		.1..		mt0v_opt_ferr22	erreur définie COBA
		..1.		mt0v_opt_frest22	redémarrage COBA
		...1		mt0v_opt_rleav22	maintenir sur planifié COBA
		 1...		mt0v_opt_rreru22	rediriger COBA
		1..		mt0v_opt_rimmd22	immédiatement disponible COBA
		11	*	réservé COBA	
14	(E)	CARACTERE	4	mt0v_aws22	autre nom du poste de travail COBA
18	(12)	CARACTERE	1	mt0v_link22	statut de liaison COBA
19	(13)	CHAÎNE BINAIRE	1	mt0v_var22	statut et liaison varient COBA
		1...		mt0v_var_link22	liaison varie COBA
		.1..		mt0v_var_stat22	statut varie COBA

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex	..11 1111		*	réserve COBA
Pour modifications d'occurrence adddeletemodify					
Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	96	mt0occ	entrée d'opération addchange
0	(0)	CARACTERE	26	mt0key	clé d'occurrence
0	(0)	CARACTERE	16	mt0aid	nom d'application
16	(10)	CARACTERE	10	mt0im	arrivée des données modifiée,
16	(10)	CARACTERE	6	mt0imd	nouvelle valeur si pour être
22	(16)	CARACTERE	4	mt0imt	modifié dans demande d'occurrence de modification
26	(1A)	CARACTERE	10	mt0ia	IA d'identificateur d'occurrence
26	(1A)	CARACTERE	6	mt0iad	identique à mt0im si non
32	(20)	CARACTERE	4	mt0iat	demande d'occurrence de modification
36	(24)	CARACTERE	10	mt0dl	échéance de l'occurrence
36	(24)	CARACTERE	6	mt0dld	date d'échéance
42	(2A)	CARACTERE	4	mt0dlt	heure d'échéance
46	(2E)	CARACTERE	1	mt0pri	priorité
47	(2F)	CARACTERE	4	mt0err	code d'erreur
51	(33)	CHAINE BINAIRE	1	mt0ocflg	indicateur général
		1...		mt0imset	IANEW' fourni par pif
		.1..		mt0dlset	ECHEANCE fournie à l'interface de programmation (pif)
		..1.		mt0Reas	motif d'existence du bloc
		...1		mt0hi_add	ajout d'occurrence d'historique
		...1		mt0hi_chg	changement d'occurrence d'historique
		 1...		mt0Toler	tolérer d19a
		1..		mt0chgallmon	changement de l'indicateur de surveillance pour toutes les opérations de l'occurrence
		1.		mt0mon	valeur de l'indicateur de surveillance si mt0chgallmon=ON
		1		mt0GroupM	ON si l'occurrence du groupe 01Cd19c est modifiée
52	(34)	CARACTERE	16	mt0jvt	nom de la table de variables JCL jcla
68	(44)	CARACTERE	16	mt0GroupDef	Définition du groupe d'occurrences ADGA
84	(54)	CHAINE BINAIRE	1	mt0ocflg1	
		1...		mt0mhld	définit que toute l'opération = valeur mt0mhldV
		.1..		mt0mhldV	valeur mhld
		..11 1111		*	libre
85	(55)	CARACTERE	11	mt0cflg2	libre
96	(60)	CARACTERE		mt0ocd	détails de l'opération voir dclmtd
Pour occurrence RERUN					

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	336	mt0rstrt	section au redémarrage
0	(0)	CARACTERE	8	mt0rsJob	nom de travail
8	(8)	CARACTERE	4	mt0rsErr	code d'erreur
12	(C)	CARACTERE	16	mt0rsUsr	zone de données utilisateur
28	(1C)	CARACTERE	300	mt0rsReason	motif de réexécution
328	(148)	CARACTERE	8	mt0rsPanel	panneau où a été saisi le motif
336	(150)	CARACTERE		mt0rod	détails de l'opération

Pour occurrence ADD

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	206	mt0aoc	infos d'occurrence ajoutée
0	(0)	CARACTERE	30	mt0txt	texte d'application
30	(1E)	CARACTERE	8	mt0grp	groupe de droits d'accès
38	(26)	CARACTERE	16	mt0oid	propriétaire d'application
54	(36)	CARACTERE	30	mt0otx	texte du propriétaire
84	(54)	CARACTERE	16	mt0cal	Nom de l'agenda
100	(64)	CARACTERE	44	mt0ettcrit	critères ETT
144	(90)	CARACTERE	1	mt0etttyp	Type ETT J ou R
145	(91)	CARACTERE	8	mt0ettjob	nom de travail ETT
153	(99)	CARACTERE	8	mt0ettjid	ID de travail ETT
161	(A1)	NON SIGNE	1	mt0ettgrootl	longueur de la racine des ensembles de fichiers ETT
162	(A2)	CARACTERE	44	mt0ettevnam	nom complet de l'événement ETT
206	(CE)	CARACTERE		mt0aod	détails de l'opération voir dclmtd

Traitement du groupe d'occurrences MT0

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	356	Mt0Group	Groupe Mt0
0	(0)	CARACTERE	4	Mt0GroupReq	Type de demande, voir constantes
4	(4)	CARACTERE	16	Mt0GroupId	NameReference de ce groupe
20	(14)	CARACTERE	16	Mt0GroupCal	Agenda de groupe
36	(24)	CARACTERE	4	Mt0GroupErr	Erreur renvoyée par l'enregistrement MCP de groupe
40	(28)	CARACTERE	4	Mt0GroupCause	Cause d'erreur définie par MC0
44	(2C)	CARACTERE	302	Mt0GroupMt0	Modification globale des données &period..par groupe &period..pour toutes les occurrences
346	(15A)	CARACTERE	2	*	libre
348	(15C)	SIGNE	4	Mt0GroupNum	Nombre d'occurrences dans la liste
352	(160)	CHAINE BINAIRE	4	Mt0GroupFlag	Indicateurs de traitement - groupe Mt0
		1...		Mt0GroupF_Init	on Enregistrement LogAhead pour le groupe
		.1..		Mt0GroupF_Wait	on En attente de fin de requête
		..1.		Mt0GroupF_Comp	on Il s'agit d'une requête de fin
		...1		Mt0GroupF_Err	on Echec des mises à jour
		 1...		Mt0GroupF_Mt0	on Suivis induits des Mt0

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
353	(161)	 1..		Mt0GroupF_ADDc	on Annulation de l'ajout de travail
		 1..		Mt0GroupF_ADDd	on Supprimer lorsque l'ajout est terminé
		 1..		Mt0GroupF_OPCT	on Conversation OPC terminée
		1... ..		MT0GroupF_RDH	on Certaines libérations/suppressions/ mises en attente ont échoué
		1.. ..		Mt0GroupF_Dep	on Résolution des dépendances inter groupes - indicateurs de modifications des données communes
		1.. ..		Mt0GroupFC_Group	on Modification globale d'ID de définition de groupe
		1.. ..		Mt0GroupFC_IA	on change IA globally
		 1..		Mt0GroupFC_DL	on change DeadLine globally
		 1..		Mt0GroupFC_Pri	on Change priority globally
		 1..		Mt0GroupFC_Err	on Code d'erreur de modification globale
354	(162)	 1..		Mt0GroupFC_JVT	pour Tab. Var. JCL de modification globale
		1... ..		*	réservé
		1.. ..		*	réservé
		1.. ..		*	réservé
		1.. ..		*	réservé
356	(164)	 1..		*	réservé
		CARACTERE		Mt0GroupEnd	Fin d'en-tête

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	28	Mt0GroupList (*)	Liste des occurrences en fonction de Mt0 basée sur la fin de l'en-tête
0	(0)	CARACTERE	16	Mt0GroupOcc	Nom de la description d'application de l'occurrence
16	(10)	CARACTERE	10	Mt0GroupIa	IA du groupe d'occurrences
16	(10)	CARACTERE	6	Mt0GroupIaDate	Date d'arrivée des données
22	(16)	CARACTERE	4	Mt0GroupIaTime	&period..heure
26	(1A)	CARACTERE	1	*	Réservé
27	(1B)	CHaine BINAIRE	1	Mt0GroupOccFlg	Indicateurs de traitement
		1... ..		Mt0GroupOcc_Bad	On Cette occurrence a provoqué une erreur
		1.. ..		Mt0GroupOcc_Mt0	On Dialogue MT0 spécifique suit
		1.. ..		Mt0GroupOcc_Mov	On Occurrence modifiée vs ajout de Mt0
		1.. ..		Mt0GroupOcc_Del	On Occurrence supprimé&colon.e Mt0 ajouté
		 1..		Mt0GroupOcc_Dep	On&colon.Dépendances occurrence ignorées ARQA
		 1..		Mt0GroupOcc_Unr	On&colon.Dépendances occurrence non résolues

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
mt0	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
mt0aerr	6	04	3
mt0aid	0		3
mt0aoc	0		1
mt0aod	CE		2
mt0autodep	9	20	3
mt0body	29		2
mt0cal	54		2
mt0caller	8		2
mt0CAutoSuc	28	10	3
mt0cflg2	55		2
mt0chg	28	40	3
mt0chgallmon	33	04	3
mt0chk	6	80	3
mt0chstrer	28	20	3
mt0cmrer	9	08	3
mt0continued	6	08	3
mt0cpe	A		2
mt0cped	A		3
mt0cpet	10		3
mt0date	14		5
mt0dest22	4		2
mt0dl	24		2
mt0dld	24		3
mt0dlset	33	40	3
mt0dlt	2A		3
mt0drlat	6	10	3
mt0drlst	6	20	3
mt0err	2F		2
mt0error	6	40	3
mt0ettcrit	64		2
mt0ettevnam	A2		2
mt0ettgrootl	A1		2
mt0ettjid	99		2
mt0ettjob	91		2
mt0etttyp	90		2
mt0eye	0		2
mt0flags	9		2
mt0flag3	28		2
mt0flgs	6		2
mt0fopd	6	01	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
mt0gr_add	9	02	3
Mt0Group	0		1
Mt0GroupCal	14		2
Mt0GroupCause	28		2
mt0GroupDef	44		2
Mt0GroupEnd	164		2
Mt0GroupErr	24		2
Mt0GroupF_ADDc	160	04	3
Mt0GroupF_ADDd	160	02	3
Mt0GroupF_Comp	160	20	3
Mt0GroupF_Dep	161	40	3
Mt0GroupF_Err	160	10	3
Mt0GroupF_Init	160	80	3
Mt0GroupF_Mt0	160	08	3
Mt0GroupF_OPcT	160	01	3
MT0GroupF_RDH	161	80	3
Mt0GroupF_Wait	160	40	3
Mt0GroupFC_DL	161	08	3
Mt0GroupFC_Err	161	02	3
Mt0GroupFC_Group	161	20	3
Mt0GroupFC_IA	161	10	3
Mt0GroupFC_JVT	161	01	3
Mt0GroupFC_Pri	161	04	3
Mt0GroupFlag	160		2
Mt0GroupIa	10		2
Mt0GroupIaDate	10		3
Mt0GroupIaTime	16		3
Mt0GroupId	4		2
Mt0GroupList	0		1
mt0GroupM	33	01	3
Mt0GroupMt0	2C		2
Mt0GroupNum	15C		2
Mt0GroupOcc	0		2
Mt0GroupOcc_Bad	1B	80	3
Mt0GroupOcc_Del	1B	10	3
Mt0GroupOcc_Dep	1B	08	3
Mt0GroupOcc_Mov	1B	20	3
Mt0GroupOcc_Mt0	1B	40	3
Mt0GroupOcc_Unr	1B	04	3
Mt0GroupOccFlg	1B		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
Mt0GroupReq	0		2
mt0grp	1E		2
mt0hi_add	33	10	3
mt0hi_chg	33	10	4
mt0ia	1A		2
mt0iad	1A		3
mt0iat	20		3
mt0ignore	9	04	3
mt0im	10		3
mt0imd	10		4
mt0imset	33	80	3
mt0imt	16		4
mt0inGroup	28	08	3
mt0jvt	34		2
mt0key	0		2
mt0lgth	1C		2
mt0mhld	54	80	3
mt0mhldV	54	40	3
mt0mivloff	14		4
mt0mon	33	02	3
mt0msgid	14		2
mt0mws	8		2
mt0mws22	10		2
mt0notlt	9	01	3
mt0occ	0		1
mt0OCCtok	20		2
mt0ocd	60		2
mt0ocflg	33		2
mt0ocflg1	54		2
mt0oid	26		2
mt0otx	36		2
mt0pifad	6	02	3
mt0pri	2E		2
mt0PSU_Appl	28	80	3
mt0Reas	33	20	3
mt0rep	4		2
mt0rep22	C		2
mt0resolve	9	10	3
mt0restart	9	40	3
mt0rod	150		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
mt0rqsst	A		1
mt0rqsstd	A		2
mt0rqsstt	E		2
mt0rsErr	8		2
mt0rsJob	0		2
mt0rsPanel	148		2
mt0rsReason	1C		2
mt0rstrt	0		1
mt0rsUsr	C		2
mt0SJR	28	04	3
mt0stmp	14		3
mt0time	18		4
mt0Toler	33	08	3
mt0turnov	9	80	3
mt0tws	5	10	3
mt0tws22	D	10	3
mt0txt	0		2
mt0type	7		2
mt0v_aws	6		2
mt0v_aws22	E		2
mt0v_dest22	4		2
mt0v_link	A		2
mt0v_link22	12		2
mt0v_opt	5		2
mt0v_opt_ferr	5	40	3
mt0v_opt_ferr22	D	40	3
mt0v_opt_fleav	5	80	3
mt0v_opt_fleav22	D	80	3
mt0v_opt_frest	5	20	3
mt0v_opt_frest22	D	20	3
mt0v_opt_rimmd	5	04	3
mt0v_opt_rimmd22	D	04	3
mt0v_opt_rleav	5	10	3
mt0v_opt_rleav22	D	10	3
mt0v_opt_rreru	5	08	3
mt0v_opt_rreru22	D	08	3
mt0v_opt22	D		2
mt0v_stat	4		2
mt0v_stat22	C		2
mt0v_var	B		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
mt0v_var_link	B	80	3
mt0v_var_link22	13	80	3
mt0v_var_status	B	40	3
mt0v_var_stat22	13	40	3
mt0v_var22	13		2
mt0v_wsn	0		2
mt0v_wsn22	0		2
mt0vary	0		1
mt0vary22	0		1
mt0ver	4		2
mt0wi	6		2
mt0wi22	E		2
mt0wcf	5		2
mt0wcf22	D		2
mt0wcp	5	80	3
mt0wcp22	D	80	3
mt0wc1	5	40	3
mt0wc122	D	40	3
mt0wc2	5	20	3
mt0wc222	D	20	3
mt0ws	0		1
mt0wsn	0		2
mt0wsn22	0		2
mt0ws22	0		1
mt0xRerun	28	02	3

NJE - Enregistrement NJE JES

Nom : DCLNJE

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'entrée de noeud NJE JES dans le fichier d'informations du planificateur (EQQSIDS)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	NJE	ENREGISTREMENT DU NOM DE NOEUD NJED
0	(0)	CARACTERE	64	NJEKEY	CLE
0	(0)	CARACTERE	1	NJETYPE	ENREGISTREMENT DE TYPE 4
1	(1)	CARACTERE	8	NJENAME	NOM DU NOEUD NJE JES
9	(9)	CARACTERE	55	*	RESERVE (ZEROS)
64	(40)	CARACTERE	16	NJEDATA	DONNEES

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
64	(40)	CARACTERE	4	NJEDESC	DESкрипTEUR D'ENREGISTREMENTS = 'NJE'
68	(44)	CARACTERE	2	NJEVERS	VERSION D'ENREGISTREMENT = '01'
70	(46)	CARACTERE	1	NJEJES	TYPE JES 'A'=JES2 'B'=JES3
71	(47)	CHAINE BINAIRE	1	*	RESERVE
72	(48)	CARACTERE	8	*	RESERVE
80	(50)	CARACTERE		NJEEND	FIN DE NJE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NJE	0		1
NJEDATA	40		2
NJEDESC	40		3
NJEEND	50		2
NJEJES	46		3
NJEKEY	0		2
NJENAME	1		3
NJETYPE	0		3
NJEVERS	44		3

NMM - Paramètres du gestionnaire du mode normal

Nom : DCLNMM

Fonction :

Ce segment définit le bloc de paramètres NMM (gestionnaire du mode normal). Le bloc NMM est créé par la tâche NMM et transférable depuis l'agent MCA après le lancement réussi de NMM.

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	504	NMM	bloc du gestionnaire
0	(0)	CARACTERE	4	NMMDESC	descripteur de bloc = 'NMM '
4	(4)	CARACTERE	2	NMMVER	version de mappage de blocs
6	(6)	CHAINE BINAIRE	4	NMMFLAGS	commutateur de statuts nmm
6	(6)	CHAINE BINAIRE	1	NMMFLAG1	indicateur 1 de statut nmm
		1...		NMCPOPEN	le plan courant est ouvert
		.1..		NMJSOPEN	le fichier JS est ouvert
		..1.		NMLTOPEN	le fichier LTP est ouvert
		...1....		NMSIOPEN	le fichier SI est ouvert
		 1...		NMADOPEN	le fichier AD est ouvert
		1..		NMJSCOPY	le système copiera le fichier js

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		1.		NMBACKUP	le système effectuera une sauvegarde du plan
7	(7)	1 CHAINE BINAIRE	1	NMTURNSW NMMFLAG2	renouvellement en cours indicateur 2 de statut nmm
		1...		NMRFRESH	régénération demandée
		.1..		NMCPEQ	les fichiers CP sont identiques
		..1.		NMNCP	NCP à copier
		...1....		NMCPLOCK	le plan courant est verrouillé
		 1...		NMCHLOCK	le point de contrôle est verrouillé
		1..		NMMARACT	on le registre d'accès est activé
		1.		NMJSFORCE	forcer la copie du fichier js
		1		NMMARC	on effectuer un nettoyage du magasin de données des demandes JOBLOG bloquées (dccln)
8	(8)	CHAINE BINAIRE	1	NMMFLAG3	indicateur de motif NMM msgeqqn051
		1...		NMMLIM	limite de sauvegarde (nn) atteinte
		.1..		NMMTO1	renouvellement DP 1 (démarrage)
		..1.		NMMTO2	renouvellement DP 2 (fin)
		...1....		NMMCMD	commande de sauvegarde émise
		 1...		NMMRST	redémarrage de la reprise NMM
		1..		NMMSTOP	fin NMM normale
		1.		NMMJTE	erreur d'E-S JT
		1		NMMEDP	edp saturé
9	(9)	CHAINE BINAIRE	1	NMMFLAG4	indicateur 4 de statut NMM
		1...		NMCXOPEN	l'extension du plan courant est ouverte
		.1..		NMRDOPEN	l'extension du plan courant est ouverte
		..1.		NMLTLOCK	réserve
		...1....		NMADLOCK	réserve
		 1...		NMWSLOCK	réserve
		1..		NMRDLOCK	réserve
		1.		NMMSYMST	1 Symphony en cours de réception
		1		NMOCXWSA	vérification de l'indicateur d'ouverture de CX
10	(A)	CARACTERE	1	NMMSTAT	indique le statut de nmm
11	(B)	CHAINE BINAIRE	2	NMMJTFLG	indicateurs de consignment JT
		1...		NMJTFIRST	écriture du premier enregistrement dans le journal de suivi des travaux
		.1..		NMJTLAST	écriture du dernier enregistrement dans le journal de suivi des travaux
		..1.		NMJTARCF	archivage terminé envoyé
		...1....		NMJTARCE	erreur perm sur les journaux archivés
		 1...		NMJTEVCP	mise à jour du plan courant dans le fichier du journal de suivi des travaux
		1..		NMJTEVANY	le fichier du journal de suivi des travaux n'est pas vide
		1.		NMJTLOCK	le fichier d'archive de suivi des travaux est verrouillé
12	(C)	1 1...1..		NMJTIOER NMJTTURN NMJTAUXT	reprise de l'erreur d'écriture en cours un renouvellement a été demandé statut exit11 act-inact

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
13	(D)	..1.	1	NMSYMBACK	nouvelle sauvegarde de sym
		...1....		NMMMCP	modification transfert d'informations pour MCP
		 1...		NMMURGDQE	ne pas envoyer Urg DQE
		1..		NMMPERMBP	1 = pool de mémoires tampons permanent
		11		*	libre
		CHAINE		NMMNOERR	indicateurs de traitement noerror
		BINAIRE			
		1...		NMNOPROC	traitement noerror demandé
		.1..		NMNOMEMB	proc du membre noerror demandée
		..1.		NMNOLIST	liste tables noerror demandée
		...1....		NMNOTRY	essai instruction noerror
		 11..		*	libre
		1.		NMRFRDONE	on. ACTUALISATION effectuée
		1		NMSKIPIN	Commande SKIPINC
14	(E)	CHAINE	1	NMMFLAG5	
		BINAIRE			
		1...		NMPROTDD	
		.1..		NMPROTDS	
		..1.		NMTURN2SW	Syncron. TWS obligatoire
		...1....		NMTWSF	Syncron. TWS terminée
		 1...		NMTWSYN	Syncron. TWS en attente
		1..		NMRFRSYM	TWS arrêté pour rfr
		1.		NMMSPECIAL	Evénement spécial TWS
		1		NMTWSQ	fin de sortie de TWS
15	(F)	CARACTERE	1	NMMTWSSTATUS	file d'attente des statuts de l'optimiseur

adresses des blocs de contrôle du gestionnaire en mode normal

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
16	(10)	ADRESSE	4	NMMMCA	adresse mca
20	(14)	ADRESSE	4	NMMCIOC	zone de comm d'E-S du point de contrôle
24	(18)	ADRESSE	4	NMMJTDCB	adresse du bloc de contrôle de données, fichier du journal de suivi des travaux
28	(1C)	ADRESSE	4	NMMJTBUF	adresse mémoire tampon fichier de suivi des travaux courant
32	(20)	ADRESSE	4	NMMOPC	adresse d'enregistrement des statuts
36	(24)	ADRESSE	4	NMMHDR	adresse de l'enregistrement de l'en-tête du plan courant
40	(28)	ADRESSE	4	NMMEMP	zone des paramètres du gestionnaire d'événements
44	(2C)	ADRESSE	4	NMMCPBUF	dr mémoire tampon du fichier courant du plan courant
48	(30)	ADRESSE	4	NMMMCTA	adr de l'événement de suivi des travaux mcp
52	(34)	ADRESSE	4	NMMCMCTA	adr de mt0 pour le suivi des travaux mcp
56	(38)	ADRESSE	4	NMMEMDQP	file d'attente des interruptions du gestionnaire d'événements

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
60	(3C)	ADRESSE	4	NMMJTABP	adr de la table des fichiers de suivi des travaux
64	(40)	ADRESSE	4	NMMSTEP	adr de l'entrée de la sous-tâche nmm
68	(44)	ADRESSE	4	NMMXCM	adresse du cache XCM
72	(48)	ADRESSE	4	NMMDCXCM	adresse cache XCM de gestionnaire de configuration
76	(4C)	ADRESSE	4	NMMQRSP	adresse du bloc principal RS
80	(50)	ADRESSE	4	NMMRSP	zone de travail de l'enregistrement RS
84	(54)	ADRESSE	4	NMMJTBP	pointeur sur JTB
88	(58)	ADRESSE	4	NMMXDBUF	fichier xd courant adresse mémoire tampon
92	(5C)	SIGNE	4	NMMXDSIZ	taille fichier enregistrement xd
96	(60)	ADRESSE	4	NMMERRSTP	libellé d'erreur

Indicateurs généraux

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
100	(64)	CHAINE BINAIRE	4	NMMFLAG6	
		1...		NMJVOPEN	fichier JV logique ouvert
		.1..		NMCLEAN	nettoyage NMWRK
		..1.		NMMSYNCRCVASKED	Synchronisation EME2ERcvr demandée
		...1....		NMMSYNCRCVRECEIVED	événement de synchronisation EME2ERcvr reçu par EM
		 1..		NMMTNODEMSG	N127N128 émis
		1..		NMMQDLOG	indicateur QDLOG
		1.		NMMBULK	événement bulkdisc
		1		NMMSCPOP	indicateur d'ouverture SCP
101	(65)	1...		NMMSCPTOCLOSE	fermeture de SCP en cours
		.1..		NMMBATCH2	
		..1.		NMXDOPEN	XD en cours ouvert
		...1....		NMXDPENDLT	ON certains plans à long terme xd02 en attente
		 1..		NMXDPENDCP	ON certains plans à long terme xd02 en attente
		1..		NMCKPTINIT	ON Initialisation du point de contrôle démarrée
		1.		NMFORCESEQNO	ON num seq = 00
		1		NMBKPTOK	ON BKPT ouvert ok
102	(66)	1...		NMMCPNEEDED	
		.1..		NMMLTPNEEDED	avec tâche BT démarrée
		..1.		NMMEVSENT	OFF lorsque NMLIO envoie l'élément de file d'attente de données au contrôleur de SAUVEGARDE - émission de eqqn139 (envoi DEMARRE) - défini sur OFF ON lorsque NMLIO n'envoie pas l'élément de file d'attente de données au contrôleur de SAUVEGARDE - émission de eqqn139 (envoi ARRETE) - défini sur OFF
		...1....		NMMJTNEEDED	
		 1..		NMMSTOPCLONING	Commande EVENTSEND off

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
103	(67)	1..		NMMBKJTREAPPLY	SAUVEGARDE nécessite réapplication
		1.		NMOIOPEN	OI ouvert
		1		NMWSOPEN	WS ouvert
		1...		NMWSCLOPEN	WSCL ouvert
		.1..		NMCALOPEN	CAL ouvert
		..1.		NMPEROPEN	PER ouvert
		...1....		NMRUNOPEN	RUN ouvert
		 1...		NMSTOPEN	Le fichier ST est ouvert
		1..		NMSTDDOK	définition de données ST spécifiée
		1.		NMSETSTARTED	On : l'indicateur a démarré l'opér
		1		NMJOBLIBOpen	On : JOBLIB est ouvert

Divers blocs de contrôle d'événements pour NMM et ses sous-tâches

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
104	(68)	CHAINE BINAIRE	4	NMMARECB	reprise automatique du bloc de contrôle d'événements
108	(6C)	CHAINE BINAIRE	4	NMMWAE CB	bloc de contrôle d'événements de l'analyseur du poste de travail
112	(70)	CHAINE BINAIRE	4	NMMWE CB	bloc de contrôle d'événements du travail nmm requis
116	(74)	CHAINE BINAIRE	4	NMMTMECB	bloc de contrôle d'événements du temporisateur nmm
120	(78)	CHAINE BINAIRE	4	NMMJTLOG	archivage du journal de suivi des travaux requis
124	(7C)	CHAINE BINAIRE	4	NMMJTFIN	archivage du journal de suivi des travaux terminé
128	(80)	CHAINE BINAIRE	4	NMMTWSECB	bloc de contrôle d'événements de synchronisation de TWS
132	(84)	CHAINE BINAIRE	4	NMMTWSQUIT	arrêt immédiat de TWS

File d'attente du gestionnaire en mode normal et en-têtes de chaîne

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
136	(88)	ADRESSE	4	NMMAREAS	adr de la première zone d'affectation
140	(8C)	ADRESSE	4	NMMDOA1	adresse de la première zone d'opération dynamique
144	(90)	ADRESSE	4	NMMWQA1	adresse de la première zone de file d'attente de poste de travail
148	(94)	ADRESSE	4	NMMTJT1	adresse du premier travail de la zone d'opération dynamique
152	(98)	ADRESSE	4	NMMQUE1	adresse de la première entrée de file d'attente de req
156	(9C)	ADRESSE	4	NMMDRA1	adresse de la première zone d'enregistrement dynamique
160	(A0)	ADRESSE	4	NMMDOAFR	première zone d'opération dynamique libre

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
164	(A4)	ADRESSE	4	NMMWQAFR	première zone de file d'attente de poste de travail libre
168	(A8)	ADRESSE	4	NMMQUEFR	première entrée de file d'attente de req libre
172	(AC)	ADRESSE	4	NMMDRAFR	première zone d'enregistrement dynamique libre
176	(B0)	ADRESSE	4	NMMIVLFR	premier ivl libre
180	(B4)	ADRESSE	4	NMMDSEFR	premier DSEINFO libre
184	(B8)	CHAINE BINAIRE	4	NMMSYNCEMRECEIVER	verif et immédiat de TWS
188	(BC)	CHAINE BINAIRE	4	NMMBULKSTARTEDSYNCH	synchr avec tâche de contrôle
192	(C0)	ADRESSE	4	NMMTNOFR	premier noeud transfert libre

INFOS SUR LE CONTROLEUR DE SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
196	(C4)	NON SIGNE	4	NMMPREJTSEQNO	Num seq dernier enregistrement écrit du suivi des travaux précédent
200	(C8)	NON SIGNE	4	NMMCURJTSEQNO	Num seq dernier enregistrement écrit du suivi des travaux en cours
204	(CC)	NON SIGNE	1	NMMPREJTID	ID suivi des travaux précédent
205	(CD)	NON SIGNE	1	NMMCURJTID	ID suivi des travaux en cours
206	(CE)	NON SIGNE	2	NMMFAILREAS	motif de l'échec

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
208	(D0)	CHAINE BINAIRE	4	NMMBKECB	Bloc de contrôle d'événement de reprise BK
212	(D4)	ADRESSE	4	NMMBK_CKPTP	Adresse de BK_CKPT
216	(D8)	ADRESSE	4	NMMBKCIOC	Adresse de la zone commune de BK_CKPT
220	(DC)	NON SIGNE	4	NMMJTSEQNO	Num seq du dernier suivi des travaux écrit
224	(E0)	ADRESSE	4	NMMBKINFOP	Adresse de BKinfo
228	(E4)	ADRESSE	4	NMMJTSUSP	Adresse de JTsusp

Diverses valeurs nmm sauvegardées

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
232	(E8)	SIGNE	4	NMMJTNOT	adresse de suivi dernier commentaire de suivi des travaux
236	(EC)	SIGNE	4	NMMJTBSZ	taille de la mémoire tampon courante de suivi des travaux
240	(F0)	SIGNE	4	NMMBSIZE	taille de l'enregistrement du plan courant
244	(F4)	CARACTERE	4	NMMBKPDPT	date de 1er événement après sauvegarde
248	(F8)	CARACTERE	4	NMMBKPTM	heure de 1er événement après sauvegarde

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
252	(FC)	SIGNE	4	NMMJSOFT	taille max du fichier de planificateur de travail en octets '-1' = copie automatique activée
256	(100)	SIGNE	4	NMMJSCAS	taille de cylindre du fichier du planificateur de travail
260	(104)	SIGNE	4	NMMJSCNT	nombre d'insertions dans le fichier du planificateur de travail
264	(108)	SIGNE	4	NMMTQLIM	limite des enregistrements de suivi de sauvegarde '-1' = sauvegarde automatique activée
268	(10C)	SIGNE	4	NMMTQTOT	enregistrements de suivi depuis la sauvegarde
272	(110)	CARACTERE	8	NMMTOKEN_FULL	jeton complet d'opération
272	(110)	CARACTERE	4	NMMTOKEN_PRE	préfixe
276	(114)	NON SIGNE	4	NMMTOKEN	jeton opc
280	(118)	SIGNE	4	NMMJBUFZ	réservé
284	(11C)	SIGNE	4	NMMENQCNT	nombre de tentatives de mise en file d'attente
288	(120)	SIGNE	2	NMMOPCSZ	taille de la mémoire tampon d'enregistrement des statuts
290	(122)	SIGNE	2	NMMHDRSZ	taille de la mémoire tampon de l'enregistrement d'en-tête du plan courant
292	(124)	SIGNE	2	NMMDLFQ	nombre de mises en file d'attente dlf
294	(126)	SIGNE	2	NMMNSUBS	nombre de sous-tâches nmm
296	(128)	CARACTERE	8	NMMERRNM	aucune erreur dans le nom de membre de la bibliothèque de paramètres
304	(130)	CARACTERE	64	NMMEXIT	sortie du temporisateur
368	(170)	ADRESSE	4	NMMHTCP	pointeur sur bloc HTC
372	(174)	SIGNE	4	NMMHTCL	longueur du bloc HTC
376	(178)	ADRESSE	4	NMMLSTTIEFP	pointeur sur chaîne de transfert en retard
380	(17C)	ADRESSE	4	NMMLSTTIELP	pointeur sur dernière chaîne de transfert
384	(180)	ADRESSE	4	NMMTNOFLP	pointeur sur premier TNode feuille
388	(184)	SIGNE	2	NMMLASTIPO	dernière pos relative de transfert infos
390	(186)	SIGNE	2	NMMTNODENO	nb de TNodes
392	(188)	ADRESSE	4	NMMHTSP	pointeur sur bloc HTS
396	(18C)	SIGNE	4	NMMHTSL	longueur du bloc HTS
400	(190)	CARACTERE	4	NMMWQANAME	nom de Service de Mise à Niveau de Garantie pour la commande
404	(194)	CARACTERE	8	NMMWQADEST	destination de Service de Mise à Niveau de Garantie pour la commande
412	(19C)	NON SIGNE	4	NMMBKJTSEQNO	Num seq suivi des travaux en cours

Pools de cellules de gestionnaire en mode normal

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
416	(1A0)	SIGNE	4	NMMTIEPID	ID pool de cellules de la file d'attente
420	(1A4)	ADRESSE	4	NMMTIEPTR	adresse du premier transfert d'informations
424	(1A8)	ADRESSE	4	NMMDSRFR	premier libre DSRinfo

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
428	(1AC)	CARACTERE	16	NMMTOKTCB	jeton du bloc de contrôle de la tâche NMM
444	(1BC)	CARACTERE	8	NMMDDMEM	Commande PROTxx
452	(1C4)	CARACTERE	8	NMMDSMEM	Commande PROTxx
460	(1CC)	CARACTERE	1	NMMASYMST	phase asynchrone Symphony
461	(1CD)	CARACTERE	8	NMMSKIPMEM	nom du membre SKIPINCL
469	(1D5)	CHAINE BINAIRE	1	NMMZCMDFLAG	indicateurs de traitement noerror
		1... ..		*	- DSPJTBL non déplacé ... sed
		.1.. ..		*	- DSPJIDX non déplacé ... sed
		..1.		NMMDWQA	- DWQA demandé
		...1....		NMMSWQA	- SWQA demandé
		 1...		NMMDSPTNOD	- DSPTNOD demandé
		1..		NMMDSPLTIE	- DSPLTIE demandé
		1.		*	-
		1		*	-
470	(1D6)	NON SIGNE	1	NMMERRODBG	débogage d'erreur
471	(1D7)	CARACTERE	1	NMMSNDEVCMO	0 1 2
472	(1D8)	ADRESSE	4	NMMTNOFP	premier pointeur noeud transfert infos
Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
476	(1DC)	ADRESSE	4	NMMDSAFR	premier DSAINFO libre
480	(1E0)	ADRESSE	4	NMMTNOLLP	pointeur sur dernier TNode feuille
484	(1E4)	ADRESSE	4	NMMCTOKEN	jeton d'interface C
488	(1E8)	ADRESSE	4	NMMJLIBDCBP	adresse du bloc de contrôle de données JOBLIB NMM
492	(1EC)	ADRESSE	4	NMMJLIBBUF	adresse de la mémoire tampon I/IO JOBLIB NMM
488	(1E8)	CARACTERE	8	*	libre
504	(1F8)	CARACTERE		NMMEND	fin de bloc nmm

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMADLOCK	9	10	4
NMADOPEN	6	08	4
NMBACKUP	6	02	4
NMBKPTOK	65	01	3
NMCALOPEN	67	40	3
NMCHLOCK	7	08	4
NMCKPTINIT	65	04	3
NMCLEAN	64	40	3
NMCPEQ	7	40	4
NMCPLOCK	7	10	4
NMCPOPEN	6	80	4
NMCXOPEN	9	80	4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMFORCESEQNO	65	02	3
NMJSCOPY	6	04	4
NMJSFORCE	7	02	4
NMJSOPEN	6	40	4
NMJTARCE	B	10	3
NMJTARCF	B	20	3
NMJTAUXT	C	40	3
NMJTEVANY	B	04	3
NMJTEVCP	B	08	3
NMJTFIRST	B	80	3
NMJTIOER	B	01	3
NMJTLAST	B	40	3
NMJTLOCK	B	02	3
NMJTTURN	C	80	3
NMJVOPEN	64	80	3
NMLTLOCK	9	20	4
NMLTOPEN	6	20	4
NMM	0		1
NMMARACT	7	04	4
NMMARC	7	01	4
NMMAREAS	88		2
NMMARECB	68		2
NMMASYMST	1CC		2
NMMBATCH2	65	40	3
NMMBK_CKPTP	D4		2
NMMBKCIOC	D8		2
NMMBKECB	D0		2
NMMBKINFOP	E0		2
NMMBKJTREAPPLY	66	04	3
NMMBKJTSEQNO	19C		2
NMMBKPDT	F4		2
NMMBKPTM	F8		2
NMMBSIZE	F0		2
NMMBULK	64	02	3
NMMBULKSTARTEDECB	BC		2
NMMCIOC	14		2
NMMCMD	8	10	4
NMMCPBUF	2C		2
NMMCPNEEDED	66	80	3
NMMCTOKEN	1E4		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMMCURJTID	CD		2
NMMCURJTSEQNO	C8		2
NMMDCXCM	48		2
NMMDDMEM	1BC		2
NMMDESC	0		2
NMMDLFQ	124		2
NMMDOAFR	A0		2
NMMDOA1	8C		2
NMMDRAFR	AC		2
NMMDRA1	9C		2
NMMDSAFR	1DC		2
NMMDSEFR	B4		2
NMMDSMEM	1C4		2
NMMDSPLTIE	1D5	04	3
NMMDSPTNOD	1D5	08	3
NMMDSRFR	1A8		2
NMMDWQA	1D5	20	3
NMMEDP	8	01	4
NMMEMDQP	38		2
NMMEMP	28		2
NMMEND	1F8		2
NMMENQCNT	11C		2
NMMERRNM	128		2
NMMERRODBG	1D6		2
NMMERRSTP	60		2
NMMEVSENT	66	20	3
NMMEXIT	130		2
NMMFAILREAS	CE		2
NMMFLAGS	6		2
NMMFLAG1	6		3
NMMFLAG2	7		3
NMMFLAG3	8		3
NMMFLAG4	9		3
NMMFLAG5	E		2
NMMFLAG6	64		2
NMMHDR	24		2
NMMHDRSZ	122		2
NMMHTCL	174		2
NMMHTCP	170		2
NMMHTSL	18C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMMHTSP	188		2
NMMIVLFR	B0		2
NMMJBUFZ	118		2
NMMJLIBBUF	1EC		2
NMMJLIBDCBP	1E8		2
NMMJLIBOPEN	67	01	3
NMMJSCAS	100		2
NMMJSCNT	104		2
NMMJSOPT	FC		2
NMMJTABP	3C		2
NMMJTBP	54		2
NMMJTBSZ	EC		2
NMMJTBUF	1C		2
NMMJTDCB	18		2
NMMJTE	8	02	4
NMMJTFIN	7C		2
NMMJTFLG	B		2
NMMJTLOG	78		2
NMMJTNEEDED	66	10	3
NMMJTNOT	E8		2
NMMJTSEQNO	DC		2
NMMJTSUSP	E4		2
NMMLASTIPO	184		2
NMMLIM	8	80	4
NMMLSTTIEFP	178		2
NMMLSTTIELP	17C		2
NMMLTPNEEDED	66	40	3
NMMMCA	10		2
NMMMCJTA	30		2
NMMMCMTA	34		2
NMMMCP	C	10	3
NMMNOERR	D		2
NMMNSUBS	126		2
NMMOPC	20		2
NMMOPCSZ	120		2
NMMPERMBP	C	04	3
NMMPREJTID	CC		2
NMMPREJTSEQNO	C4		2
NMMQDLOG	64	04	3
NMMQRSP	4C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMMQUEFR	A8		2
NMMQUE1	98		2
NMMRST	8	08	4
NMMRSWP	50		2
NMMSCPOP	64	01	3
NMMSCPTOCLOSE	65	80	3
NMMSKIPMEM	1CD		2
NMMSNDEVCMO	1D7		2
NMMSPECIAL	E	02	3
NMMSTAT	A		2
NMMSTEP	40		2
NMMSTOP	8	04	4
NMMSTOPCLONING	66	08	3
NMMSWQA	1D5	10	3
NMMSYMST	9	02	4
NMMSYNCEMRECEIVER	B8		2
NMMSYNCRVASKED	64	20	3
NMMSYNCRVRECEIVED	64	10	3
NMMTIEPID	1A0		2
NMMTIEPTR	1A4		2
NMMTJT1	94		2
NMMTMECB	74		2
NMMTNODEMSG	64	08	3
NMMTNODENO	186		2
NMMTNOFPL	180		2
NMMTNOPF	1D8		2
NMMTNOFR	C0		2
NMMTNOLLP	1E0		2
NMMTOKEN	114		3
NMMTOKEN_FULL	110		2
NMMTOKEN_PRE	110		3
NMMTOKTCB	1AC		2
NMMTO1	8	40	4
NMMTO2	8	20	4
NMMTQLIM	108		2
NMMTQTOT	10C		2
NMMTWSECB	80		2
NMMTWSQUIT	84		2
NMMTWSSTATUS	F		2
NMMURGDQE	C	08	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMMVER	4		2
NMMWAECB	6C		2
NMMWECEB	70		2
NMMWQADEST	194		2
NMMWQAFR	A4		2
NMMWQANAME	190		2
NMMWQA1	90		2
NMMXCM	44		2
NMMXDBUF	58		2
NMMXDSIZ	5C		2
NMMZCMDFLAG	1D5		2
NMNCP	7	20	4
NMNOLIST	D	20	3
NMNOMEMB	D	40	3
NMNOPROC	D	80	3
NMNOTRY	D	10	3
NMOCXWSA	9	01	4
NMOIOPEN	66	02	3
NMPEROPEN	67	20	3
NMPROTDD	E	80	3
NMPROTDS	E	40	3
NMRDLOCK	9	04	4
NMRDOPEN	9	40	4
NMRFRDONE	D	02	3
NMRFRESH	7	80	4
NMRFRSYM	E	04	3
NMRUNOPEN	67	10	3
NMSETSTARTED	67	02	3
NMSIOPEN	6	10	4
NMSKIPIN	D	01	3
NMSTDDOK	67	04	3
NMSTOPEN	67	08	3
NMSYMBACK	C	20	3
NMTURNSW	6	01	4
NMTURN2SW	E	20	3
NMTWSF	E	10	3
NMTWSQ	E	01	3
NMTWSYN	E	08	3
NMWSCLOPEN	67	80	3
NMWSLOCK	9	08	4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NMWSOPEN	66	01	3
NMXDOPEN	65	20	3
NMXDPENDCP	65	08	3
NMXDPENDLT	65	10	3

NNN - Enregistrement du nom de noeud

Nom : DCLNNN

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement du point de contrôle du noeud du planificateur. Cet enregistrement est toujours le second enregistrement de la première fonction de suivi du fichier de point de contrôle.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	8024	NNN	ENREGISTREMENT DU NOM DE NOEUD
0	(0)	CARACTERE	4	NNNDESC	DESCRIPTEUR DE BLOCS = 'NNN'
4	(4)	CARACTERE	2	NNNVER	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	*	RESERVE
8	(8)	SIGNE	4	NNNNODES	NOMBRE DE NOEUDS DE L'ENREGISTREMENT
12	(C)	SIGNE	4	*(3)	RESERVE (INITIALISATION A ZERO)
24	(18)	CARACTERE	8	NNNNAMES (1000)	NOMS DE NOEUDS CONNUS
8024	(1F58)	CARACTERE		NNNEND	FIN DE NNN

OPC - Enregistrement OPCSTAT

Nom : DCLOPC

Fonction :

Il s'agit d'un mappage d'enregistrement OPCSTAT.

Cet enregistrement apparaît en premier dans le fichier de points de contrôle.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	104	OPCSTAT	enregistrement de statut opc
0	(0)	CARACTERE	10	OPCKEY	clé toujours égale à='0000000000'
10	(A)	CARACTERE	6	*	réserve
16	(10)	SIGNE	2	OPCREPL	nombre de replanifications depuis le dernier plan
18	(12)	CARACTERE	10	OPCDPEN	fin de la période du plan quotidien
18	(12)	CARACTERE	6	OPCDPEND	date de fin de la période du plan quotidien
24	(18)	CARACTERE	4	OPCDPENT	heure de fin de la période du plan quotidien

Décalages						
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description	
28	(1C)	CARACTERE	8	OPCCPDDN	nom symbolique du plan courant	
36	(24)	CARACTERE	8	OPCOCRDD	ancien nom symbolique du plan courant	
44	(2C)	CARACTERE	2	OPCJTUR	Numéro du journal de suivi des travaux en cours	
46	(2E)	CARACTERE	2	OPCJTARC	Dernier journal de suivi des travaux archivé	
48	(30)	CARACTERE	2	OPCJTMAX	Numéro du journal de suivi des travaux max	
50	(32)	CARACTERE	1	OPCJTPE	Journal de suivi des travaux d'archivage ouvert	
51	(33)	CARACTERE	1	OPCSYMR	symphony après actualisation	
52	(34)	CARACTERE	8	*	réservé	
60	(3C)	CARACTERE	1	OPCCP	le plan courant existe, O N	
61	(3D)	CARACTERE	1	OPCJTDL	La sauvegarde de suivi des travaux a-t-elle été créée ? O N	
62	(3E)	CARACTERE	1	OPCTUNCP	indicateur de rotation	
63	(3F)	CARACTERE	8	OPCCURJS	nom symbolique du fichier js utilisé	
71	(47)	CARACTERE	1	OPCBACKINGUP	La sauvegarde a-t-elle démarré ? O N	
72	(48)	CARACTERE	10	OPCLEVEL	niveau de code de bloc CKPT	
72	(48)	CARACTERE	2	OPCVER	version de mappage de blocs	
74	(4A)	CARACTERE	8	OPCFMID	identificateur de modification de fonction de suivi OPCESA	
82	(52)	CARACTERE	1	OPCCKPTR	Regénération du point de contrôle ? O N	
83	(53)	CARACTERE	1	OPCTEYEC	Quel lot est en cours d'exécution ?	
84	(54)	SIGNE	4	OPCSYMRUNNUM	Numéro d'exécution Symphony en cours	
88	(58)	CARACTERE	1	OPCTUNSYM	Indicateur de rotation Symphony	
89	(59)	CARACTERE	1	OPCTWSYN	O = échec de la synchro TWS	
90	(5A)	CARACTERE	1	OPCTUNASYM	Rotation Symphony asynch	
91	(5B)	CARACTERE	1	OPCTWSJBNM	NOM DU TRAVAIL TWS DANS LES OPTIONS DE SUIVI DES TRAVAUX 'O' = NOM OCC, 'E' = NOM EXT, 'X' = NOM OCC EXT, 'J' = NOM DE TRAVAIL	
92	(5C)	SIGNE	2	OPCSUPOL	supprimer règle d'opt	
94	(5E)	CHAINE BINAIRE	2	OPCFLAGS	ensemble de bits	
		1... ..		OPCNOPTIME	NOPTIMEDEP TOPOLOGIE	
94	(5E)	CHAINE BINAIRE	1	*	libre	
96	(60)	NON SIGNE	4	OPCLASTJTSEQNO	Contrôleur principal - Dernier num seq écrit ; Contrôleur de sauvegarde - dernier num seq reçu	
100	(64)	CARACTERE	4	*	unité de secours	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPCREPL	10		2
OPCBACKINGUP	47		2
OPCCKPTR	52		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPCCP	3C		2
OPCCPDDN	1C		2
OPCCURJS	3F		2
OPCDPEN	12		2
OPCDPEND	12		3
OPCDPENT	18		3
OPCFLAGS	5E		2
OPCFMID	4A		3
OPCJTARC	2E		2
OPCJTCUR	2C		2
OPCJTDL	3D		2
OPCJTMAX	30		2
OPCJTOPE	32		2
OPCKEY	0		2
OPCLASTJTSEQNO	60		2
OPCLEVEL	48		2
OPCNOPTIME	5E	80	3
OPCOCRDD	24		2
OPCSTAT	0		1
OPCSUPOL	5C		2
OPCSYMRF	33		2
OPCSYMRUNNUM	54		2
OPCTEYEC	53		2
OPCTUNASYM	5A		2
OPCTUNCP	3E		2
OPCTUNSYM	58		2
OPCTWSJBNM	5B		2
OPCTWSYN	59		2
OPCVER	48		3

OPERR - Opérations dans l'enregistrement du rapport d'erreurs du plan courant

Nom : DCLOPERR

Fonction :

Décrit les opérations des enregistrements avec erreurs représentant les données de rapport des occurrences contenant une/plusieurs opérations erronées lors de la dernière sauvegarde du plan courant. Ces enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	266	OPEAREA	ENREGISTREMENT D'OPER
0	(0)	CHARACTERE	114	OPEKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	OPEYPE	LE TYPE EST TOUJOURS 6
2	(2)	CHARACTERE	2	*	AJUSTEMENT PAR RAPPORT AUX DECALAGES DE L'ID DE DESCRIPTION D'APPLICATION
4	(4)	CHARACTERE	34	*	AJUSTEMENT A LA TAILLE DE CLE
38	(26)	CHARACTERE	26	OPEOCC	IDENTIFICATION DE L'OCCURRENCE
38	(26)	CHARACTERE	16	OPEADID	IDENTIFICATION DE L'APPLICATION
54	(36)	CHARACTERE	10	OPEOPIA	ARRIVEE OCC PLANIFIEE
54	(36)	CHARACTERE	6	OPEOPIAD	JOUR (AAMMJJ)
54	(36)	CHARACTERE	4	OPEOPIAY	
58	(3A)	CHARACTERE	2	OPEOPIAE	(JJ)
60	(3C)	CHARACTERE	4	OPEOPIAT	HEURE (HHMM)
60	(3C)	CHARACTERE	2	OPEOPIAH	HEURE (HH)
62	(3E)	CHARACTERE	2	OPEOPIAM	HEURE (MM)
64	(40)	CHARACTERE	7	OPEWSID	ID POSTE DE TRAVAIL DE L'OPERATION
64	(40)	CHARACTERE	3	OPEWSIDN	NUMERO D'OPERATION
67	(43)	CHARACTERE	4	OPEWSIDS	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
71	(47)	CHARACTERE	43	*	RENSEIGNEMENT DE LA CLE
114	(72)	CHARACTERE	152	OPEDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT D'OPER
114	(72)	CHARACTERE	24	OPEOTXT	TEXTE D'APPLICATION
138	(8A)	CHARACTERE	1	OPEOPRI	PRIORITE
139	(8B)	CHARACTERE	10	OPEOAIA	ARRIVEE REELLE DES DONNEES D'OCC
139	(8B)	CHARACTERE	6	OPEOAIAAD	JOUR (AAMMJJ)
139	(8B)	CHARACTERE	4	OPEOAIAAY	(AAMM)
143	(8F)	CHARACTERE	2	OPEOAIAE	(JJ)
145	(91)	CHARACTERE	4	OPEOAIAAT	HEURE (HHMM)
145	(91)	CHARACTERE	2	OPEOAIAH	HEURE (HH)
147	(93)	CHARACTERE	2	OPEOAIAM	HEURE (MM)
149	(95)	CHARACTERE	10	OPEOPC	EXECUTION DE L'OCC. PLANIFIEE
149	(95)	CHARACTERE	6	OPEOPCDT	JOUR (AAMMJJ)
149	(95)	CHARACTERE	4	OPEOPCY	(AAMM)
153	(99)	CHARACTERE	2	OPEOPCD	(JJ)
155	(9B)	CHARACTERE	4	OPEOPCT	HEURE (HHMM)
155	(9B)	CHARACTERE	2	OPEOPCH	HEURE (HH)
157	(9D)	CHARACTERE	2	OPEOPCM	HEURE (MM)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
159	(9F)	CARACTERE	24	OPEOPTXT	TEXTE DE L'OPERATION
183	(B7)	CARACTERE	8	OPEJBNM	NOM DE TRAVAIL
191	(BF)	CARACTERE	10	OPEPIA	ARRIVEE DES DONNEES D'UNE OPER SPECIFIQUE
191	(BF)	CARACTERE	6	OPEPIAD	JOUR (AAMMJJ) VIDE
191	(BF)	CARACTERE	4	OPEPIAY	(AAMM)
195	(C3)	CARACTERE	2	OPEPIAE	(JJ)
197	(C5)	CARACTERE	4	OPEPIAT	HEURE (HHMM) VIDE
197	(C5)	CARACTERE	2	OPEPIAH	HEURE (HH)
199	(C7)	CARACTERE	2	OPEPIAM	HEURE (MM)
201	(C9)	CARACTERE	10	OPEPIAIA	ARRIVEE REELLE DES DONNEES D'OPER
201	(C9)	CARACTERE	6	OPEPIAAD	JOUR (AAMMJJ)
201	(C9)	CARACTERE	4	OPEPIAY	(AAMM)
205	(CD)	CARACTERE	2	OPEPIAE	(JJ)
207	(CF)	CARACTERE	4	OPEPIAT	HEURE (HHMM)
207	(CF)	CARACTERE	2	OPEPIAH	HEURE (HH)
209	(D1)	CARACTERE	2	OPEPIAM	HEURE (MM)
211	(D3)	CARACTERE	10	OPEPPC	DERNIERE SORTIE
211	(D3)	CARACTERE	6	OPEPPCDT	JOUR (AAMMJJ)
211	(D3)	CARACTERE	4	OPEPPCY	(AAMM)
215	(D7)	CARACTERE	2	OPEPPCD	(JJ)
217	(D9)	CARACTERE	4	OPEPPCT	HEURE (HHMM)
217	(D9)	CARACTERE	2	OPEPPCH	HEURE (HH)
219	(DB)	CARACTERE	2	OPEPPCM	HEURE (MM)
221	(JJ)	CARACTERE	10	OPEPSC	EXECUTION D'UNE OPERATION SPECIFIQUE
221	(JJ)	CARACTERE	6	OPEPST	JOUR (AAMMJJ) VIDE
221	(JJ)	CARACTERE	4	OPEPSCY	(AAMM)
225	(E1)	CARACTERE	2	OPEPSCD	(JJ)
227	(E3)	CARACTERE	4	OPEPACT	HEURE (HHMM) VIDE
227	(E3)	CARACTERE	2	OPEPSCH	HEURE (HH)
229	(E5)	CARACTERE	2	OPEPSCM	HEURE (MM)
231	(E7)	CARACTERE	4	OPEODUR	DUREE DE L'OPERATION
231	(E7)	CARACTERE	2	OPEODURH	HEURE (HH)
233	(E9)	CARACTERE	2	OPEODURM	(MM)
235	(EB)	CARACTERE	10	OPEERR	HEURE DE L'ERREUR D'OPER
235	(EB)	CARACTERE	6	OPEERRDT	JOUR (AAMMJJ)
235	(EB)	CARACTERE	4	OPEERRY	(AAMM)
239	(EF)	CARACTERE	2	OPEERRD	(JJ)
241	(F1)	CARACTERE	4	OPEERRT	HEURE (HHMM)
241	(F1)	CARACTERE	2	OPEERRTH	HEURE (HH)
243	(F3)	CARACTERE	2	OPEERRTM	HEURE (MM)
245	(F5)	CARACTERE	4	OPEOPERR	CODE D'ERREUR DE L'OPERATION
249	(F9)	CARACTERE	16	OPEOPUDATA	DONNEES UTILISATEUR DE L'OPERATION
265	(109)	CARACTERE	1	OPECMSTAT	STATUT DE GESTION DU CATALOGUE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPEADID	26		4
OPEAREA	0		1
OPECMSTAT	109		3
OPEDATA	72		2
OPEERR	EB		3
OPEERRD	EF		5
OPEERRDT	EB		4
OPEERRT	F1		4
OPEERRTH	F1		5
OPEERRTM	F3		5
OPEERRY	EB		5
OPEJBNM	B7		3
OPEKEY	0		2
OPEOAIA	8B		3
OPEOAIA D	8B		4
OPEOAIAE	8F		5
OPEOAIAH	91		5
OPEOAIAM	93		5
OPEOAIA T	91		4
OPEOAIA Y	8B		5
OPEOCC	26		3
OPEODUR	E7		3
OPEODURH	E7		4
OPEODURM	E9		4
OPEOPC	95		3
OPEOPCD	99		5
OPEOPCDT	95		4
OPEOPCH	9B		5
OPEOPCM	9D		5
OPEOPCT	9B		4
OPEOPCY	95		5
OPEOPERR	F5		3
OPEOPIA	36		4
OPEOPIAD	36		5
OPEOPIAE	3A		6
OPEOPIAH	3C		6
OPEOPIAM	3E		6
OPEOPIAT	3C		5
OPEOPIAY	36		6

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPEOPRI	8A		3
OPEOPTXT	9F		3
OPEOPUDATA	F9		3
OPEOTXT	72		3
OPEPACT	E3		4
OPEPAIA	C9		3
OPEPAIAD	C9		4
OPEPAIAE	CD		5
OPEPAIAH	CF		5
OPEPAIAM	D1		5
OPEPAIAT	CF		4
OPEPAIAY	C9		5
OPEPPC	D3		3
OPEPPCD	D7		5
OPEPPCDT	D3		4
OPEPPCH	D9		5
OPEPPCM	DB		5
OPEPPCT	D9		4
OPEPPCY	D3		5
OPEPSC	JJ		3
OPEPSCD	E1		5
OPEPSCH	E3		5
OPEPSCM	E5		5
OPEPSCT	JJ		4
OPEPSCY	JJ		5
OPESPIA	BF		3
OPESPIAD	BF		4
OPESPIAE	C3		5
OPESPIAH	C5		5
OPESPIAM	C7		5
OPESPIAT	C5		4
OPESPIAY	BF		5
OPETYPE	0		3
OPEWSID	40		3
OPEWSIDN	40		4
OPEWSIDS	43		4

OPI - Instruction de l'opérateur

Nom : DCLOPI

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement d'instruction d'opérateur, se trouvant physiquement dans EQQOIDS. Si la clé valid_from est vide et la clé valid_to est définie sur la valeur la plus haute (toutes les valeurs 'F' hexadécimales), l'instruction de l'opérateur est dite 'permanente'. Sinon, elle est dite 'temporaire'.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	OPI	
0	(0)	CARACTERE	78	OPIBODY	
0	(0)	CARACTERE	28	OPIKEY	
0	(0)	CARACTERE	18	OPIADOP	
0	(0)	CARACTERE	16	OPIADID	NOM D 'APPLICATION
16	(10)	SIGNE	2	OPIOPNO	NUMERO D'OPERATION
18	(12)	CARACTERE	10	OPIVALTO	VALIDE JUSQU'A DATE+HEURE
18	(12)	CARACTERE	6	OPIVALT1	DATE
24	(18)	CARACTERE	4	OPIVALT2	HEURE
28	(1C)	CARACTERE	4	OPIEYE	IDENTIFICATEUR
32	(20)	NON SIGNE	1	OPIVERS	NUMERO DE VERSION
33	(21)	CARACTERE	10	OPIVALFR	VALIDE DEPUIS DATE+HEURE
33	(21)	CARACTERE	6	OPIVALF1	DATE
39	(27)	CARACTERE	4	OPIVALF2	HEURE
43	(2B)	CARACTERE	4	OPIWSID	NON UTILISE
47	(2F)	CARACTERE	8	OPIOWNER	UTILISATEUR DE LA DERNIERE
					MISE A JOUR
55	(37)	CARACTERE	10	OPIUPDAT	DATE+HEURE DE DERNIERE
					MISE A JOUR
55	(37)	CARACTERE	6	OPIUPDT1	DATE
61	(3D)	CARACTERE	4	OPIUPDT2	HEURE
65	(41)	CARACTERE	1	OIFLAGS	INDICATEURS
		1...		OPINAC	NE PAS VERIFIER PAR RAPPORT
					A LA DESCRIPTION DE
					L'APPLICATION
		.1...		OPIBEING	EN CREATION
66	(42)	CARACTERE	2	*	LIBRE
68	(44)	CARACTERE	8	OPILOTS	HORODATAGE LORS DE LA
					DERNIERE MISE A JOUR
76	(4C)	SIGNE	2	OPILINES	NOMBRE DE LIGNES A VENIR
78	(4E)	CARACTERE	72	OPITAB (*)	1 LIGNE AVEC INSTR. DE
					L'OPERATEUR

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OIFLAGS	41		3
OPI	0		1
OPIADID	0		5
OPIADOP	0		4
OPIBEING	41	40	4
OPIBODY	0		2
OPIEYE	1C		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPIKEY	0		3
OPILINES	4C		3
OPILUTS	44		3
OPINAC	41	80	4
OPIOPNO	10		5
OPIOWNER	2F		3
OPITAB	4E		2
OPIUPDAT	37		3
OPIUPDT1	37		4
OPIUPDT2	3D		4
OPIVALFR	21		3
OPIVALF1	21		4
OPIVALF2	27		4
OPIVALTO	12		4
OPIVALT1	12		5
OPIVALT2	18		5
OPIVERS	20		3
OPIWSID	2B		3

OPT - Options du sous-système

Nom : DCLOPT

Fonction :

Ce segment permet de déclarer les options et les valeurs des paramètres fournis au sous-système via les instructions d'initialisation.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	688	OPT	bloc d'options opcesa
0	(0)	CARACTERE	4	OPTDESC	descripteur de bloc = 'OPT '
4	(4)	CARACTERE	2	OPTVER	version de mappage de blocs
6	(6)	CHAINE BINAIRE	4	OPTFLAGS	options de type yesno
		1...		OPTHOST	1 il s'agit d'un hôte opc
		.1..		OPTSTBY	1 il s'agit d'un système de veille
		..1.		OPTNEC	1 lancement d'une tâche nec
		...1....		OPTEWTR	1 lancement d'un événement wtr
		 1..		OPTJCC	1 lancement d'une tâche jcc
		1..		OPTRCVY	1 lancement d'une tâche de reprise
		1.		OPTJSUB	1 opc va soumettre des travaux
		1		OPTNPRT	1 ne pas exécuter d'opérations d'impression
7	(7)	1...		OPTEVMS	1 création de statistiques d'événements
		.1..		OPTKSRX	1 conservation de res excl
		..1.		OPTKSRS	1 conservation de res part

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
8	(8)	...1....	1	OPTOSUB	1 suivre uniquement les travaux de soumission opc
		 1...		OPTJOPT	1 suivre les autres travaux opc
		1..		OPTSBNO	1 aucun contrôle de la carte de travail
		1.		OPTSBOK	1 soumission des travaux valides uniquement
		1		OPTGSMS	1 mesure des requêtes gs
		1...		OPTCPNEW	1 plan courant (nouveau) spécifié
		.1..		OPTCPMS	1 création de statistiques de mise en file d'attente du plan courant
		.1.		OPTAPPC	1 lancement d'une tâche appc
		...1....		OPTDUAL	1 double consignation de suivi des travaux
		 1...		OPTRES	1 valeur d'opération de redémarrage
		1..		OPTIALLY	1 insérer tout (y)
		1.		OPTDALLY	1 supprimer tout (y)
		1		OPTSIM	1 simulation de mode
		1...		OPTSYSF	1 renouvellement en cas d'échec du système hôte
9	(9)	.1..	1	OPTHOSTF	1 renouvellement en cas d'échec du système hôte opc
		.1.		OPTACCT	1 compte demandé dans jobcd
		...1....		OPTPGMR	1 nom de programme demandé dans jobcd
		 1...		OPTDB2	1 db2 est utilisé pour la bd modèle
		1..		OPTRER	1 valeur d'opération de reroutage
		1.		OPTSSXB	1 création SSX demandée
		1		OPTSSXBM	1 fusion SSX demandée
		CHAINE	2	OPTFLAG2	options de type yesno
		BINAIRE		OPTSSCMP	1 chargement SSCM permanent
		1...		OPTRODM	1 lancement d'une tâche rodm
		.1..		OPTDYNEV	1 ajout dynamique d'une ressource à l'événement
		.1.		OPTDYNSU	1 ajout dynamique d'une ressource à la soumission
		...1....		OPTAPDST	1 des destinations APPC existent
		 1...		OPTPLEX	1 configuration PLEX
		1..		OPTSERVER	1 un serveur
		1.		OPTWSMS	1 stats WSA onoff
		1		OPTPROC	1 substitution de proc ACJA
		1...		OPTVFAIL	1 échec de la soumission de variable ignoré ACJA
		.1..		OPTFLTASK	1 RCLEANUP = YES D90C démarrer FL et PSU D90A
		.1.		OPTSPIN	1 MISE A JOUR(YES) 0 MISE A JOUR(NO)
		...1....		OPTARM	Requête SYSPLEX ARM D44A
10	(A)	 1...	2	OPTTPLGY	la topologie est présente d94a
		1..		OPTXTMON	Ext mon active(YN)
		1.		OPTNGENS	1&colon.ne pas effectuer de recherches générales
		1		OPTONCOMPL	ONCOMPLETE - Y défini sur YES - N défini sur NO - R Réinitialisé sur vide - ne rien faire
		CHAINE			
		BINAIRE			
		1...			
		.1..			
		.1.			
		...1....			
		 1...			
		1..			
		1.			
		1			
11	(B)	1...	1		
		.1..			
		.1.			
		...1....			
		 1...			
		1..			
		1.			
		1			
		1...			
		.1..			
		.1.			
		...1....			
		 1...			
		1..			
		1.			
12	(C)	1	1		
		CHAINE			
		BINAIRE			
		1...			
		.1..			
		.1.			
		...1....			
		 1...			
		1..			
		1.			
		1			
		1...			
		.1..			
		.1.			
		...1....			

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
13	(D)	CARACTERE	1	OPTDYNONCO	DYNONCOMPLETE - Y défini sur YES - N défini sur NO - R Réinitialisé sur vide - ne rien faire
14	(E)	CHAINE BINAIRE	1	OPTFLAG4	indicateurs supplémentaires
		11..		OPTAUDCP	instruction AUDITCP
		1...		OPTCOND	1 modification statut cond journal
		.1..		OPTCDEP	1 modification CDEP journal
		..1.		OPTETTNEW	1 Profondeur ETT de ETTYTCR1
		...1....		OPTCNDSUB	1 soumission de cond S
		 1...		OPTTASKUSR	
		1..		OPTTRACKW	
		1.		OPTTRKA3J	
		1		OPTOUTCOL	
15	(F)	CHAINE BINAIRE	1	OPTFLAG6	
		1...		OPTCSABIG	
		.1..		OPTZCHRC	on HIGHRC actif pour zCen
		..1.		OPTBACKUP	on contrôleur de SAUEGARDE
		...1....		OPTSINFO	on STEPINFO obligatoire
		 1111		*	réserve
16	(10)	NON SIGNE	2	OPTX01SZ	Taille du JCL EXIT01
18	(12)	CHAINE BINAIRE	2	OPTXITFL	indicateur d'exit utilisateur. 1 appel d'exit remarque : le bit 1 est réservé à l'exit 00 complet pour de nouveaux exits ajout d'une nouvelle chaîne de bits
20	(14)	SIGNE	4	OPTBACK	fréquence de sauvegarde nmm '-1' = sauvegarde auto activée
24	(18)	SIGNE	4	OPTNRDR	nombre de programmes de lecture d'événements
28	(1C)	SIGNE	4	OPTABNUM	nombre de codes de retour d'erreur
32	(20)	SIGNE	4	OPTARNUM	nombre de codes de retour d'erreur redéfinis
36	(24)	SIGNE	4	OPTHRCNR	codes de retour corrects max
40	(28)	SIGNE	4	OPTMAXJS	taille max de fichier planificateur de travail '-1' = copie automatique activée
44	(2C)	SIGNE	4	OPTSTME	simulation de l'heure de fin
48	(30)	SIGNE	4	OPTSTMS	simulation de l'heure de début
52	(34)	SIGNE	4	OPTOFF_DLY	retard des actions de déconnexion du poste de travail
56	(38)	ADRESSE	4	OPTJDESTP	paramètres de destination du journal des travaux
60	(3C)	SIGNE	4	OPTRSCONT	heure du conflit
64	(40)	ADRESSE	4	OPTAWSTB	TABLE DE POSTES DE TRAVAIL D'APPL
68	(44)	SIGNE	4	OPTTCPPORT	port tcpip local
72	(48)	CARACTERE	8	OPTTCPID	ID tcpip local
80	(50)	ADRESSE	4	OPTHISTP	adresse du bloc d'historique
84	(54)	ADRESSE	4	OPTABPTR	adresse de la table sans erreur
88	(58)	ADRESSE	4	OPTARPTR	adresse de redéfinition de table d'erreurs
92	(5C)	ADRESSE	4	OPTDTPTR	adresse de la table de destination
96	(60)	ADRESSE	4	OPTSIDP	adresse de la table d'ID système
100	(64)	ADRESSE	4	OPTSRVSPTR	vers les noms de serveur
104	(68)	CARACTERE	8	OPTNCFNM	nom d'application ncf
112	(70)	CARACTERE	8	OPTMIRRD	emplacement distant de veille

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
120	(78)	CARACTERE	8	OPTJCCNM	nom du membre d'init jcc
128	(80)	CARACTERE	8	OPTWTRNM	nom du membre d'init ewtr
136	(88)	CARACTERE	8	OPTRDRNM (16)	noms de membres d'init erdr
264	(108)	CARACTERE	8	OPTXITNM (16)	Remarque sur les noms de module de chargement d'exit : la 1ère entrée est pour exit0
392	(188)	CARACTERE	8	OPTARNM	nom du membre d'init du registre d'accès
400	(190)	CARACTERE	8	OPTSSCMN	nom du module de chargement sscm
408	(198)	CARACTERE	8	OPTGROUP	nom du groupe xcf
416	(1A0)	CARACTERE	16	OPTMEM	nom du membre xcf
432	(1B0)	CARACTERE	16	OPTGTAB	nom de la table de variables JCL globale
448	(1C0)	CARACTERE	16	OPTCALNM	nom de l'agenda par défaut
464	(1D0)	CHAINE BINAIRE	1	OPTAUDIT(16)	spécifications de l'audit
		1...		OPTTRACK	audit de cette ressource
		.1..		OPTREAD	audit des accès en lecture
		..1.		OPTDATA	enregistrement vsam de l'intégralité du journal
480	(1E0)	SIGNE	2	OPTQLEN	longueur max de la file d'attente
482	(1E2)	SIGNE	2	OPTADSMF	facteur de lissage de la description d'application
484	(1E4)	SIGNE	2	OPTADLIM	limite de la description d'application pour le retour d'informations
486	(1E6)	SIGNE	2	OPTOPITM	nombre de jours depuis lesquels l'instance d'op est nouvelle
488	(1E8)	SIGNE	2	OPTGSTASK	nombre de tâches gs
490	(1EA)	SIGNE	2	OPTPLAN	lancement de la période du plan quotidien par défaut
492	(1EC)	CARACTERE	1	OPTVSUB	substitution de var O N S
493	(1ED)	CARACTERE	1	OPTONODE	noeud de sortie F=final A=n'importe lequel
494	(1EE)	SIGNE	2	OPTSUPOL	valeur de règle de suppression
496	(1F0)	SIGNE	2	OPTSHPOL	valeur de règle d'arrêt
498	(1F2)	CARACTERE	1	OPTSUPPL	caractère d'action de suppression
499	(1F3)	CARACTERE	1	OPTSFAIL	caractère subfailaction
500	(1F4)	SIGNE	2	OPTJTLOG	nombre de JTlogs
502	(1F6)	SIGNE	2	OPTOVERC	PS overcomit
504	(1F8)	SIGNE	2	OPTPULSE	Débit d'impulsion
506	(1FA)	SIGNE	2	OPTTIMEOUT	intervalle de dépassement de délai TCP
508	(1FC)	CARACTERE	3	OPTWSFAIL	options d'échec de poste de travail
508	(1FC)	CARACTERE	1	OPWSFAIL_SACT	option de redémarrage
509	(1FD)	CARACTERE	1	OPWSFAIL_RACT	option de reroutage
510	(1FE)	CARACTERE	1	OPWSFAIL_AACT	option disponible
511	(1FF)	CARACTERE	3	OPTWSOFFL	options de déconnexion de poste de travail
511	(1FF)	CARACTERE	1	OPWSOFFL_SACT	option de redémarrage
512	(200)	CARACTERE	1	OPWSOFFL_RACT	option de reroutage
513	(201)	CARACTERE	1	OPWSOFFL_AACT	option disponible
514	(202)	CHAINE BINAIRE	2	OPTWO	options wto
		1...		OPTWOTE	aucune option wto de fin de tâche
		.1..		OPTWOER	statut terminé par une erreur
		..1.		OPTWOLE	opération en retard

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
516	(204)	...1....	2	OPTWODU	durée trop longue
		 1...		OPTWOQX	limite de la file d'attente dépassée
		1..		OPTWORC	conflit de ressources
		CHAINE		OPTAL	alerte générique NetView
		BINAIRE			
		1...		OPTALTE	aucune alerte de fin de tâche
		.1..		OPTALER	statut terminé par une erreur
		..1.		OPTALLE	opération en retard
518	(206)	...1....	2	OPTALDU	durée trop longue
		 1...		OPTALQX	limite de la file d'attente dépassée
		CHAINE		OPTML	opérations d'écriture mlog
		BINAIRE			
		1...		OPTMLTE	aucune écriture mlog de fin de tâche
		.1..		OPTMLER	statut terminé par une erreur
		..1.		OPTMLLE	opération en retard
		...1....		OPTMLDU	durée trop longue
520	(208)	 1...	1	OPTMLQX	limite de la file d'attente dépassée
		1..		OPTMLRC	conflit de ressources
		CHAINE		OPTFLAGS5	Indicateurs Cat Mgt supprimés
		BINAIRE			
		1...		OPTOPSUMWS	1 données Opsum de WS
		.1..		OPTBUFPERM	1 Pool de mémoire tampon permanent
		..11 1111		*	libre
		CARACTERE		OPTBESTM	meilleure correspondance
522	(20A)	NON SIGNE	1		A=TOUS,F=RF,O=RO
		1...		OPTFLAG3	
		.1..		OPTGDGNS	on GDG_NONST
		..1.		OPTFTWJSUB	1 opc va soumettre des travaux
				OPTMHLDSF	mise en attente manuelle à l'échec de la soumission
		...1....		OPTMONTBSM	1 moniteur externe TBSM
		 1...		OPTMONTEP	1 moniteur externe TEP
		1..		OPTCRITJOBS	1 activer chemin critique dynamique
523	(20B)	1.	1	OPTRECCPCOMPL	1 enreg. chemins critiques à la fin
		1		OPTNOETRY	message de commande d'essai
					NOERROR
				OPTTWSJBNM	Valeur de TWSJOBNAME dans JTOPTS
					O NOM OCC E NOM EXT X NOM
					OCC EXT J NOM TRAVAIL
524	(20C)	SIGNE	4	OPTGMTOF	décalage GMT
528	(210)	CARACTERE	8	OPTRODM_PARM	nom du membre du paramètre rodm
536	(218)	CARACTERE	1	OPTUX001FA	échec action EQQUX001
537	(219)	CARACTERE	1	OPTOPINS	OPINFOSCOPE I=Op en cours
					A=Toutes op
538	(21A)	SIGNE	2	OPTRSPOL	ressource lookahead
540	(21C)	CARACTERE	8	OPTCODEP	page de codes
548	(224)	SIGNE	4	OPTMAXOCCN	nombre max d'occurrences
552	(228)	SIGNE	4	OPTSTATIM	heure message stat
556	(22C)	SIGNE	2	OPTEVELIM	nombre limite d'événements
558	(22E)	CARACTERE	1	OPTSVFAILC (2)	zone d'échec de variable
560	(230)	CARACTERE	1	OPTVFAILC (3)	tableau de valeurs varfail (&, ,)
563	(233)	1...		OPTXITXRES	option de statut étendu X
		.1..		OPTSUPPENF	SUPPRESSENF
		..1.		OPTSAMSGMLOG	consignation du msg d'automatisation

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		...1....		OPTSAMSGSLOG	consignation du msg d'automatisation
		 1...		OPTSVFAIL	1 échec de la soumission de variable ignoré
		1..		OPTREMJCLDIR	suppression de directives jcl
		1.		OPTNOECHECK	test de cohérence NOERROR
		1		OPTNOEMSG	messages de cohérence NOERROR
564	(234)	ADRESSE	4	OPTFLPARM	pointeur sur FLOPTS
568	(238)	CARACTERE	10	OPTWLM	
		1...		OPTWLMRQ	Requête WLM
		.111		OPTWLMMODE	Mode WLM
		 1111		OPTWLMPOLICY	Règle WLM en Model
569	(239)	CARACTERE	8	OPTWLMHPCLASS	Classe WLM1 haute perf.
577	(241)	NON SIGNE	1	OPTWLMTHRESHOLD	WLM Smart Threshold
578	(242)	CARACTERE	1	OPTSECHK	A=tous,N=non,O=opér uniquement
579	(243)	NON SIGNE	1	OPTCPBPLIM	Limite du pool de mémoire tampon du plan courant
580	(244)	ADRESSE	4	OPTRCL	pointeur sur RCLOPTS
584	(248)	CARACTERE	8	OPTTPLGSRV	membre du paramètre de topologie
592	(250)	ADRESSE	4	OPTJPLEXP	adresse de la liste des noms de système JESPLEX (mappé par DCLJPLEX)
596	(254)	SIGNE	2	OPTSYSPLID	SYSPLEXID (par défaut 0)
598	(256)	SIGNE	2	OPTDLSMO	facteur de lissage de l'échéance
600	(258)	SIGNE	2	OPTDLFDK	retour d'informations de limite d'échéance
602	(25A)	CARACTERE	1	*	libre
603	(25B)	NON SIGNE	1	OPTCPDTLIM	limite de jeu de données de point de contrôle
604	(25C)	ADRESSE	4	OPTMONO	pointeur sur MONOPTS
608	(260)	CHAINE BINAIRE	2	OPTMONP	options MONPOL
		1...		OPTMPER	indicateur d'erreur de travail
		.1..		OPTMPCRT	indicateur de travail critique
		..1.		OPTMPCRP	indicateur de travail de chemin critique
		...1....		OPTMPLAT	indicateur de travail en retard
		 1...		OPTMPDUR	indicateur de travail longue durée
		1..		OPTMPMAN	indicateur manuel
610	(262)	CHAINE BINAIRE	2	OPTMONAL	monalert TEP
		1...		OPTMOER	statut terminé par une erreur
		.1..		OPTMOEOP	tâches qui se sont terminées par une erreur
		..1.		OPTMOLA	opération en retard
		...1....		OPTMODU	durée trop longue
		 1...		OPTMOQX	limite de la file d'attente dépassée
		1..		OPTMOWLM	indicateur WLM
		1.		OPTMOSPE	délai d'attente d'une ressource spéciale
		1		OPTMOMSG	messages contrôlés
611	(263)	1...		OPTMONOP	travaux contrôlés
		.1..		OPTDEFPCPG	page de codes par défaut défini
612	(264)	CARACTERE	8	OPTMONCODE	page de codes de la tâche de contrôle
620	(26C)	ADRESSE	4	OPTTCPPTR	adresse de la zone TCPIP
624	(270)	CHAINE BINAIRE	1	NOERRFLG	réservé
		1...		OPTNOMEMB	réservé

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		.111 1111		*	réservé
625	(271)	CHAINE BINAIRE	1	OPTFLAG1	
		1...		OPTCDEPSTP	instruction AUDITCP
		.1..		OPTUNEXPRC	instruction AUDITCP
		..1.		OPTITOM	on ITOM(YES) personnalisation du langage jcl souhaitée
		...1 1111		*	
626	(272)	SIGNE	2	OPTALEAC	
628	(274)	ADRESSE	4	OPTPARWSTABLEPTR	postes de travail parallèles
632	(278)	ADRESSE	4	OPTHHTTPPTR	adresse de la zone HTTPPTS
636	(27C)	SIGNE	4	OPTMHISTR	nombre max de lignes d'historique DB2
640	(280)	SIGNE	2	OPTALEMINDUR	
642	(282)	CARACTERE	8	OPTOCSTC	
650	(28A)	CARACTERE	2	*	
652	(28C)	SIGNE	4	OPTZCHRCDEF	highrc par défaut pour zCen
656	(290)	CARACTERE	8	OPTOSLCNM	nom de membre d'init oslc
664	(298)	ADRESSE	4	OPTOSLCP	pointeur sur opts OSLC
668	(29C)	SIGNE	4	OPTJOBS	
672	(2A0)	ADRESSE	4	OPTBKPTPTR	pointeur sur opts BKPT
676	(2A4)	CARACTERE	12	*	réservé
688	(2B0)	CARACTERE		OPTEND	fin d'opt

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
NOERRFLG	270		2
OPT	0		1
OPTABNUM	1C		2
OPTABPTR	54		2
OPTACCT	9	20	3
OPTADLIM	1E4		2
OPTADSMF	1E2		2
OPTAL	204		2
OPTALDU	204	10	3
OPTALEAC	272		2
OPTALEMINDUR	280		2
OPTALER	204	40	3
OPTALLE	204	20	3
OPTALQX	204	08	3
OPTALTE	204	80	3
OPTAPDST	A	08	3
OPTAPPC	8	20	3
OPTARM	B	08	3
OPTARNM	188		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPTARNUM	20		2
OPTARPTR	58		2
OPTAUDCP	E	C0	3
OPTAUDIT	1D0		2
OPTAWSTB	40		2
OPTBACK	14		2
OPTBACKUP	F	20	3
OPTBESTM	209		2
OPTBKPTPTR	2A0		2
OPTBUFPERM	208	40	3
OPTCALNM	1C0		2
OPTCDEP	E	40	4
OPTCDEPSTP	271	80	3
OPTCNDSUB	E	10	3
OPTCODEP	21C		2
OPTCOND	E	80	4
OPTCPBPLIM	243		2
OPTCPDTLIM	25B		2
OPTCPMS	8	40	3
OPTCPNEW	8	80	3
OPTCRITJOBS	20A	04	3
OPTCSABIG	F	80	3
OPTDALLY	8	02	3
OPTDATA	1D0	20	3
OPTDB2	9	08	3
OPTDEFPCG	263	40	3
OPTDESC	0		2
OPTDLFDK	258		2
OPTDLSMO	256		2
OPTDTPTR	5C		2
OPTDUAL	8	10	3
OPTDYNEV	A	20	3
OPTDYNONCO	D		2
OPTDYNSU	A	10	3
OPTEND	2B0		2
OPTETTNEW	E	20	3
OPTEVELIM	22C		2
OPTEVMS	7	80	3
OPTEWTR	6	10	3
OPTXTMON	B	02	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPTFLAGS	6		2
OPTFLAGS5	208		2
OPTFLAG1	271		2
OPTFLAG2	A		2
OPTFLAG3	20A		2
OPTFLAG4	E		2
OPTFLAG6	F		2
OPTFLPARM	234		2
OPTFLTASK	B	20	3
OPTFTWJSUB	20A	40	3
OPTGDGNS	20A	80	3
OPTGMTOF	20C		2
OPTGROUP	198		2
OPTGSMS	7	01	3
OPTGSTASK	1E8		2
OPTGTAB	1B0		2
OPTHISTP	50		2
OPTHOST	6	80	3
OPTHOSTF	9	40	3
OPTHRCNR	24		2
OPTHHTTPTR	278		2
OPTIALLY	8	04	3
OPTITOM	271	20	3
OPTJCC	6	08	3
OPTJCCNM	78		2
OPTJDESTP	38		2
OPTJOBS	29C		2
OPTJOPT	7	08	3
OPTJPLEXP	250		2
OPTJSUB	6	02	3
OPTJTLOG	1F4		2
OPTKSRS	7	20	3
OPTKSRX	7	40	3
OPTMAXJS	28		2
OPTMAXOCCN	224		2
OPTMEM	1A0		2
OPTMHISTR	27C		2
OPTMHLSDF	20A	20	3
OPTMIRRD	70		2
OPTML	206		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPTMLDU	206	10	3
OPTMLER	206	40	3
OPTMLLE	206	20	3
OPTMLQX	206	08	3
OPTMLRC	206	04	3
OPTMLTE	206	80	3
OPTMODU	262	10	3
OPTMOEOP	262	40	3
OPTMOER	262	80	3
OPTMOLA	262	20	3
OPTMOMSG	262	01	3
OPTMONAL	262		2
OPTMONCODE	264		2
OPTMONO	25C		2
OPTMONOP	263	80	3
OPTMONP	260		2
OPTMONTBSM	20A	10	3
OPTMONTEP	20A	08	3
OPTMOQX	262	08	3
OPTMOSPE	262	02	3
OPTMOWLM	262	04	3
OPTMPCRP	260	20	3
OPTMPCRT	260	40	3
OPTMPDUR	260	08	3
OPTMPER	260	80	3
OPTMPLAT	260	10	3
OPTMPMAN	260	04	3
OPTNCFNM	68		2
OPTNEC	6	20	3
OPTNGENS	B	01	3
OPTNOECHECK	233	02	2
OPTNOEMSG	233	01	2
OPTNOETRY	20A	01	3
OPTNOMEMB	270	80	3
OPTNPRT	6	01	3
OPTNRDR	18		2
OPTOCSTC	282		2
OPTOFF_DLY	34		2
OPTONCOMPL	C		2
OPTONODE	1ED		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPTOPINS	219		2
OPTOPITM	1E6		2
OPTOPSUMWS	208	80	3
OPTOSLCNM	290		2
OPTOSLCP	298		2
OPTOSUB	7	10	3
OPTOUTCOL	E	01	3
OPTOVERC	1F6		2
OPTPARWSTABLEPTR	274		2
OPTPGMR	9	10	3
OPTPLAN	1EA		2
OPTPLEX	A	04	3
OPTPROC	B	80	3
OPTPULSE	1F8		2
OPTQLEN	1E0		2
OPTRCL	244		2
OPTRCVY	6	04	3
OPTRDRNM	88		2
OPTREAD	1D0	40	3
OPTRECCPCOMPL	20A	02	3
OPTREMJCLDIR	233	04	2
OPTRER	9	04	3
OPTRES	8	08	3
OPTRODM	A	40	3
OPTRODM_PARM	210		2
OPTRSCONT	3C		2
OPTRSPOL	21A		2
OPTSMSGMLOG	233	20	2
OPTSMSGSLOG	233	10	2
OPTSBNO	7	04	3
OPTSBOK	7	02	3
OPTSECHK	242		2
OPTSERVER	A	02	3
OPTSFAIL	1F3		2
OPTSHPOL	1F0		2
OPTSIDP	60		2
OPTSIM	8	01	3
OPTSINFO	F	10	3
OPTSPIN	B	10	3
OPTSRVSPTR	64		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPTSSCMN	190		2
OPTSSCMP	A	80	3
OPTSSXB	9	02	3
OPTSSXBM	9	01	3
OPTSTATIM	228		2
OPTSTBY	6	40	3
OPTSTME	2C		2
OPTSTMS	30		2
OPTSUPOL	1EE		2
OPTSUPPENF	233	40	2
OPTSUPPL	1F2		2
OPTSVFAIL	233	08	2
OPTSVFAILC	22E		2
OPTSYSF	9	80	3
OPTSYSPLID	254		2
OPTTASKUSR	E	08	3
OPTTCPID	48		2
OPTTCPPORT	44		2
OPTTCPPTR	26C		2
OPTTIMEOUT	1FA		2
OPTTPLGSRV	248		2
OPTTPLGY	B	04	3
OPTTRACK	1D0	80	3
OPTTRACKW	E	04	3
OPTTRKA3J	E	02	3
OPTTWSJBNM	20B		2
OPTUNEXPRC	271	40	3
OPTUX001FA	218		2
OPTVER	4		2
OPTVFAIL	B	40	3
OPTVFAILC	230		2
OPTVSUB	1EC		2
OPTWLM	238		2
OPTWLMHPCLASS	239		3
OPTWLMMODE	238	70	3
OPTWLMPOLICY	238	0F	3
OPTWLMRQ	238	80	3
OPTWLMTHRESHOLD	241		3
OPTWO	202		2
OPTWODU	202	10	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
OPTWOER	202	40	3
OPTWOLE	202	20	3
OPTWOQX	202	08	3
OPTWORC	202	04	3
OPTWOTE	202	80	3
OPTWSFAIL	1FC		2
OPTWSMS	A	01	3
OPTWSOFFL	1FF		2
OPTWTRNM	80		2
OPTXITFL	12		2
OPTXITNM	108		2
OPTXITXRES	233	80	2
OPTX01SZ	10		2
OPTZCHRC	F	40	3
OPTZCHRCDEF	28C		2
OPWSFAIL_AACT	1FE		3
OPWSFAIL_RACT	1FD		3
OPWSFAIL_SACT	1FC		3
OPWSOFFL_AACT	201		3
OPWSOFFL_RACT	200		3
OPWSOFFL_SACT	1FF		3

OSLC - Informations d'intégration

Nom : DCLOSLC

Fonction :

Ce segment permet de déclarer les options et les valeurs des paramètres utilisés pour l'intégration avec le logiciel OSLC.

Décalages

Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	128	oslcpts	Informations d'intégration OSLC
0	(0)	CARACTERE	4	oslceye	identificateur 'OSLC'
4	(4)	CARACTERE	2	oslcver	version
6	(6)	CARACTERE	1	oslcpolicy	règle A M C
7	(7)	CARACTERE	1	oslcssl	utiliser SSL pour le ticket Y N
8	(8)	CARACTERE	1	oslcusrf	utiliser des zones utilisateur comme modèle
9	(9)	CARACTERE	1	*	réservé
10	(A)	SIGNE	2	oslcprio	priorité
12	(C)	ADRESSE	4	oslcuip	pointeur sur URI
16	(10)	SIGNE	4	oslcuirl	longueur URI
20	(14)	ADRESSE	4	oslcusrp	pointeur sur utilisateur
24	(18)	SIGNE	4	oslcusrf	longueur utilisateur
28	(1C)	ADRESSE	4	oslcpwdp	pointeur sur mot de passe

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
32	(20)	SIGNE	4	oslcpwdl	longueur mot de passe
36	(24)	CARACTERE	56	oslchost	nom d'hôte depuis URI
92	(5C)	SIGNE	4	oslcport	port depuis URI
96	(60)	ADRESSE	4	oslcdescp	pointeur sur description d'utilisateur
100	(64)	SIGNE	4	oslcdescl	longueur de description d'utilisateur
104	(68)	ADRESSE	4	oslcturip	pointeur sur URI DWC
108	(6C)	SIGNE	4	oslcturil	longueur URI DWC
112	(70)	CARACTERE	16	*	réservé

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
oslcver	4		2
oslcdescl	64		2
oslcdescp	60		2
oslcceye	0		2
oslchost	24		2
oslcpts	0		1
oslcpolicy	6		2
oslcport	5C		2
oslcprio	A		2
oslcpwdl	20		2
oslcpwdp	1C		2
oslcssl	7		2
oslcturil	6C		2
oslcturip	68		2
oslcutil	10		2
oslcutilp	C		2
oslcusrf	8		2
oslcusril	18		2
oslcusrp	14		2

PER - Présentation de la période

Nom : DCLPER

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une définition de période se trouvant physiquement dans la base de données de description (EQQWSDS)

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	PERREC	PRESENTATION DE PERIODE
0	(0)	CARACTERE	94	PERFIX	PARTIE FIXE DE L'ENREGISTREMENT

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	2	*	RESERVE PAR LES ROUTINES D'E-S
2	(2)	CARACTERE	8	PERKEY	
2	(2)	CARACTERE	8	PERIOD	ID PERIODE =====CLE
10	(A)	NON SIGNE	1	PERVERS	VERSION DU NUMERO D'ENREGISTREMENT=NOUVELLE
11	(B)	1...1...11 1111		PERFROMRG PERMULTI *	on depuis RG on RG multi instance RESERVE
12	(C)	SIGNE	2	PERINTVL	INTERVALLE DES ORIGINES CYCLIQUES
14	(E)	CARACTERE	1	PERTYPE	TYPE CYCLIQUE/NON CYCLIQUE
15	(F)	CARACTERE	30	PERDESC	DESCRIPTION DE PERIODE
45	(2D)	CARACTERE	8	PERUSER	ID DE LA DERNIERE MODIFICATION UTILISATEUR
53	(35)	CARACTERE	6	PERDATE	DATE DE LA DERNIERE MODIFICATION
59	(3B)	CARACTERE	4	PERTIME	HEURE DE LA DERNIERE MODIFICATION (HHMM)
63	(3F)	CARACTERE	1	*	libre
64	(40)	ADRESSE	4	PERRGTAB	Table RG
68	(44)	CARACTERE	8	perluts	horodatage lors de la dernière mise à jour
76	(4C)	CARACTERE	16	perjvt	ID table de variables JCL
92	(5C)	SIGNE	2	PERORGS	DATES D'ORIGINE DANS LA PERIODE
94	(5E)	CARACTERE	12	PERVAR (*)	PARTIE VARIABLE DE L'ENR
94	(5E)	CARACTERE	6	PERORIG	DATE D'ORIGINE(=DEBUT) D'INTERVALLE
100	(64)	CARACTERE	6	PERIVLEND	DATE DE FIN D'INTERVALLE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
PERDATE	35		3
PERDESC	F		3
PERFIX	0		2
PERFROMRG	B	80	3
PERINTVL	C		3
PERIODE	2		4
PERIVLEND	64		3
perjvt	4C		3
PERKEY	2		3
perluts	44		3
PERMULTI	B	40	3
PERORGS	5C		3
PERORIG	5E		3
PERREC	0		1
PERRGTAB	40		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
PERTIME	3B		3
PERTYPE	E		3
PERUSER	2D		3
PERVAR	5E		2
PERVERS	A		3

RCLOP - Enregistrement des options de relance et de nettoyage

Nom : DCLRCLOP

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement des options de relance et nettoyage.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	116	RCLOP	RCLOPTS
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_EYE	IDENTIFICATEUR
4	(4)	SIGNE	4	RCO_SP	UTILISATION DE LA SOUS-PORION DE MEMOIRE PAR LA MACRO DE STOCKAGE
8	(8)	CARACTERE	8	RCO_PROTDSMBR	DSNPROT : NOM DU MEMBRE CONTENANT LA LISTE DSN PROTEGEE
16	(10)	ADRESSE	4	RCO_PROTDSNP	POINTEUR VERS LA LISTE DSN PROTEGEE
20	(14)	CARACTERE	8	RCO_PROTDDMBR	DDPROT : NOM DU MEMBRE CONTENANT LA LISTE DD (DEFINITION DE DONNEES) PROTEGEE
28	(1C)	ADRESSE	4	RCO_PROTDDNP	POINTEUR VERS LA LISTE PROTEGEE DE DEFINITIONS DE DONNEES
32	(20)	ADRESSE	4	RCO_NORESTP	DDNOREST : POINTEUR VERS LA LISTE DE NOMS SYMBOLIQUES QUI NE PERMET PAS DE REDEMARRER L'ETAPE
36	(24)	ADRESSE	4	RCO_NEVEXP	DDNEVER : POINTEUR VERS LA LISTE DE NOMS SYMBOLIQUES QUI EMPECHENT D'EXECUTER L'ETAPE
40	(28)	ADRESSE	4	RCO_ALWAYS	DDALWAYS : POINTEUR VERS LA LISTE DE NOMS SYMBOLIQUES QUI PERMETTENT DE TOUJOURS EXECUTER L'ETAPE
44	(2C)	CARACTERE	8	RCO_DSDEST	DSTDEST : DESTINATION
52	(34)	CARACTERE	5	RCO_CLJOBNA	CLNJOBNA : PREFIXE A UTILISER POUR GENERER LE NOM DE TRAVAIL DE NETTOYAGE
57	(39)	CARACTERE	1	RCO_USERSYS	USERSYS : TRAITEMENT DE L'INDICATEUR SYSOUT UTILISATEUR
58	(3A)	CARACTERE	1	RCO_RMMACTIVE	RMM : Y N RMM ACTIVE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
59	(3B)	CARACTERE	1	RCO_STEPRESChk	STEPRESCHK YES (par défaut) NO
60	(3C)	ADRESSE	4	RCO_SAVPROTDD	POINTEUR VERS LA LISTE PROTEGEE DE DEFINITIONS DE DONNEES (ELEMENT PRINCIPAL DISPONIBLE)
64	(40)	ADRESSE	4	RCO_SAVPROTDS	POINTEUR VERS LA LISTE PROTEGEE DE FICHIERS (ELEMENT PRINCIPAL DISPONIBLE)
68	(44)	ADRESSE	4	RCO_JCCCLTAB	POINTEUR VERS LA TABLE DE CLASSE JES
72	(48)	SIGNE	4	*	RESERVE
76	(4C)	CARACTERE	40	RCO_JOBINFO	ELEMENT SUIVANT LE TRAVAIL DANS LA CARTE DE TRAVAIL

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	100	RCO_EXTRA	ZONE SUPPLEMENTAIRE
0	(0)	CARACTERE	44	RCO_STEPLIB	EQQCLEAN STEPLIB
44	(2C)	CARACTERE	8	RCO_SKIPMEM	NOM MEMBRE SKIPINCLULDE
52	(34)	ADRESSE	4	RCO_SKIPMEMP	POINTEUR POUR IGNORER LA LISTE D'INCLUSION
56	(38)	CARACTERE	1	RCO_IMMLOGIC	B = MIEUX, A = ETAPE AR
57	(39)	CARACTERE	1	RCO_GDGSIMAUTO	Y/N
58	(3A)	CARACTERE	8	RCO_DYMMYLAST	DERNIERE ETAPE FACTICE
66	(42)	CARACTERE	1	RCO_GDGPROT	VERROU DE PROTECTION GDG
67	(43)	CARACTERE	1	RCO_JLOG	E = ERREUR, D = A LA DEMANDE (VALEUR PAR DEFAUT)
68	(44)	CARACTERE	1	RCO_JOPI	E = ERREUR, D = A LA DEMANDE (VALEUR PAR DEFAUT)
69	(45)	CARACTERE	31	*	LIBRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_SKIPEL	LISTE DE NOMS SKIPINCL
0	(0)	CARACTERE	10	RCO_SKIPFIX	PARTIE FIXE
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_SKIPEYE	IDENTIFICATEUR = RSKI
4	(4)	SIGNE	4	RCO_SKIPTSZ	TAILLE TOTALE DE LA ZONE
8	(8)	SIGNE	2	RCO_SKIPCTR	COMPTAGE DES ELEMENTS DE TABLEAU
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_SKIPVAR(*)	PARTIE VARIABLE
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_SKIPNAME	NOM DE FICHIER PROTEGE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_PROTDSN	LISTE DSN PROTEGEE
0	(0)	CARACTERE	10	RCO_PRDSFIX	PARTIE FIXE
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_PRDSEYE	IDENTIFICATEUR
4	(4)	SIGNE	4	RCO_PRDSTSZ	TAILLE TOTALE DE LA ZONE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
8	(8)	SIGNE	2	RCO_PRDSCTR	COMPTAGE DES ELEMENTS DE TABLEAU
10	(A)	CARACTERE	44	RCO_PRDSVAR(*)	PARTIE VARIABLE
10	(A)	CARACTERE	44	RCO_PRDSNAME	NOM DE FICHIER PROTEGE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_PROTDDN	LISTE PROTEGEE DE NOMS SYMBOLIQUES
0	(0)	CARACTERE	10	RCO_PRDDFIX	PARTIE FIXE
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_PRDDDEYE	IDENTIFICATEUR
4	(4)	SIGNE	4	RCO_PRDDTSSZ	TAILLE TOTALE DE LA ZONE
8	(8)	SIGNE	2	RCO_PRDDCTR	COMPTAGE DES ELEMENTS DE TABLEAU
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_PRDDVAR(*)	PARTIE VARIABLE
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_PRDDNAME	NOM SYMBOLIQUE PROTEGE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_NOREST	POINTEUR VERS LA LISTE DE NOMS SYMBOLIQUES QUI EMPECHENT DE REDEMARRER L'ETAPE
0	(0)	CARACTERE	10	RCO_NORSFIX	PARTIE FIXE
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_NORSEYE	IDENTIFICATEUR
4	(4)	SIGNE	4	RCO_NORSTSSZ	TAILLE TOTALE DE LA ZONE
8	(8)	SIGNE	2	RCO_NORSCTR	COMPTAGE DES ELEMENTS DE TABLEAU
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_NORSVAR(*)	PARTIE VARIABLE
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_NORSDDN	NOM SYMBOLIQUE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_NEVEX	POINTEUR VERS LA LISTE DE NOMS SYMBOLIQUES QUI NE PERMET PAS D'EXECUTER L'ETAPE
0	(0)	CARACTERE	10	RCO_NEVEXFIX	PARTIE FIXE
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_NEVEXEYE	IDENTIFICATEUR
4	(4)	SIGNE	4	RCO_NEVEXTSSZ	TAILLE TOTALE DE LA ZONE
8	(8)	SIGNE	2	RCO_NEVEXCTR	COMPTAGE DES ELEMENTS DE TABLEAU
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_NEVEXVAR(*)	PARTIE VARIABLE
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_NEVEXDDN	NOM SYMBOLIQUE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_ALWAYS	POINTEUR VERS LA LISTE DE NOMS DE DEFINITION DE DONNEES QUI PERMET DE TOUJOURS EXECUTER L'ETAPE
0	(0)	CARACTERE	10	RCO_ALWYFIX	PARTIE FIXE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CARACTERE	4	RCO_ALWYEYE	IDENTIFICATEUR
4	(4)	SIGNE	4	RCO_ALWYTSZ	TAILLE TOTALE DE LA ZONE
8	(8)	SIGNE	2	RCO_ALWYCTR	COMPTAGE DES ELEMENTS DE TABLEAU
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_ALWYVAR(*)	PARTIE VARIABLE
10	(A)	CARACTERE	8	RCO_ALWYDDN	NOM SYMBOLIQUE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	RCO_JESDST	POINTEUR VERS LA LISTE DE DEFINITIONS ET CL JES
0	(0)	CARACTERE	16	RCO_CLTABLE	PARTIE COMMUNE
0	(0)	SIGNE	4	RCO_LISTCNT	COMPTEUR DES ENTREES DE LA TABLE
4	(4)	SIGNE	4	RCO_TABLEN	LONGUEUR DE LA TABLE
8	(8)	CARACTERE	8	*	RESERVE
16	(10)	CARACTERE	16	RCO_CLASTAB(*)	TABLE DE VAR DE CLASSE
16	(10)	CARACTERE	8	RCO_TRKDEST	DESTINATION DE LA FONCTION DE SUIVI
24	(18)	CARACTERE	1	RCO_JESCLAS	CLASSE JES DE SORTIE
25	(19)	CARACTERE	7	*	RESERVE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RCLOP	0		1
RCO_ALWAYS	0		1
RCO_ALWAYS SP	28		2
RCO_ALWYCTR	8		3
RCO_ALWYDDN	A		3
RCO_ALWYEYE	0		3
RCO_ALWYFIX	0		2
RCO_ALWYTSZ	4		3
RCO_ALWYVAR	A		2
RCO_CLASTAB	10		2
RCO_CLJOBNA	34		2
RCO_CLTABLE	0		2
RCO_DSDEST	2C		2
RCO_DUMMYLAST	3A		2
RCO_EXTRA	0		2
RCO_EYE	0		2
RCO_GDGPROT	42		2
RCO_GDGSIMAUTO	39		2
RCO_IMMLOGIC	38		2
RCO_JCCCLTAB	44		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RCO_JESCLASS	18		3
RCO_JESDST	0		1
RCO_JLOG	43		2
RCO_JOBINFO	4C		2
RCO_JOPI	44		2
RCO_LISTCNT	0		3
RCO_NEVEX	0		1
RCO_NEVEXCTR	8		3
RCO_NEVEXDDN	A		3
RCO_NEVEXEYE	0		3
RCO_NEVEXFIX	0		2
RCO_NEVEXP	24		2
RCO_NEVEXTSZ	4		3
RCO_NEVEXVAR	A		2
RCO_NOREST	0		1
RCO_NORESTP	20		2
RCO_NORSCTR	8		3
RCO_NORSDDN	A		3
RCO_NORSEYE	0		3
RCO_NORSFIX	0		2
RCO_NORSTSZ	4		3
RCO_NORSVAR	A		2
RCO_PRDDCTR	8		3
RCO_PRDDEYE	0		3
RCO_PRDDFIX	0		2
RCO_PRDDNAME	A		3
RCO_PRDDTSZ	4		3
RCO_PRDDVAR	A		2
RCO_PRDSCTR	8		3
RCO_PRDSEYE	0		3
RCO_PRDSFIX	0		2
RCO_PRDSNAME	A		3
RCO_PRDSTSZ	4		3
RCO_PRDSVAR	A		2
RCO_PROTDDMBR	14		2
RCO_PROTDDN	0		1
RCO_PROTDDNP	1C		2
RCO_PROTDSMBR	8		2
RCO_PROTDSN	0		1
RCO_PROTDSNP	10		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RCO_RMMACTIVE	3A		2
RCO_SAVPROTDD	3C		2
RCO_SAVPROTDS	40		2
RCO_SP	4		2
RCO_STEPRESCHK	3B		2
RCO_TABLEN	4		3
RCO_TRKDEST	10		3
RCO_USERSYS	39		2

REL - Enregistrement de libération de travail

Nom : DCLREL

Fonction :

Ce segment permet de déclarer un enregistrement de libération dans un fichier de libération de soumission

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	80	REL	ENREGISTREMENT DE LIBERATION
0	(0)	CARACTERE	8	RELJOBNM	NOM DE TRAVAIL
8	(8)	CARACTERE	8	RELJOBID	ID TRAVAIL
16	(10)	CARACTERE	16	RELADID	NOM D 'APPLICATION
32	(20)	CARACTERE	10	RELOPIA	ARRIVEE DES DONNEES D'OPERATION
42	(2A)	SIGNE	2	RELOPNUM	NUMERO D'OPERATION
44	(2C)	CARACTERE	4	RELWSID	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
48	(30)	SIGNE	4	RELRETRY	NOMBRE DE NOUVELLES TENTATIVES DE LIBERATION
52	(34)	CARACTERE	28	RELSPARE	UNITE DE SECOURS

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
REL	0		1
RELADID	10		2
RELJOBID	8		2
RELJOBNM	0		2
RELOPIA	20		2
RELOPNUM	2A		2
RELRETRY	30		2
RELSPARE	34		2
RELWSID	2C		2

RNGRP - groupe d'exécution

Nom : DCLRNGRP

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	rungrgroup	

Partie fixe des données communes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	180	rungrcom	
0	(0)	CARACTERE	2	rungrtype	utilisé par les routines d'E-S '08'
2	(2)	CARACTERE	8	rungrkey	clé de l'enregistrement
2	(2)	CARACTERE	8	rungrid	ID groupe de cycles d'exécution
10	(A)	NON SIGNE	1	rungrver	numéro de version
11	(B)	CHAINE BINAIRE	1	rungrflags	indicateurs
		1...111 1111		rungrcaldef *	indicateur d'activité, off dans BD réservé
12	(C)	CARACTERE	4	rungriat	heure d'arrivée des données par défaut (opt)
16	(10)	CARACTERE	16	rungrjvtab	table jv du groupe par défaut (opt)
32	(20)	CARACTERE	16	rungrcal	agenda du groupe par défaut (opt)
48	(30)	CARACTERE	50	rungrdesc	description du groupe de cycles d'exécution
98	(62)	CARACTERE	8	rungrluser	ID utilisateur de la dernière mise à jour
106	(6A)	CARACTERE	6	rungrldate	date de dernière mise à jour
112	(70)	CARACTERE	4	rungrltime	heure de dernière mise à jour
116	(74)	SIGNE	4	rungrunc	nombre total de cycles d'exécution
120	(78)	SIGNE	4	rungrfrun	décalage par rapport au premier cycle d'exécution
124	(7C)	CARACTERE	8	rungrluts	horodatage de dernière mise à jour
132	(84)	CARACTERE	16	rungrowner	propriétaire
148	(94)	CARACTERE	6	rungrdead	échéance par défaut
148	(94)	CARACTERE	2	rungrday	jour d'échéance pour le démarrage
150	(96)	CARACTERE	4	rungrtime	heure d'échéance
154	(9A)	CARACTERE	26	*	réservé
180	(B4)	CARACTERE	*	rungrvar	section de longueur variable

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	156	runcycle	

définition du cycle d'exécution

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	SIGNE	4	runnrun	décalage par rapport au cycle d'exécution suivant
4	(4)	SIGNE	2	runcycle	numéro de cycle d'exécution
6	(6)	CARACTERE	8	runname	nom de période, nom de règle

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
14	(E)	CARACTERE	4	*	réservé
18	(12)	NON SIGNE	1	runrule	règle des jours chômés
19	(13)	CARACTERE	1	runtype	type de cycle d'exécution
20	(14)	CARACTERE	6	runfrom	début de validation des cycles d'exécution
26	(1A)	CARACTERE	6	runout	début de d'invalidation des cycles d'exécution
32	(20)	CARACTERE	50	rundesc	description du cycle d'exécution
82	(52)	CARACTERE	4	runiatime	heure d'arrivée des données
86	(56)	CARACTERE	16	runjvtab	nom de la table de variables JCL
102	(66)	SIGNE	2	runrulelen	longueur de la définition de règles
104	(68)	CARACTERE	4	runeveryrr	intervalle de répétition de l'option EVERY
108	(6C)	CARACTERE	4	runeveryet	heure de fin de l'option EVERY
112	(70)	CARACTERE	8	runsetid	identificateur du groupe de cycles d'exécution
120	(78)	CARACTERE	16	runcalendar	agenda secondaire du cycle d'exécution
136	(88)	CARACTERE	6	rundead	échéance
136	(88)	CARACTERE	2	rundday	jour d'échéance pour le démarrage
138	(8A)	CARACTERE	4	rundtime	heure d'échéance
142	(8E)	CARACTERE	14	*	libre
156	(9C)	CARACTERE		runend	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	runrdefseg	segment de définition de règles
0	(0)	CARACTERE	*	runrdef	valeur de la définition de règles

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
runcalendar	78		2
runcycle	0		1
runcycle	4		2
rundday	88		3
rundead	88		2
rundesc	20		2
rundtime	8A		3
runend	9C		2
runeveryet	6C		2
runeveryrr	68		2
runfrom	14		2
rungrcal	20		3
rungrcaldef	B	80	4
rungrcom	0		2
rungrday	94		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
rungrdead	94		3
rungrdesc	30		3
rungrflags	B		3
rungrfrun	78		3
rungriat	C		3
rungrid	2		4
rungrjvtab	10		3
rungrkey	2		3
rungrldate	6A		3
rungrltime	70		3
rungrluser	62		3
rungrluts	7C		3
rungroup	0		1
rungrowner	84		3
rungrunc	74		3
rungrtime	96		4
rungrtype	0		3
rungrvar	B4		2
rungrver	A		3
runiatime	52		2
runjvtab	56		2
runname	6		2
runnrun	0		2
runout	1A		2
runrdef	0		2
runrdefseg	0		1
runrule	12		2
runrulelen	66		2
runsetid	70		2
runtype	13		2

RSR - Enregistrement de ressource spéciale

Nom : DCLRSR

Fonction :

Déclaration de description de données de classes de ressources. Ce segment décrit la clé principale d'une instance de données de ressources et définit les objets de données réels pour cette clé. Ce mappage s'applique aux enregistrements de fichiers de réception de données, aux fichiers CX et aux données de ressources du stockage.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	44	RSU	
0	(0)	ADRESSE	4	RSUNEXT	ADRESSE D'ENTREE SUIVANTE 0
4	(4)	CARACTERE	4	RSUEYE	ID
8	(8)	CARACTERE	2	RSUVER	NUMERO DE VERSION
10	(A)	CARACTERE	2	*	RESERVE
12	(C)	CARACTERE	4	RSUOPER	ID OPERATION DU PLAN COURANT
12	(C)	NON SIGNE	3	RSUOCC	ID OCCURRENCE
15	(F)	NON SIGNE	1	RSUOP	ID OPERATION
16	(10)	CARACTERE	1	RSUALCTYPE	TYPE D'AFFECTATION (X/S)
17	(11)	CARACTERE	11	*	RESERVE
28	(1C)	CARACTERE	4	RSUWS	POSTE DE TRAVAIL
32	(20)	SIGNE	4	RSUALCNUM	QUANTITE AFFECTEE
36	(24)	CARACTERE	8	RSUJOBN	NOM DE TRAVAIL
44	(2C)	CARACTERE		RSUEND	FIN
OPERATIONS EN ATTENTE D'AFFECTATION DE RESSOURCES TRANSFEREES VIA QRSPLNWAIT (VOIR DCLQRS)					

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	44	RSW	
0	(0)	ADRESSE	4	RSWNEXT	ADRESSE D'ENTREE SUIVANTE 0
4	(4)	CARACTERE	4	RSWEYE	ID
8	(8)	CARACTERE	2	RSWVER	NUMERO DE VERSION
10	(A)	CHAINE BINAIRE	1	RSWFLAGS	OCTET INDICATEUR
		1...		RSWCONTTIE	CREATION DU TRANSFERT DE MESSAGE DE CONFLIT
		.1..		RSWCHANGED	LA RESSOURCE A ETE MISE A JOUR
		..11 1111		*	RESERVE
11	(B)	CARACTERE	1	*	RESERVE
12	(C)	CARACTERE	4	RSWOPER	CLE D'OPERATION DU PLAN COURANT
12	(C)	NON SIGNE	3	RSWOCC	ID OCCURRENCE
15	(F)	NON SIGNE	1	RSWOP	ID OPERATION
16	(10)	CARACTERE	1	RSWALCTYPE	TYPE D'AFFECTATION (X/S)
17	(11)	CARACTERE	11	*	RESERVE
28	(1C)	CARACTERE	4	RSWWS	POSTE DE TRAVAIL
32	(20)	SIGNE	4	RSWALCNUM	QUANTITE A AFFECTER
36	(24)	CARACTERE	8	RSWALCTIME	HEURE DE MISE EN FILE D'ATTENTE (EN TEMPS REEL)
44	(2C)	CARACTERE		RSWEND	FIN

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
EXTENSION DE LA LISTE DE RESSOURCES DE DIALOGUE L'EXTENSION EST AJOUTEE AU CORPS RS PRINCIPAL LORS D'UNE REQUETE DE LISTE GS.					

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	RSL	EXTENSION DE LA LISTE DE LA BOITE DE DIALOGUE
0	(0)	SIGNE	4	RSLXUSE	UTILISATION COURANTE EXCLUSIVE
4	(4)	SIGNE	4	RSLSUSE	UTILISATION COURANTE PARTAGEE
8	(8)	SIGNE	4	RSLWAITR	RESERVE
12	(C)	SIGNE	4	*	MOTIF D'ATTENTE (VOIR DCLQDRSN)
16	(10)	CARACTERE	1	RSLWQF	ELEMENTS EN FILE D'ATTENTE ? (Y/N)
17	(11)	CARACTERE	1	RSLXALL	ANY CURRENT ALL X
18	(12)	CARACTERE	1	RSLSALL	S
19	(13)	CARACTERE	5	*	RESERVE
24	(18)	CARACTERE	48	RSLCURIVL	INTERVALLE COURANT
72	(48)	CARACTERE		RSEND	FIN

LISTE DES DIALOGUES EN COURS D'UTILISATION ET MAPPAGE DE FILE D'ATTENTE EN ATTENTE. UTILISE POUR LES REQUETES DE DIALOGUE AVEC LE CODE RESSOURCE RESESWQ & RESRSUL.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	RSD	
0	(0)	CARACTERE	28	RSDKEY	CLE DU PLAN COURANT
0	(0)	CARACTERE	16	RSDOCC	ID OCC
16	(10)	CARACTERE	6	RSDOCCIAD	DATE D'ARRIVEE DES DONNEES DE L'OCC
22	(16)	CARACTERE	4	RSDOCCIAT	HEURE D'ARRIVEE DES DONNEES DE L'OCC
26	(1A)	SIGNE	2	RSDOPNO	NUMERO D'OPERATION
28	(1C)	CARACTERE	4	RSDWS	POSTE DE TRAVAIL
32	(20)	CARACTERE	8	RSDJOBNAME	NOM DE TRAVAIL
40	(28)	CARACTERE	6	RSDOPSTD	DATE DE LANCEMENT/DE DERNIERE SORTIE DE L'OPERATION
46	(2E)	CARACTERE	4	RSDOPSTT	HEURE DE LANCEMENT/DE DERNIERE SORTIE DE L'OPERATION
50	(32)	SIGNE	4	RSDOCCNO	NUMERO D'OCCURRENCE
54	(36)	SIGNE	4	RSDALCNUM	QUANTITE AFFECTEE
58	(3A)	SIGNE	2	RSDPRIO	PRIORITE
60	(3C)	SIGNE	2	RSDDUR	DUREE
62	(3E)	CARACTERE	1	RSDALCTYPE	TYPE D'AFFECTATION
63	(3F)	CARACTERE	1	RSDSTAT	STATUT
64	(40)	SIGNE	4	RSDWRSN	MOTIF D'ATTENTE
68	(44)	CARACTERE	1	RSDIAFLAG	INDICATEURS
		1...		RSDINUSEL	LISTE DES ELEMENTS UTILISES
69	(45)	CARACTERE	3	*	RESERVE
72	(48)	CARACTERE		RSDEND	FIN

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
DESCRIPTION DE L'INSTANCE DE RESSOURCE. LES ZONES CLES SONT DEFINIES A CE NIVEAU. LORSQU'IL SE TROUVE DANS L'ESPACE DE DONNEES RS, L'ENREGISTREMENT EST ADRESSABLE VIA QRSPLNIX (VOIR DCLQRS).					

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	216	RS	STRUCTURE D'INSTANCE DE RESSOURCE
0	(0)	CARACTERE	64	RSKEY	STRUCTURE DE CLE
0	(0)	CARACTERE	2	RSID	UTILISE PAR LES METHODES D'ENTREE/SORTIE
2	(2)	CARACTERE	44	RSNAME	CLE D'INSTANCE DU PLAN
46	(2E)	CARACTERE	16	*	RESERVE POUR LES ZONES CLES SUPPLEMENTAIRES

EN-TETE D'OBJET. CONTIENT L'ID INDEX DE LA RESSOURCE AINSI QUE DES DONNEES COMMUNES DE RESSOURCES. REMARQUE : L'EN-TETE D'OBJET NE PEUT PAS ETRE MIS A JOUR DANS LE CODE DE LA BOITE DE DIALOGUE.

64	(40)	CARACTERE	12	RSOBJDESC	STRUCTURE D'EN-TETE D'OBJET
64	(40)	SIGNE	4	*	RESERVE
68	(44)	SIGNE	4	RSOBJIDX	NUMERO D'INDEX DE RESSOURCE
72	(48)	CHAINE BINAIRE	1	RSOFLAGS	OCTET INDICATEUR
		1... ..		RSOUPDATE	ENREGISTREMENT MIS A JOUR (DANS DSPC UNIQUEMENT)
		.1... ..		RSOCONERR	ELEMENTS EN ERREUR MODIFIES DANS CX
		..1.		RSOCUSEDFOR	ELEMENTS UTILISES POUR MODIFIES DANS CX
		...1		RSOCDEFWSC	CONTROLEUR DE POSTES DE TRAVAIL PAR DEFAULT MODIFIE DANS CX
		 1...		RSODYNADD	RESSOURCE AJOUTEE DYNAMIQUEMENT
		111		*	RESERVE
73	(49)	CARACTERE	1	RSORODMA	STATUT RODM, DISPONIBILITE
74	(4A)	CARACTERE	1	RSORODMQ	QUANTITY
75	(4B)	CARACTERE	1	RSORODMD	DEVIATION
RESTE DU CORPS RS PRINCIPAL.					
76	(4C)	CARACTERE	4	RSEYE	ID ENREGISTREMENT
80	(50)	SIGNE	4	RSVER	VERSION D'ENREGISTREMENT
84	(54)	CARACTERE	8	RSLUSER	UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA DERNIERE MISE A JOUR DANS RD
92	(5C)	CARACTERE	8	RSGROUP	ID GROUPE
100	(64)	CARACTERE	6	RSLUDATE	DATE DE DERNIERE MISE A JOUR DANS RD
106	(6A)	CARACTERE	4	RSLUTIME	HEURE DE DERNIERE MISE A JOUR DANS RD

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
110	(6E)	CARACTERE	2	RSNERROR	OPTION D'ERREUR F = LIBRE FX = LIBRE SI EXCLUSIVE FS = LIBRE SI PARTAGEE K = CONSERVER <VIDE>=UTILISER LES VALEURS PAR DEFAUT
112	(70)	SIGNE	4	RSDEVIATION	ECART SUPERIEUR A (MAX)
116	(74)	CARACTERE	46	RSDESC	DESCRIPTION DE LA RESSOURCE
162	(A2)	CARACTERE	6	RSLUDATECP	DATE DE DERNIERE MISE A JOUR DANS LE PLAN COURANT
168	(A8)	CARACTERE	4	RSLUTIMECP	HEURE DE DERNIERE MISE A JOUR DANS LE PLAN COURANT
			2 CAR(2) , RESERVE		
172	(AC)	SIGNE	4	RSGQUANT	QUANTITE GLOBALE (SUBSTITUTION)
176	(B0)	CARACTERE	1	RSGAVAIL	QUANTITE GLOBALE (SUBSTITUTION)
177	(B1)	CARACTERE	1	RSELAVAIL	FILTRE DISPONIBLE
LES ELEMENTS SUIVANTS ONT DU ETRE DEPLACES EN RAISON D'UN CONFLIT AVEC LES AMELIORATIONS APPORTEES A V2 AVEC L'INDICATEUR XB					
178	(B2)	CARACTERE	8	RSRLUTS	HORODATAGE LORS DE LA DERNIERE MISE A JOUR
186	(BA)	CARACTERE	8	RSLUSERCP	UTILISATEUR AYANT EFFECTUE LA DERNIERE MISE A JOUR DANS LE PLAN COURANT
194	(C2)	CARACTERE	1	RSHIPER	RESSOURCE DLF (Y/N)
195	(C3)	CARACTERE	1	RSUSEDFOR	UTILISE POUR (N P C B)
196	(C4)	CARACTERE	1	RSELWAIT	FILTRE D'ATTENTE
197	(C5)	CARACTERE	1	RSELALCS	FILTRE AFFECTE
198	(C6)	CARACTERE	1	RSNCOMPLETE	OPTION EN CAS D'ACHEVEMENT Y = DEFINI SUR OUI N = DEFINI SUR NON R = REINITIALISER <VIDE>=UTILISER LES VALEURS PAR DEFAUT
199	(C7)	CARACTERE	1	RSLASTMODTYPE	DERNIERE MISE A JOUR DE LA DISPONIBILITE GLOBALE DUE A :
					E = EVENEMENT APPLIQUE M = LIMITE MAX L = ECHANGE INFOS DUREE DE VIE C = ACTION EN CAS D'ACHEVEMENT <VIDE> = AUTRE
200	(C8)	SIGNE	4	RSIVLNUM	NOMBRE D'INTERVALLES
204	(CC)	SIGNE	4	RSIVLOFF	DECALAGE
208	(D0)	SIGNE	4	RSIVLCUR	INTERVALLE COURANT
212	(D4)	SIGNE	4	RSIVLDOFF	RESERVE
216	(D8)	SIGNE	4	RSUSAGECOUNTER	COMPTEUR D'UTILISATIONS : AUGMENTE DE 1 CHAQUE FOIS QU'UN TRAVAIL ALLOUE LA RESSOURCE SPECIALE. REINITIALISE SUR 0 LORSQUE LA LIMITE D'UTILISATION MAX. EST DEPASSEE.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
220	(DC)	SIGNE	4	RSMAXUSAGELIMIT	LIMITE D'UTILISATION MAX. 0 = NE PAS UTILISER LES COMPTEURS (VALEUR PAR DEFAUT)
224	(E0)	CARACTERE	1	RSMAXUSAGETYPE	TYPE D'UTILISATION MAX Y = DEFINI SUR OUI N = DEFINI SUR NON <VIDE> = REINITIALISE SUR VIDE
225	(E1)	CARACTERE	1	RSTIELIFEACT	ACTION TRANSFERT INFOS S
226	(E2)	CARACTERE	10	RSTIELIFEDAT	DATE ET HEURE TRANSFERT INFOS S
236	(EC)	CARACTERE	4	*	LIBRE
240	(F0)	CARACTERE		RESEND	FIN DE L'EN-TETE D'OBJET

DESCRIPTION D'INTERVALLE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	48	RSIVL (*)	INTERVALLE
0	(0)	SIGNE	4	RSIDAY	DATE
4	(4)	CARACTERE	6	RSIDATE	DATE
10	(A)	CARACTERE	2	*	RESERVE
12	(C)	CARACTERE	4	RSIFTIME	HEURE DE DEBUT
16	(10)	CARACTERE	4	RSITTIME	HEURE DE FIN
20	(14)	SIGNE	4	RSIQUANT	MAX A AFFECTER
24	(18)	SIGNE	4	RSIQUANTD	MAX A AFFECTER (PLAN)
28	(1C)	SIGNE	4	RSIWSCNUM	NOMBRE DE POSTES DE TRAVAIL CONNECTES
32	(20)	CARACTERE	1	RSIAVAIL	DISPONIBLE ? (Y/N)
33	(21)	CARACTERE	1	RSIAVAILD	DISPONIBLE ? (Y/N) (PLAN)
34	(22)	CARACTERE	1	*	RESERVE
35	(23)	CHAINE BINAIRE	1	RSIFLAGS	OCTET INDICATEUR
		1... ..		RSIMODIFY	MODIFIE DANS LA BOITE DE DIALOGUE
		.111 1111		*	RESERVE
36	(24)	SIGNE	4	RSIWSOFF	DECALAGE DES POSTES DE TRAVAIL
40	(28)	CARACTERE	8	*	RESERVE
48	(30)	CARACTERE		RSIEND	FIN

DONNEES D'INTERVALLE

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	96	RSIVLDATA	
0	(0)	SIGNE	4	RSIMAXUSED	NOMBRE MAXIMAL D'ELEMENTS ATTRIBUES SIMULTANEMENT
4	(4)	SIGNE	4	RSINOWUSES	ELEMENTS PARTAGES EN COURS D'UTILISATION
8	(8)	SIGNE	4	RSINOWUSEX	ELEMENTS EXCLUSIFS EN COURS D'UTILISATION
12	(C)	SIGNE	4	RSINOWALLX	ATTRIBUTION COURANTE DE TOUS LES ELEMENTS EXCLUSIFS

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
16	(10)	SIGNE	4	RSINOWALLS	ATTRIBUTION COURANTE DE TOUS LES ELEMENTS PARTAGES
20	(14)	SIGNE	4	RSIALCTIME	DUREE AFFECTEE
24	(18)	SIGNE	4	RSIWAITTIME	DUREE D'ATTENTE
28	(1C)	SIGNE	4	RSIUAVATIME	DUREE DE NON DISPONIBLITE
32	(20)	SIGNE	4	RSIALCFAIL	ECHECS D'AFFECTATION
36	(24)	SIGNE	4	RSICONFAIL	ECHECS DE CONNEXION DES POSTES DE TRAVAIL (PLAN QUOTIDIEN UNIQUEMENT)
40	(28)	SIGNE	4	RSIMADEUA	HORODATAGE DE NON DISPONIBLITE
44	(2C)	SIGNE	4	RSIALCST	AFFECTATION COMMENCEE
48	(30)	SIGNE	4	RSIWAITST	MISE EN ATTENTE LANCEE
52	(34)	SIGNE	4	RSISTTIME	HEURE DE DEBUT DU BLOC RSID
56	(38)	SIGNE	4	RSIENDTIME	HEURE DE FIN DE CE BLOC IVLD
60	(3C)	CARACTERE	10	RSISTTIMEC	DATE DE DEBUT & HEURE EN CAR
60	(3C)	CARACTERE	6	RSISTTIMEC_D	DATE
66	(42)	CARACTERE	4	RSISTTIMEC_T	HEURE
70	(46)	CARACTERE	10	*	RESERVE
80	(50)	SIGNE	4	*(4)	RESERVE
96	(60)	CARACTERE		RSIDEND	FIN

CONNEXION DE POSTE DE TRAVAIL (UNE POUR CHAQUE IVL).

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	8	RSCONWS (*)	
0	(0)	CARACTERE	4	RSCWSDNAME	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
4	(4)	CARACTERE	4	*	RESERVE
8	(8)	CARACTERE		RSCEND	FIN

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RS	0		1
RSCEND	8		2
RSCONWS	0		1
RSCWSDNAME	0		2
RSDESC	74		2
RSDEVIATION	70		2
RSEND	F0		2
RSEYE	4C		2
RSGAVAIL	B0		2
RSGQUANT	AC		2
RSGROUP	5C		2
RSHIPER	C2		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RSIALCFAIL	20		2
RSIALCST	2C		2
RSIALCTIME	14		2
RSIAVAIL	20		2
RSIAVAILD	21		2
RSICONFAIL	24		2
RSID	0		3
RSIDATE	4		2
RSIDAY	0		2
RSIDEND	60		2
RSIEND	30		2
RSIENDTIME	38		2
RSIFLAGS	23		2
RSIFTIME	C		2
RSIMADEUA	28		2
RSIMAXUSED	0		2
RSIMODIFY	23	80	3
RSINOWALLS	10		2
RSINOWALLX	C		2
RSINOWUSES	4		2
RSINOWUSEX	8		2
RSIQUANT	14		2
RSIQUANTD	18		2
RSISTTIME	34		2
RSISTTIMEC	3C		2
RSISTTIMEC_D	3C		3
RSISTTIMEC_T	42		3
RSITTIME	10		2
RSIUAVATIME	1C		2
RSIVL	0		1
RSIVLCUR	D0		2
RSIVLDATA	0		1
RSIVLDOFF	D4		2
RSIVLNUM	C8		2
RSIVLOFF	CC		2
RSIWAITST	30		2
RSIWAITTIME	18		2
RSIWSCNUM	1C		2
RSIWSOFF	24		2
RSKEY	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RSLASTMODETYPE	C7		2
RSLUDATE	64		2
RSLUDATECP	A2		2
RSLUSER	54		2
RSLUSERCP	BA		2
RSLUTIME	6A		2
RSLUTIMECP	A8		2
RSMAXUSAGELIMIT	DC		2
RSMAXUSAGETYPE	E0		2
RSNAME	2		3
RSOBJDESC	40		2
RSOBJIDX	44		3
RSOCDEFWSC	48	10	4
RSOCONERR	48	40	4
RSOCUSEDFOR	48	20	4
RSODYNADD	48	08	4
RSOFLAGS	48		3
RSONCOMPLETE	C6		2
RSONERROR	6E		2
RSORODMA	49		3
RSORODMD	4B		3
RSORODMQ	4A		3
RSOUPDATE	48	80	4
RSRLUTS	B2		2
RSSELALCS	C5		2
RSSELAVAIL	B1		2
RSSELWAIT	C4		2
RSTIELIFEACT	E1		2
RSTIELIFEDAT	E2		2
RSUSAGECOUNTER	D8		2
RSUSEDFOR	C3		2
RSVER	50		2
RSW	0		1
RSWALCNUM	20		2
RSWALCTIME	24		2
RSWALCTYPE	10		2
RSWCHANGED	A	40	3
RSWCONTTIE	A	80	3
RSWEND	2C		2
RSWEYE	4		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RSWFLAGS	A		2
RSWNEXT	0		2
RSWOCC	C		3
RSWOP	F		3
RSWOPER	C		2
RSWVER	8		2
RSWWS	1C		2

RSRR - Enregistrement de rapport de ressources spéciales

Nom : DCLRSRR

Fonction :

Ce segment mappe les enregistrements de rapport de ressources spéciales dans EQQCXDS.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	136	RSR	STRUCTURE D'INSTANCE DE RESSOURCE
0	(0)	CARACTERE	64	RSRKEY	STRUCTURE DE CLE
0	(0)	CARACTERE	2	RSRID	UTILISE PAR LES METHODES D'ENTREE/SORTIE
2	(2)	CARACTERE	44	RSRNAME	CLE D'INSTANCE DU PLAN
46	(2E)	CARACTERE	10	RSRFROM	DEBUT D'INTERVALLES DE RAPPORT
46	(2E)	CARACTERE	6	RSRDATE	DATE
52	(34)	CARACTERE	4	RSRTIME	HEURE
56	(38)	CARACTERE	6	*	RESERVE POUR LES ZONES CLES SUPPLEMENTAIRES
64	(40)	CHAINE BINAIRE	1	RSRFLAGS	
		1...		RSRDYNADD	ON - AJOUTE DYNAMIQUEMENT
		.1..		RSRUPDCON	ON - MIS A JOUR PAR LE CONTROLEUR
		..11 1111		*	UNITE DE SECOURS
65	(41)	CARACTERE	3	*	UNITE DE SECOURS
68	(44)	CARACTERE	4	RSREYEC	IDENTIFICATEUR
72	(48)	SIGNE	4	RSRVERSION	NUMERO DE VERSION
76	(4C)	CARACTERE	10	RSRTO	FIN IVL
76	(4C)	CARACTERE	6	RSREDATE	DATE
82	(52)	CARACTERE	4	RSRETIME	HEURE
86	(56)	CARACTERE	2	*	UNITE DE SECOURS
88	(58)	CARACTERE	48	RSRPARTS	SECTION STATISTIQUES
88	(58)	SIGNE	4	RSRMAXPLAN	NOMBRE MAXIMAL DE PLANS SIMULTANES
92	(5C)	SIGNE	4	RSRMAXUSED	NOMBRE MAXIMAL D'ELEMENTS ATTRIBUES SIMULTANEMENT
96	(60)	SIGNE	4	RSRIDLETIME	DUREE DE MISE EN VEILLE (EN SECONDES)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
100	(64)	SIGNE	4	RSRWAITTIME	DUREE DE MISE EN ATTENTE (EN SECONDES)
104	(68)	SIGNE	4	RSRAVAILTIME	DUREE DE DISPONIBILITE (EN SECONDES)
108	(6C)	SIGNE	4	RSRALCFAIL	ECHECS D'AFFECTATION
112	(70)	SIGNE	4	RSRCONFAIL	ECHECS DE CONNEXION DES POSTES DE TRAVAIL
116	(74)	SIGNE	4	*(4)	RESERVE
132	(84)	CARACTERE	1	RSRAVAIL	DISPONIBLE ? (Y/N)
133	(85)	CARACTERE	3	*	RESERVE
136	(88)	CARACTERE		RSREND	FIN DE L'EN-TETE D'OBJET

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
RSR	0		1
RSRALCFAIL	6C		3
RSRAVAIL	84		3
RSRAVAILTIME	68		3
RSRCONFAIL	70		3
RSRDATE	2E		4
RSRDYNADD	40	80	3
RSREDATE	4C		3
RSREND	88		2
RSRETIME	52		3
RSREYEC	44		2
RSRFLAGS	40		2
RSRFROM	2E		3
RSRID	0		3
RSRIDLETIME	60		3
RSRKEY	0		2
RSRMAXPLAN	58		3
RSRMAXUSED	5C		3
RSRNAME	2		3
RSRPARTS	58		2
RSRTIME	34		4
RSRTO	4C		2
RSRUPDCON	40	40	3
RSRVERSION	48		2
RSRWAITTIME	64		3

SSX - Extension de la table du vecteur de communication du sous-système

Nom : DCLSSX

Fonction :

Ce segment mappe le bloc d'extension du sous-système (SSX) pour le sous-système. Le bloc de contrôle SSX IEFJSCVT est transféré via le pointeur SSCTSUSE du bloc SSCT mappé par la macro IEFJSCVT. Dans certains cas, il peut y avoir deux blocs SSX : le bloc SSX courant et actif, appelé via SSCTSUSE, et l'ancien bloc SSX inactif, appelé via SSCTSUS2. Le bloc SSX est attribué dans la zone de mémoire commune (sous-portion de mémoire 241), clé 0. Le bloc SSX est généré par le module EQQINIT lors de l'initialisation du programme principal, ou par EQQMAJOR lors de l'initialisation du sous-système lorsque le mot-clé BUILDSSX est défini. Le bloc SSX actif est libéré et le bloc SSX inactif est activé lors de la fin d'EQQMAJOR (à condition qu'un bloc SSX inactif soit disponible).

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	1664	SSX	bloc d'extension ssvt

Niveau de code et identificateur de bloc SSX

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	CARACTERE	4	SSXDESC	descripteur de bloc = 'SSX '
4	(4)	CARACTERE	10	SSXLEVEL	niveau de code de bloc SSX
4	(4)	CARACTERE	2	SSXVER	version de mappage de blocs
6	(6)	CARACTERE	8	SSXFMID	identificateur de modification de fonction de suivi OPCESA
14	(E)	SIGNE	2	SSXSIZE	taille du bloc SSX

Indicateurs de statut et d'option

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
16	(10)	CHAINE BINAIRE	2	SSXFLAGS	indicateurs de statut de sous-système
		1...		SSXJHOLD	1 paramètre holdjob(yes) demandé
		.1..		SSXSTEPS	1 générer tous les événements d'étape
		..1.		SSXJSUB	1 soumission de travail activée
		...1....		SSXJCHLD	1 le jcc demande les données en attente
		 1...		SSXETT	1 fonction ett active
		1..		SSXHGHC	1 utiliser le cc le plus élevé pour un travail
		1.		SSXLSTCC	1 utiliser le cc de la dernière étape d'exécution
		1		SSXUHOLD	1 paramètre holdjob(user) demandé
17	(11)	1...		SSXNZERO	1 générer uniquement les événements d'étape cc nzero
		.1..		SSXAR	1 tâche de reprise auto active
		..1.		SSXGDGNS	1 GDG_NONST
		...1....		SSXWRN	1 JES sp-lvl message d'avertissement émis
		 1...		SSXDIAE1	1 événement de diagnostic demandé
		1..		SSXSRSRC	1 SR.SRNAME est une ressource

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
18	(12)	1.	4	SSXFTWJSUB	1 opc va soumettre des travaux
		1		SSXRFPASS	1 RCLPASS = YES
		CHAINE		SSXFLAG2	autres indicateurs de statut
		BINAIRE			
		1...		SSXWRN1	1 émission du mess avertiss exit51 JES
		.1..		SSXRLWST	sous-ressource rl.wsstat
		..1.		SSXRLWSN	sous-ressource rl.wsname
		...1....		SSXFIPL	1 aucune instruction dslst chargée pour l'IPL
		 1...		SSXRLADN	sous-ressource rl.adname
		1..		SSXEMDEB	Débogage dans ZEV SX
19 22 23 24	(13) (16) (17) (18)	1...	1 1 8	SSXSINFO	1 stepinfo(yes)
		CARACTERE		SSXJES	TYPE JES A=JES2, B=JES3
		CARACTERE		SSXCJES	caractère de commande JES
		CARACTERE		SSXNODE	nom du noeud nje propre

Gestion de module de chargement EQQSSCM

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
32	(20)	CARACTERE	16	SSXSSCM_CUR	module de chargement eqqsscm en cours
32	(20)	CARACTERE	8	SSXCMNAME	nom du module de chargement eqqsscm
40	(28)	ADRESSE	4	SSXCMCATP	adresse du point d'entrée eqqsscm
44	(2C)	ADRESSE	4	SSXCMSRX	adresse de eqqzssrx
48	(30)	CARACTERE	16	SSXSSCM_IPL	eqqsscm précédemment chargé
48	(30)	CARACTERE	8	SSXCMNAME	
56	(38)	ADRESSE	4	SSXCMCATP	
60	(3C)	ADRESSE	4	SSXCMSRX	

Ressources allouées

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
64	(40)	ADRESSE	4	SSXAREAS	chaîne de zones csa affectées
68	(44)	ADRESSE	4	SSXEVTQ	adresse de la file d'attente de programme d'écriture d'événement
72	(48)	ADRESSE	4	SSXSSCMA	adresse du module eqqsscm perm chargé
76	(4C)	SIGNE	4	SSXSSCMS	taille du module eqqsscm perm chargé
80	(50)	ADRESSE	4	SSXNF57A	Adresse de EQQZNF57
84	(54)	SIGNE	4	SSXNF57S	Taille de EQQZNF57

Les décalages de libellé SSX ci-dessus sont fixes La seule modification autorisée est la définition d'un bit dans un octet indicateur existant ou la modification des constantes de niveau SSX

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
88	(58)	CARACTERE		SSX_END_FIXED	fin du mappage ssx fixe

Adresses des blocs de contrôle

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
88	(58)	ADRESSE	4	SSXMCAP	adresse de mca dans l'espace adr opc
92	(5C)	ADRESSE	4	SSXASCB	adresse opc ascb
96	(60)	ADRESSE	4	SSXSCT	adresse opc scvt
100	(64)	ADRESSE	4	SSXSDEPP	pointeur sur paramètres EW SDEP
104	(68)	ADRESSE	4	SSXDSNEW	table de déclenchement des fichiers
108	(6C)	ADRESSE	4	SSXNF41A	Adresse de EQQZNF41
112	(70)	SIGNE	4	SSXNF41S	Taille de EQQZNF41
116	(74)	ADRESSE	4	SSXNF53A	Adresse de EQQZNF53
120	(78)	SIGNE	4	SSXNF53S	Taille de EQQZNF53
124	(7C)	SIGNE	4	*(3)	réservé

Adresses de gestion de l'espace de stockage SSC

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
136	(88)	ADRESSE	4	SSXSICC	adresse du premier bloc SSC
140	(8C)	ADRESSE	4	SSXSICFR	adresse du premier SSC libre

Adresses de gestion de l'espace de stockage TWS

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
144	(90)	CARACTERE	8	SSXTWSSERVERNAME	Nom de serveur TWS

bin31 réservé

Options DBCS

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
152	(98)	CARACTERE	8	SSXDBCS	options dbcs
152	(98)	CARACTERE	2	SSXSORTO	algorithme de tri dbcs
154	(9A)	CARACTERE	1	SSXADIDF	dbcs option d'ID de description d'application D ou E
155	(9B)	CARACTERE	1	SSXOWIDF	dbcs option de propriétaire D ou E
156	(9C)	CARACTERE	4	*	réservé

Zones diverses

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
160	(A0)	CARACTERE	8	SSXSJID	numéro de travail de tâche démarrée
168	(A8)	CARACTERE	8	SSXSJNM	nom de travail de tâche démarrée
176	(B0)	CARACTERE	4	SSXSID	ID système MVS
180	(B4)	CARACTERE	4	SSXSSNM	Nom du sous-système de soumission
184	(B8)	CARACTERE	8	SSXCLAS	nom de classe de ressources RACF

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
192	(C0)	CARACTERE	16	SSXJCCLS	classes SYSOUT JCC
208	(D0)	CARACTERE	1	SSXPRTEV	prtev N=non, ' '=fin, A=tous
209	(D1)	CARACTERE	1	SSXJES3	type JES3 G=Global, L=Local
210	(D2)	CARACTERE	1	*	libre
211	(D3)	CARACTERE	1	*	libre
212	(D4)	CARACTERE	8	SSXJFMID	identificateur de modification de fonction JES
220	(DC)	CARACTERE	4	SSXDIAJN	diagnostiquer nom de travail/STC
224	(E0)	CHAINE BINAIRE	4	SSXIECB	bloc de contrôle d'événements du service d'entrée JES
228	(E4)	CHAINE BINAIRE	4	SSXEECB	bloc de contrôle d'événements de l'exécution JES
232	(E8)	NON SIGNE	4	SSXPTKN	jeton du gestionnaire courant
236	(EC)	SIGNE	4	SSXSDTR	utilisé uniquement comme indicateur
240	(F0)	SIGNE	4	SSXUTIME	heure du dernier événement uerror
244	(F4)	SIGNE	4	SSXATIME	heure du dernier événement aerror
248	(F8)	SIGNE	4	SSXSZNEW	taille de la table de déclenchement DS
252	(FC)	SIGNE	4	*	réservé
256	(100)	SIGNE	4	SSXRTOKA	jeton d'espace adresse du gestionnaire de res
260	(104)	SIGNE	4	SSXRTOKT	jeton de niveau de tâches du gestionnaire de res
264	(108)	SIGNE	4	SSX_PIF_CW	année de référence cw de l'interface de programme
268	(10C)	CARACTERE	6	SSX_PIF_HD	format de la date maximale de l'interface de programme
274	(112)	CARACTERE	5	SSXCLNJOB	préfixe du nom de travail autonome
279	(117)	CARACTERE	1	*	réservé

Adresses des files d'attente OPC

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
280	(118)	CARACTERE	104	SSXQTABLE	adresses des files d'attente OPC
280	(118)	ADRESSE	4	*(26)	ensemble d'adresses de files d'attente

Blocs de serveur de file d'attente OPC

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
384	(180)	CARACTERE	48	SSXQUES (26)	blocs du serveur de file d'attente mappés par dclque
1632	(660)	CARACTERE	32	*	tps mort réservé
1664	(680)	CARACTERE		SSXEND	fin de ssx

Mappage des tableaux en file d'attente OPC

Lors de l'ajout d'un nouveau pointeur de file d'attente, ne réutilisez pas une entrée de tableau. L'indice de tableau maximal pouvant être utilisé est défini par ssxnumq
ssxnumq étendu pour le développement ultérieur

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
280	(118)	STRUCTURE	104	SSXQPTRS	ensemble d'adresses de files d'attente
280	(118)	ADRESSE	4	*	réservé par le programme d'écriture d'événement 1
284	(11C)	ADRESSE	4	SSXGENQ	file d'attente du service général 2
288	(120)	ADRESSE	4	SSXJCCQ	file d'attente du service jcc 3
292	(124)	ADRESSE	4	SSXMGRQ	file d'attente du gestionnaire d'événement 4
296	(128)	ADRESSE	4	SSXMSGQ	file d'attente principale des messages 5
300	(12C)	ADRESSE	4	SSXAPPQ	file d'attente appc 6
304	(130)	ADRESSE	4	SSXRTRQ	file d'attente du routeur 7
308	(134)	ADRESSE	4	SSXTIPQ	file d'attente tcpip (ex CatMgt) 8
312	(138)	ADRESSE	4	SSXSUBQ	file d'attente de soumission de travaux 9
316	(13C)	ADRESSE	4	SSXNCFQ	file d'attente ncf 10
320	(140)	ADRESSE	4	SSXEXQ	file d'attente exa 11
324	(144)	ADRESSE	4	*	libre 12
328	(148)	ADRESSE	4	SSXRODQ	file d'attente rod 13
332	(14C)	ADRESSE	4	SSXATRQ	file d'attente du dispositif de suivi appc 14
336	(150)	ADRESSE	4	SSXSRVQ	file d'attente du serveur 15
340	(154)	ADRESSE	4	SSXARCQ	file d'attente de tâches FL 16
344	(158)	ADRESSE	4	SSXPSUQ	file d'attente de tâches PSU 17
348	(15C)	ADRESSE	4	SSXTWSQ	file d'attente de tâches TWS 18
352	(160)	ADRESSE	4	SSXMONQ	file d'attente de tâches MON 19
356	(164)	ADRESSE	4	SSXCPHQ	file d'attente de tâches CPH 20
360	(168)	ADRESSE	4	SSXMAJQ	file d'attente principale 21
364	(16C)	ADRESSE	4	SSXHTTQ	file d'attente de tâches HTTP 22
368	(170)	ADRESSE	4	SSXBTPQ	file d'attente des tâches BT 23
372	(174)	ADRESSE	4	SSXBKPQ	file d'attente des tâches BKP 24
376	(178)	ADRESSE	4	*(2)	libre pour utilisation ultérieure 25-26

Constantes SSX

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	24	SSXSDEPF	options SDEPFILTER
0	(0)	SIGNE	2	SSXSDSTART	- point de départ (décalage)
2	(2)	SIGNE	2	SSXSDLEN	- longueur de la valeur
4	(4)	CARACTERE	20	SSXSDVAL	- valeur

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SSX	0		1
SSX_END_FIXED	58		2
SSX_PIF_CW	108		2
SSX_PIF_HD	10C		2
SSXADIDF	9A		3
SSXAPPQ	12C		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SSXAR	11	40	3
SSXARCQ	154		2
SSXAREAS	40		2
SSXASCB	5C		2
SSXATIME	F4		2
SSXATRQ	14C		2
SSXBKPQ	174		2
SSXBTPQ	170		2
SSXCJES	17		2
SSXCLAS	B8		2
SSXCLNJOB	112		2
SSXCMCATP	28		3
SSXCMCATP	38		3
SSXCMNAME	30		3
SSXCMNAME	20		3
SSXCMSSRX	2C		3
SSXCMSSRX	3C		3
SSXCPHQ	164		2
SSXDBCS	98		2
SSXDESC	0		2
SSXDIAE1	11	08	3
SSXDIAJN	DC		2
SSXDSNEW	68		2
SSXEECB	E4		2
SSXEMDEB	12	04	3
SSXEND	680		2
SSXETT	10	08	3
SSXEVTQ	44		2
SSSEXQ	140		2
SSXFIPL	12	10	3
SSXFLAGS	10		2
SSXFLAG2	12		2
SSXFMID	6		3
SSXFTWJSUB	11	02	3
SSXGDGNS	11	20	3
SSXGENQ	11C		2
SSXHGHC	10	04	3
SSXHTTQ	16C		2
SSXIECB	E0		2
SSXJCC	12	02	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SSXJCCLS	C0		2
SSXJCCQ	120		2
SSXJCHLD	10	10	3
SSXJES	16		2
SSXJES3	D1		2
SSXJFMID	D4		2
SSXJHOLD	10	80	3
SSXJSUB	10	20	3
SSXLEVEL	4		2
SSXLSTCC	10	02	3
SSXMAJQ	168		2
SSXMCAP	58		2
SSXMGRQ	124		2
SSXMONQ	160		2
SSXMSGQ	128		2
SSXNCFQ	13C		2
SSXNF41A	6C		2
SSXNF41S	70		2
SSXNF53A	74		2
SSXNF53S	78		2
SSXNF57A	50		2
SSXNF57S	54		2
SSXNODE	18		2
SSXNZERO	11	80	3
SSXOWIDF	9B		3
SSXPRTEV	D0		2
SSXPSUQ	158		2
SSXPTKN	E8		2
SSXQPTRS	118		1
SSXQTABLE	118		2
SSXQUES	180		2
SSXRLADN	12	08	3
SSXRLWSN	12	20	3
SSXRLWST	12	40	3
SSXRODQ	148		2
SSXRPASS	11	01	3
SSXRTOKA	100		2
SSXRTOKT	104		2
SSXRTRQ	130		2
SSXSDEPF	0		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
SSXSDEPP	64		2
SSXSDLEN	2		2
SSXSDSTART	0		2
SSXSDTR	EC		2
SSXSDVAL	4		2
SSXSID	B0		2
SSXSINFO	13	80	3
SSXSIZE	E		2
SSXSJID	A0		2
SSXSJNM	A8		2
SSXSORTO	98		3
SSXSRSRC	11	04	3
SSXSRVQ	150		2
SSXSSCBIG	12	01	3
SSXSSCC	88		2
SSXSSCFR	8C		2
SSXSSCM_CUR	20		2
SSXSSCM_IPL	30		2
SSXSSCMA	48		2
SSXSSCMS	4C		2
SSXSSCT	60		2
SSXSSNM	B4		2
SSXSTEPS	10	40	3
SSXSUBQ	138		2
SSXSZNEW	F8		2
SSXTIPQ	134		2
SSXTWSQ	15C		2
SSXTWSSERVERNAME	90		2
SSXUHOLD	10	01	3
SSXUTIME	F0		2
SSXVER	4		3
SSXWRN	11	10	3
SSXWRN1	12	80	3

STR01 - ENREGISTREMENT HDR ST

Nom : DCLSTR01

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	194	STREC01	ENREGISTREMENT HDR ST

CLE SECOND

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	68	STKEY01	
0	(0)	CARACTERE	2	STKYP01	LE TYPE EST TOUJOURS 1
2	(2)	CARACTERE	66	STKF01	DOIT CONTENIR DES VIDES

CORPS

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	126	STBDY01	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CARACTERE	4	STEYE01	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	STVERS01	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CARACTERE	1	*	LIBRE
74	(4A)	CARACTERE	10	STLEVEL	NIVEAU ST
74	(4A)	CARACTERE	2	STLEV_VER	-- VERSION
76	(4C)	CARACTERE	8	STLEV_FMID	-- ID MODIF DE FONCTION
84	(54)	CARACTERE	10	STINIT	VIDE OU 'Init vide'
94	(5E)	CARACTERE	100	*	libre

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
STBDY01	44		2
STEYE01	44		3
STINIT	54		3
STKEY01	0		2
STKF01	2		3
STKYP01	0		3
STLEV_FMID	4C		4
STLEV_VER	4A		4
STLEVEL	4A		3
STREC01	0		1
STVERS01	48		3

STR02 - ENREGISTREMENT HDR ST

Nom : DCLSTR02

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	STREC02	ENREGISTREMENT HDR ST

CLE SECOND

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	68	STKEY02	
0	(0)	CARACTERE	2	STKYP02	LE TYPE EST TOUJOURS 2
2	(2)	CARACTERE	8	STJOB02	Nom de travail
10	(A)	CARACTERE	8	STJOBID	ID TRAVAIL
18	(12)	SIGNE	4	STRDRDAT	Date rdr de début JES
22	(16)	SIGNE	4	STRDRTIM	Heure rdr de début JES
26	(1A)	CARACTERE	42	STKFILL	toujours zéros binaires

CORPS

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	60	STBDY02	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CARACTERE	4	STEYE02	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	STVERS02	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CARACTERE	1	*	
74	(4A)	NON SIGNE	2	STTOTNUM	nombre total d'étapes
76	(4C)	CARACTERE	8	STOCCTOKEN	jeton d'occurrence - non renseigné
84	(54)	SIGNE	4	STOPRNUM	numéro d'opération - non renseigné
88	(58)	SIGNE	4	STORGID	ID de travail orig (exrorgid)
92	(5C)	CARACTERE	8	STONJE	NJE orig (exrnje)
100	(64)	CARACTERE	8	STRNJE	NJE suivant (exrnje)
108	(6C)	CARACTERE	8	STRNJEA2	NJE suivant (exrnje) A2
116	(74)	CARACTERE	12	*	libre

PARTIE VARIABLE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
128	(80)	CARACTERE	*	STVAR02	DONNEES VAR

PARTIE VARIABLE DE L'ENTREE D'ETAPE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	48	ST_STEP (*)	

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	SIGNE	4	ST_NUMB	NUMERO D'ETAPE
4	(4)	CARACTERE	8	ST_SNAME	NOM D'ETAPE
12	(C)	CARACTERE	8	ST_SPROC	NOM DE L'ETAPE DE PROC
20	(14)	CARACTERE	1	ST_FLU	Y VIDÉ
21	(15)	CARACTERE	1	ST_ABE	Y ABANDONNE
22	(16)	CARACTERE	1	*	libre
23	(17)	CARACTERE	5	ST_CCODE	CODE ACHEVEMENT DE L'ETAPE
28	(1C)	SIGNE	4	ST_SDATE	DATE DE DEBUT DE L'ETAPE
32	(20)	SIGNE	4	ST_STIME	HEURE DE DEBUT DE L'ETAPE
36	(24)	SIGNE	4	ST_EDATE	DATE DE FIN DE L'ETAPE
40	(28)	SIGNE	4	ST_ETIME	HEURE DE FIN DE L'ETAPE
44	(2C)	SIGNE	4	*	libre

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
ST_ABE	15		2
ST_CCODE	17		2
ST_EDATE	24		2
ST_ETIME	28		2
ST_FLU	14		2
ST_NUMB	0		2
ST_SDATE	1C		2
ST_SNAME	4		2
ST_SPROC	C		2
ST_STEP	0		1
ST_STIME	20		2
STBDY02	44		2
STEYE02	44		3
STJOBID	A		3
STJOBN	2		3
STKEY02	0		2
STKFILL	1A		3
STKYP02	0		3
STOCCTOKEN	4C		3
STONJE	5C		3
STOPRNUM	54		3
STORGID	58		3
STRDRDAT	12		3
STRDRTIM	16		3
STREC02	0		1
STRNJE	64		3
STRNJE A2	6C		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
STTOTNUM	4A		3
STVAR02	80		2
STVERS02	48		3

TOC - Table des matières du rapport du plan quotidien

Nom : DCLTOC

Fonction :

Ce segment permet de déclarer l'enregistrement de la table des matières dans le rapport d'un plan quotidien.

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	88	TABCONT	TABLE DES MATIERES (PLAN QUOTIDIEN)
0	(0)	CARACTERE	6	TABGIM	INFORMATIONS GENERALES DJAC
6	(6)	CARACTERE	6	TABDOP	PLAN D'OPERATION QUOTIDIEN DJAC
12	(C)	ADRESSE	4	TABWS	PLANS DU/DES POSTES DE TRAVAIL
16	(10)	CARACTERE	6	TABSUM	RESUME DES APP TERMINEES DJAC
22	(16)	CARACTERE	6	TABCMP	APPLICATIONS TERMINEES DJAC
28	(1C)	CARACTERE	6	TABOPE	OPERATION EN ERREUR DJAC
34	(22)	CARACTERE	6	TABWSU	UTILISATION POSTE DE TRAVAIL DJAC
40	(28)	CARACTERE	6	TABERS	STATISTIQUES D'ERREUR DJAC
46	(2E)	CARACTERE	6	TABFBR	RETOUR D'INFORMATIONS MANQUE DJAC
52	(34)	CARACTERE	6	tabhpr	utilisation planifiée des ressources hisL5ADJAC
58	(3A)	CARACTERE	6	tabpru	rapport d'utilisation planifiée des ressources L5ADJAC
64	(40)	CARACTERE	6	tabaru	rapport d'utilisation réelle des ressources L5ADJAC
70	(46)	CARACTERE	6	TABMST	MESSAGES DJAC
76	(4C)	CARACTERE	6	TABCri	Chemin critique 31A41CDJAC
82	(52)	CARACTERE	6	TABxst	statut étendu 41ADJAC

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
tabaru	40		2
TABCMP	16		2
TABCONT	0		1
TABCri	4C		2
TABDOP	6		2
TABERS	28		2
TABFBR	2E		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TABGIM	0		2
tabhpr	34		2
TABMST	46		2
TABOPE	1C		2
tabpru	3A		2
TABSUM	10		2
TABWS	C		2
TABWSU	22		2
TABxst	52		2

TRG - Présentation de la table de déclenchement des fichiers

Nom : DCLTRG

Fonction :

Ce segment mappe les membres EQQEVLIB, c'est-à-dire les données en entrée pour le contrôleur, et le membre EQQEVLS de EQQJCLIB, c'est-à-dire les données en entrée pour la fonction de suivi. Le mappage varie en fonction du type d'élément du tableau de sélection de déclenchement, qui peut prendre l'une des valeurs suivantes :

En-tête

Condition de déclenchement

Critères de filtrage

Valeur du filtre

Action

Informations concernant les ressources spéciales

Données chargées dans la zone de service commune (CSA), mappées par TRGTABLEHEADER et les structures suivantes.

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	8	TRGITABLEHEADER	
0	(0) CARACTERE	1	TRGITABLECHECK	=0 TOUJOURS
1	(1) CARACTERE	1	TRGITABLEVERSION	
2	(2) CARACTERE	1	TRGITABLERELEASE	
3	(3) CARACTERE	1	*	VIDE
4	(4) CARACTERE	4	TRGITABLECRC	LE CRC IDENTIFIANT LE TABLEAU C DOIT AVOIR DES MOTS ALIGNES

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	9	TRGICONDITION	
0	(0) CARACTERE	1	TRGICONDMONITOR	S POUR SMF
1	(1) CARACTERE	1	TRGICONDDRAFT	D OU VIDE
2	(2) CARACTERE	3	TRGICONDDTYPE	CONDITION A TESTER
5	(5) CARACTERE	1	*	VIDE
6	(6) CARACTERE	3	TRGICONDFILTERSNUMBER	
9	(9) CARACTERE		TRGICONDDATA	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	11	TRGIFILTER	
0	(0) CARACTERE	1	*	;
1	(1) CARACTERE	3	TRGIFILTERFIELD	
4	(4) CARACTERE	1	*	VIDE
5	(5) CARACTERE	1	TRGIFILTERVALUESNUMBERIDENT	
6	(6) CARACTERE	2	TRGIFILTERVALUESNUMBER	
8	(8) CHARACTER	2	TRGIFILTEROPERATOR	==, <>, >=, <= ><(PLAGE)

10 (A) CARACTERE 1 TRGIFILTEROREAND

11 (B) CARACTERE TRGIFILTERDATA

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	*	TRGIFILTERVALUE	
0	(0) CHARACTER	1 *		VIDE
1	(1) CARACTERE	3	TRGIFILTERVALUELEN	
4	(4) CARACTERE	1 *		:
5	(5) CARACTERE	3	TRGIFILTERVALUEOFFSET	
8	(8) CARACTERE	1 *		:
9	(9) CARACTERE	*	TRGIFILTERVALUESTR	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	4	TRGIACTION	
0	(0) CHARACTER	1 *		;
1	(1) CARACTERE	2	TRGIACTIONTYPE	INDICATEUR D'ACTION
3	(3) CARACTERE	1 *		VIDE
4	(4) CARACTERE		TRGIACTIONINFO	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	9	TRGISRSTATACTIONINFO	
0	(0) CHARACTER	1	TRGISRAVAILABILITY	
1	(1) CARACTERE	1	TRGISRLIFACTION	
2	(2) CARACTERE	5	TRGISRLIFTIME	
7	(7) CARACTERE	2 *		:: CETTE ZONE MARQUE LA FIN DE LA CONDITION.....

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	4	TRGTABLEHEADER	
0	(0) CHARACTER	4	TRGTABLECRC	
4	(4) CARACTERE		TRGTABLEDATA	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	5	TRGCONDITION	
0	(0) NON SIGNE	1	TRGCONDMONITOR	
1	(1) NON SIGNE	1	TRGCONDTYPE	
2	(2) NON SIGNE	2	TRGCONDNEXTOFFSET	
4	(4) NON SIGNE	1	TRGCONDFILTERSNUMBER	
5	(5) CARACTERE		TRGCONDDATA	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	2	TRGFILTER	FILTRE D'EVENEMENT GENERIQUE
0	(0) NON SIGNE	1	TRGFILTERFIELD	ZONE DANS L'ENREGISTREMENT SMF
1	(1) 1111		TRGFILTERVALUESNUMBER	
	 111.		TRGFILTEROPERATOR	
	1		TRGFILTEROREAND	
2	(2) CARACTERE		TRGFILTERDATA	DEBUT DES VALEURS

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	*	TRGFILTERVALUE	
0	(0) NON SIGNE	1	TRGFILTERVALUELEN	
1	(1) NON SIGNE	1	TRGFILTERVALUEOFFSET	
2	(2) CARACTERE	*	TRGFILTERVALUESTR	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	1	TRGACTION	
1111			TRGACTIONTYPE	

Décalages	Type	Longueur	Nom	Description
0	(0) STRUCTURE	6	TRGSRSTATACTION	NON UTILISE
1111		*		

Références croisées

DECALAGE NOM	VALEUR	DECALAGE	VALEUR	NIVEAU
TRGACTION		0		1
TRGACTIONTYPE		0	F0	2
TRGCONDDATA		5		2
TRGCONDFILTERSNUMBER		4		2
TRGCONDITION		0		1
TRGCONDMONITOR		0		2
TRGCONDNEXTOFFSET		2		2
TRGCONDTYPE		1		2
TRGFILTER		0		1
TRGFILTERDATA		2		2
TRGFILTERFIELD		0		2
TRGFILTEROPERATOR		1	0E	2
TRGFILTEROREAND		1	01	2
TRGFILTERVALUE		0		1
TRGFILTERVALUELEN		0		2
TRGFILTERVALUEOFFSET		1		2
TRGFILTERVALUESNUMBER		1	F0	2
TRGFILTERVALUESTR		2		2
TRGIACTION		0		1
TRGIACTIONINFO		4		2
TRGIACTIONTYPE		1		2
TRGICONDDATA		9		2
TRGICONDDRAFT		1		2
TRGICONDFILTERSNUMBER		6		2
TRGICONDITION		0		1
TRGICONDMONITOR		0		2
TRGICONDTYPE		2		2
TRGIFILTER		0		1
TRGIFILTERDATA		B		2
TRGIFILTERFIELD		1		2
TRGIFILTEROPERATOR		8		2
TRGIFILTEROREAND		A		2
TRGIFILTERVALUE		0		1
TRGIFILTERVALUELEN		1		2
TRGIFILTERVALUEOFFSET		5		2
TRGIFILTERVALUESNUMBER		6		2
TRGIFILTERVALUESNUMBERIDENT		5		2
TRGIFILTERVALUESTR		9		2
TRGISRAVAILABILITY		0		2
TRGISRLIFACTION		1		2
TRGISRLIFETIME		2		2
TRGISRSTATACTIONINFO		0		1
TRGITABLECHECK		0		2
TRGITABLECRC		4		2
TRGITABLEHEADER		0		1
TRGITABLERELEASE		2		2
TRGITABLEVERSION		1		2
TRGSRRAVAILABILITY		0	0C	2
TRGSRRLIFACTION		0	03	2
TRGSRRLIFETIME		1		2
TRGSRSTATACTION		0		1
TRGTABLECRC		0		2
TRGTABLEDATA		4		2
TRGTABLEHEADER		0		1

TRL - Enregistrement d'audit et de suivi des travaux

Nom : DCLTRL

Fonction :

Ce segment mappe les enregistrements du journal de suivi dans :

1. Les fichiers du journal de suivi des travaux. Il existe au moins deux fichiers de ce type.
2. Les fichiers de sauvegarde du journal de suivi des travaux. Ces fichiers sont facultatifs.
3. Le fichier d'archive du journal de suivi des travaux. Ce fichier est requis.
4. Le fichier du journal de suivi. Ce fichier est facultatif.

Les fichiers journaux de suivi des travaux sont créés par un contrôleur actif. Le fichier journal de suivi est créé par un travail par lots de planification quotidienne. Le travail par lots de planification quotidienne (planification de la période suivante et replanification de la période en cours) copie le contenu du journal d'archivage de suivi des travaux dans le fichier journal de suivi.

Le travail copie également tous les enregistrements du nouveau plan courant de type 01, 02 et 03 dans le fichier journal de suivi. Il peut éventuellement contenir les enregistrements de type 01, 02, 03 et 04 du fichier de l'ancien plan courant. Le fichier journal de suivi est normalement attribué avec le mot clé disp=mod par le travail par lots de planification quotidienne.

Remarque : Dans le journal de suivi, les dates à 6 caractères apparaissent dans un format de date interne, qui utilise l'année 1972 comme l'année de base du fenêtrage de date. Ainsi, l'année 1972 est représentée comme l'année 00.

Décalages

Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	TRLREC	
0	(0)	CARACTERE	52	TRLCOM	section commune
0	(0)	SIGNE	2	TRLSIZE	taille de cet enregistrement
2	(2)	NON SIGNE	2	TRLBDW	toujours des zéros
2	(2)	NON SIGNE	1	TRLJTID	
3	(3)	CARACTERE	1	TRLFILL2	
		1... ..		TRLCCKPTR	indicateurs
		.1.. ..		TRLSA	renouvellement de point de contrôle
		..1.		TRLBYPASS	ignoré au redémarrage
		...1....		TRLTURNV	on rotation en cours
		 1..		TRLBKPT	on précède les données de bdd à envoyer 91A
		1..		*	
		1.		TRLFSENT	premier envoi après interruption
		1		TRLFROMBKP	génération du contrôleur de SAUVGARDE
4	(4)	CARACTERE	3	TRLOPC	doit toujours contenir 'OPC'
7	(7)	CARACTERE	2	TRLLOGID	ID courant de ce journal opc.
9	(9)	CARACTERE	2	TRLRCTYP	type d'enregistrement
11	(B)	NON SIGNE	1	TRLRCVER	version de mappage d'enregistrement. - version actuelle : 02
12	(C)	CARACTERE	4	TRLEVDAT	date de l'événement, au format 00aaajjf
16	(10)	NON SIGNE	4	TRLEVTIME	heure de l'événement au format hhmmssst
20	(14)	CARACTERE	19	TRLCPCKEY	contient la clé de plan courant pour les types 01, 02, 03 et 22
20	(14)	CARACTERE	6	*	clé d'enregistrement d'opération présente pour les enregistrements 23, 26, 29 et 33
20	(14)	SIGNE	4	TRLCPEUT	temps écoulé pour le mcp présent pour l'enregistrement de type 24
26	(1A)	CARACTERE	8	TRLUSER	nom de l'utilisateur de la boîte de dialogue

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
34	(22)	NON SIGNE	2	TRLSSEQ	numéro de séquence de soumission présente pour l'enregistrement de type 25
39	(27)	CARACTERE	1	TRLFILL	indicateurs
		1...		TRLFIRST	premier d'une série d'enregistrements
		.1..		TRLLAST	dernier d'une série d'enregistrements
		..1.		TRLSTC	enregistrement de journal destiné à l'opération STC
		...1....		TRLWTO	enregistrement de journal destiné à l'opération WTO
		 1...		TRLRESUB	re-soumission type 25
		1..		TRLJRPFL	ETT JNR=Y matched ev't
		1.		TRLODCP	de l'ancien plan courant
		1		TRLJRNFL	ETT JNR=N matched ev't
40	(28)	SIGNE	4	TRLLENGT	taille totale de l'événement consigné
44	(2C)	SIGNE	4	TRLGMTOF	décalage GMT

déplacé ci-dessus

3 trlfill2 indicateurs

4 trlckptr bit1 actualisation CKPT en cours

4 trlsa bit1 soumission SA

4 bit6 Réservé

déplacé ci-dessus

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
48	(30)	NON SIGNE	4	TRLSEQNO	Num seq du journal de suivi
48	(30)	CARACTERE	1	TRLFILL2_O	
		1...		TRLCKPTR_O	
		.1..		TRLSA_O	
		..11 1111		*	
49	(31)	CARACTERE	3	*	
52	(34)	CARACTERE	*	TRLRCBDY	fin de section commune

TRL 20 EVENEMENT DE DEPART JT

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	1	TRLBDY20	corps d'événement de départ jt
52	(34)	CARACTERE	1	TRLMOD20	suivi des travaux démarré en mode t (suivi) ou u (mise à jour)

TRL 23 EVENEMENT D'OPERATION

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	80	TRLBDY23	corps d'événement d'opération
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI23	ID description d'application pour l'occurrence
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD23	date d'arrivée des données de modèle

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT23	heure d'arrivée des données de modèle
78	(4E)	CARACTERE	6	TRLOID23	ID opération
78	(4E)	CARACTERE	4	TRLWSN23	nom du poste de travail
82	(52)	SIGNE	2	TRLOPN23	numéro d'opération
84	(54)	CARACTERE	1	TRLEVT23	nouveau statut de l'opération ou 'X' = statut de réinitialisation ou statut X
85	(55)	CARACTERE	6	TRLDUR23	durée rapportée
91	(5B)	CARACTERE	4	TRLERC23	code d'erreur rapporté
95	(5F)	CARACTERE	1	*	divers indicateurs
		1...		TRLFDB23	on = l'occ. est terminée
		.1..		TRLBYP23	on = ignoré lors du redémarrage
		..1.		TRLMAN23	on = statut défini manuellement (gs)
		...1....		TRLX23	on = statut X défini
		 1111		*	réservé
96	(60)	CARACTERE	16	TRLOWI23	ID du propriétaire
112	(70)	CARACTERE	8	TRLJBN23	nom de travail
120	(78)	NON SIGNE	4	TRLDURS23	durée en 100e de sec
124	(7C)	CARACTERE	8	TRLREADY23	heure de début d'attente opr

TRL 24 EVENEMENT MCP

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLB DY24	corps de l'événement mcp
52	(34)	CARACTERE	*	TRLMT024	mappé par dclmt0

TRL 25 EVENEMENT DE SOUMISSION

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	80	TRLB DY25	corps de l'événement de soumission
52	(34)	CARACTERE	16	TRLAID25	ID description d'application pour l'opération
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA25	arrivée des données de l'occurrence
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD25	date d'arrivée des données de modèle
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT25	heure d'arrivée des données de modèle
78	(4E)	CARACTERE	8	TRLJID25	vide pour soumission ou 'RELEASE'
86	(56)	CARACTERE	8	TRLDDN25	nom symbolique sûr ou zéro
94	(5E)	CARACTERE	8	TRLJNM25	Nom de travail
102	(66)	CARACTERE	8	TRLUSR25	ID utilisateur ou 'OPC'
110	(6E)	CHAINE	1	TRLFLAG	
		BINAIRE			
		1...		TRLWASUJ	on = issu de WASUJ
		.1..		TRLRER25	on = a été rerouté
		..1.		TRLEXIT13RC	on=code de retour 12 depuis exit13
		...1 1111		*	
111	(6F)	CARACTERE	1	TRLTASKTYPE25	type de tâche de plug-in
112	(70)	CARACTERE	8	TRLTOK_FULL25	jeton d'opération
112	(70)	CARACTERE	4	TRLTOK_PRE25	préfixe du jeton
116	(74)	NON SIGNE	4	TRLTOK25	valeur du jeton

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
120	(78)	CARACTERE	8	TRLSUBTOKEN25	jeton de soumission
128	(80)	CARACTERE	4	TRLALTWS25	autre poste de travail pour rerouté

TRL 26 EVENEMENT DE REPRISE AUTO

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	27	TRLBDY26	corps de reprise automatique
52	(34)	CARACTERE	16	TRLAID26	ID description d'application pour l'opération
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA26	arrivée des données de l'occurrence
78	(4E)	CARACTERE	1	TRLXST26	nouveau statut étendu

TRL 27 EVENEMENT D'INFORMATIONS MANQUE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	62	TRLBDY27	corps d'enregistrement de retour d'information manqué
52	(34)	CARACTERE	16	TRLAID27	ID description d'application pour l'opération
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD27	date d'arrivée des données de modèle
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT27	heure d'arrivée des données de modèle
78	(4E)	CARACTERE	6	TRLOID27	ID opération
84	(54)	CARACTERE	4	TRLEDU27	durée estimée
88	(58)	CARACTERE	6	TRLADU27	durée réelle
94	(5E)	CARACTERE	1	TRLRES27	motif des retours d'informations manqués '1' = limite dépassée '2' = enregistrement de description d'application en cours d'utilisation '3' = espace insuffisant '4' = problèmes d'E-S '5' = DL avant IA '6' = aucun cycle d'exécution trouvé
95	(5F)	CARACTERE	1	TRLORIG27	origine des retours d'informations manqués '1' = durée de l'opération '2' = échéance de l'opération '3' = échéance de l'occurrence
96	(60)	SIGNE	2	TRLRID27	ID cycle d'exécution
98	(62)	CARACTERE	6	TRLEDL27	échéance prévue(oprun)
98	(62)	CARACTERE	2	TRLEDLD27	définition de données de décalage de jours
100	(64)	CARACTERE	4	TRLEDLT27	heure (HHMM)
104	(68)	CARACTERE	10	TRLADL27	échéance réelle (operrun)
104	(68)	CARACTERE	6	TRLADLD27	date (AAMMJJ)
110	(6E)	CARACTERE	4	TRLADLT27	heure (HHMM)

TRL 28 EVENEMENT DE RETOUR D'INFORMATIONS MANQUE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY28	corps d'enregistrement de retour d'informations
52	(34)	CHARACTERE	16	TRLAID28	ID description d'application pour l'occurrence
68	(44)	CHARACTERE	6	TRLIAD28	date d'arrivée des données de modèle
74	(4A)	CHARACTERE	4	TRLIAT28	heure d'arrivée des données de modèle
78	(4E)	CHARACTERE	6	TRLODL28	ancienne échéance de cycle d'exécution
78	(4E)	CHARACTERE	2	TRLODL28	définition de données de décalage de jours
80	(50)	CHARACTERE	4	TRLODLT28	heure (HHMM)
84	(54)	CHARACTERE	6	TRLADL28	échéance réelle de cycle d'exécution
84	(54)	CHARACTERE	2	TRLADLD28	définition de données de décalage de jours
86	(56)	CHARACTERE	4	TRLADLT28	heure (HHMM)
90	(5A)	SIGNE	2	TRLRID28	ID cycle d'exécution
92	(5C)	SIGNE	2	TRLOPDL28	nbr d'opérations mises à jour pour l'échéance
94	(5E)	SIGNE	2	TRLOPDU28	nbr d'opérations mises à jour pour la durée
96	(60)	SIGNE	2	TRLOP28	nombre d'opérations mises à jour
98	(62)	CHARACTERE	26	TRLOPS28 (*)	opérations mises à jour
98	(62)	CHARACTERE	6	TRLOPI28	ID opération
104	(68)	CHARACTERE	4	TRLODU28	ancienne durée
108	(6C)	CHARACTERE	4	TRLADU28	durée réelle
112	(70)	CHARACTERE	6	TRLOPODL28	ancienne échéance de l'opération
112	(70)	CHARACTERE	2	TRLOPODL28	définition de données de décalage de jours
114	(72)	CHARACTERE	4	TRLOPODLT28	heure (HHMM)
118	(76)	CHARACTERE	6	TRLOPADL28	échéance réelle de l'opération
118	(76)	CHARACTERE	2	TRLOPADLD28	définition de données de décalage de jours
120	(78)	CHARACTERE	4	TRLOPADLT28	heure (HHMM)

TRL 29 EVENEMENT DE SUIVI AUTOMATIQUE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY29	événement suivi automatiquement
52	(34)	CHARACTERE	1	TRLTYP29	motif de consignation d'événements 1 l'événement a été traité 2 l'événement a été suspendu
53	(35)	CHARACTERE	*	TRLEXR29	enregistrement d'événement (voir dcleqe)

code modifié ci-dessous

TRL 30 EVENEMENT DE RESSOURCE SPECIALE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)		*	TRLBDY30	événement de ressource spéciale

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)		1	TRLTYP30	type d'enregistrement R enregistrement de ressource E EXS enregistrement d'événement A enregistrement d'état réel (RSRR)
53	(35)		1	TRLREQ30	type de requête U mise à jour d'une ressource A ajout d'une ressource
54	(36)		1	TRLFLA30	indicateurs
		1... ..		TRLSRS30	ON= modification de SRSTAT
		.1... ..		TRLCHG30	
		..11 1111		*	réservé
55	(37)	CARACTERE	1	*	réservé
56	(38)	CARACTERE	*	TRLRSR30	partie de données

TRL 30 EVENEMENT EXS SR EXS

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
56	(38)	STRUCTURE	*	TRLEXS30	mappage d'événement
56	(38)	SIGNE	4	TRLNODE30	numéro de noeud OPC
60	(3C)	SIGNE	4	TLRDRN30	numéro de programme de lecture d'événement dans le noeud
64	(40)	CARACTERE	8	TRLPOS30	position fichier événement
64	(40)	SIGNE	4	TRLCYC30	numéro de cycle du programme d'écriture
68	(44)	SIGNE	4	TRLREC30	numéro d'enregistrement dans le cycle
72	(48)	CARACTERE	*	TRLEXSR30	enregistrement d'événement voir dclexs

code modifié ci-dessus

TRL 31 EVENEMENT ETT

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY31	événement de maintenance de fichier tabulé ett
52	(34)	CARACTERE	1	TRLTYP31	événement consigné par 2 service général
53	(35)	CARACTERE	1	TRLREQ31	type de requête U mise à jour d'un critère I ajout d'un critère D suppression d'un critère
54	(36)	CARACTERE	*	TRLETC31	enregistrement ett (voir dcletc)

TRL 32 EVENEMENT DE TRACE DE CONTROLE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY32	enregistrement de journal de trace de contrôle
52	(34)	CARACTERE	84	TRLFIX32	
52	(34)	SIGNE	2	TRLKLN32	taille de clé

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
54	(36)	SIGNE	2	TRLREC32	quantité de données de cet enregistrement
56	(38)	SIGNE	4	TRLTOT32	taille totale de données
60	(3C)	SIGNE	4	TRLREM32	taille de données restante
64	(40)	CARACTERE	4	TRLFIL32	nom de fichier logique
68	(44)	CARACTERE	1	TRLACC32	type d'accès R accès en lecture U accès en mise à jour I ajout d'un enregistrement D enregistrement supprimé
69	(45)	CHAINE BINAIRE	3	TRLRSV32	non utilisé
72	(48)	CARACTERE	64	TRLKEY32	blancs de clé d'enregistrement
72	(48)	CARACTERE	28	*	réservé
100	(64)	CARACTERE	8	TRLLIB32	bibliothèque lue depuis
108	(6C)	CARACTERE	8	TRLMEM32	membre jcl lu
116	(74)	CARACTERE	19	*	réservé
135	(87)	CARACTERE	1	TRLCHG32	enregistrement modifié
136	(88)	CARACTERE	*	TRLVAR32	
136	(88)	CARACTERE	*	TRLDAT32	données d'enregistrement

TRL 33 EVENEMENT D'INFORMATIONS WSA

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	71	TRLBDY33	enregistrement de journal de messages d'infos wsa
52	(34)	CARACTERE	16	TRLAID33	ID description d'application pour l'opération
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA33	arrivée des données de l'occurrence
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD33	date d'arrivée des données de modèle
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT33	heure d'arrivée des données de modèle
78	(4E)	CARACTERE	1	TRLMSG33	type de message émis L opération en retard WASTE D longue durée WASTE R conflit de ressources QQALR W WTO WAWTO U promotion de file d'attente urgente N rétrogradation de file d'attente urgente P promotion WLM F message d'échec de promotion WLM
79	(4F)	CARACTERE	44	TRLNAM33	Nom de la ressource

TRL 34 EVENEMENT DE GESTION DE CATALOGUE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	155	TRLBDY34	informations d'événement de gestion de catalogue
52	(34)	CARACTERE	8	TRLJNM34	Nom de travail
60	(3C)	CARACTERE	8	TRLJID34	Job id
68	(44)	CARACTERE	8	TRLNOD34	ID noeud
76	(4C)	CARACTERE	16	TRLADI34	ID application
92	(5C)	CARACTERE	10	TRLIAT34	arrivée des données

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
102	(66)	CARACTERE	1	TRLACT34	Action de gestion de catalogue R = fichier recatalogué U = fichier décatalogué D = fichier supprimé M = fichier en attente de migration E = erreur de retour catalogue
103	(67)	CARACTERE	8	TRLSTP34	nom d'étape de procédure ou vide
111	(6F)	CARACTERE	8	TRLDDN34	nom symbolique
119	(77)	CARACTERE	44	TRLDSN34	nom du fichier
163	(A3)	CARACTERE	44	TRLCAT34	nom de catalogue, vide si catalogue maître

TRL 35 EVENEMENT DE SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	40	TRLBDY35	événement de sauvegarde
52	(34)	CARACTERE	2	TRLRES35	nom du sous-système par défaut de la ressource
54	(36)	CHAINE BINAIRE	1	TRLFL135	octet indicateur 1
		1...111 1111		TRLDPA35 *	DP actif, sauvegarde CP ignorée réservé
55	(37)	CARACTERE	1	*	réservé
56	(38)	CARACTERE	8	TRLUSR35	ID de l'utilisateur demandeur
64	(40)	CARACTERE	8	TRLMJS35	diverses valeurs js
64	(40)	SIGNE	4	TRLOPT35	taille js max. en kilooctets
68	(44)	SIGNE	4	TRLCNT35	nb d'insertions sur js
72	(48)	CARACTERE	4	TRLMCP35	diverses valeurs cp
72	(48)	SIGNE	2	TRLIM35	limite enregistrements de suivi de sauvegarde
74	(4A)	SIGNE	2	TRLTOT35	enregistrements de suivi depuis la sauvegarde
76	(4C)	SIGNE	4	TRLNODE35	numéro de noeud OPC
80	(50)	SIGNE	4	TRLRDRN35	numéro de programme de lecture d'événement dans le noeud
84	(54)	CARACTERE	8	TRLPOS35	position fichier événement
84	(54)	SIGNE	4	TRLCYC35	numéro de cycle du programme d'écriture
88	(58)	SIGNE	4	TRLREC35	numéro d'enregistrement dans le cycle

TRL 36 CP EVENEMENT DE SAUVEGARDE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	30	TRLBDY36	CP enregistrement de journal de sauvegarde
52	(34)	CARACTERE	8	TRLCRDD36	nom symbolique du fichier sauvegardé
60	(3C)	CARACTERE	8	TRLJTDD36	définition de données de ce fichier de suivi des travaux
68	(44)	CARACTERE	8	TRLJTDDOCP36	nom symbolique oldcp dans CKPT au moment de la sauvegarde

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
76	(4C)	CARACTERE	1	TRL36FILLER	libre
77	(4D)	CARACTERE	5	TRLJTWHO36	qui génère trl

TRL 37 EVENEMENT DE CONSIGNATION DE DONNEES

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY37	données de journal
52	(34)	CARACTERE	4	TRLTYP37	type de données consignées
56	(38)	SIGNE	4	TRLSIZE37	taille des données consignées
60	(3C)	CARACTERE	*	TRLDATA37	partie de données

TRL 38 EVENEMENT D'INFOS D'ETAPE DE REDEMARRAGE AR

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	48	TRLBDY38	corps des infos AR RESSTEP
52	(34)	CARACTERE	16	TRLAID38	ID description d'application pour l'opération
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA38	arrivée des données de l'occurrence
78	(4E)	CARACTERE	2	*	
80	(50)	CARACTERE	20	TRLARINFO	
80	(50)	SIGNE	4	TRLARSTN	Numéro de l'étape de redémarrage AR
84	(54)	CARACTERE	8	TRLARSTEP	Nom de l'étape de redémarrage AR
92	(5C)	CARACTERE	8	TRLARPSTEP	Nom de l'étape de procédure de redémarrage AR

TRL 39 EVENEMENT BULKDISK

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	32	TRLBDY39	événement bulkdisk
52	(34)	CHAINE BINAIRE	1	TRLFL139	octet indicateur 1
		1...		TRLDPA39	DP actif, sauvegarde CP ignorée
		.111 1111		*	réserve
53	(35)	CARACTERE	3	*	réserve
56	(38)	CARACTERE	8	TRLUSR39	ID de l'utilisateur demandeur
64	(40)	CARACTERE	4	TRLMCP39	diverses valeurs cp
64	(40)	SIGNE	2	TRLIM39	limite enregistrements de suivi de sauvegarde
66	(42)	SIGNE	2	TRLTOT39	enregistrements de suivi depuis la sauvegarde
68	(44)	SIGNE	4	TRLNODE39	numéro de noeud OPC
72	(48)	SIGNE	4	TRLRDRN39	numéro de programme de lecture d'événement dans le noeud
76	(4C)	CARACTERE	8	TRLPOS39	position fichier événement
76	(4C)	SIGNE	4	TRLCYC39	numéro de cycle du programme d'écriture

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
80	(50)	SIGNE	4	TRLREC39	numéro d'enregistrement dans le cycle

TRL 40 EVENEMENT CP66

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	56	TRLBDY40	corps des infos d'événement CP66
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI40	numéro d'occurrence
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA40	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD40	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT40	
78	(4E)	CARACTERE	6	TRLOID40	
78	(4E)	CARACTERE	4	TRLWSN40	
82	(52)	SIGNE	2	TRLOPN40	
84	(54)	SIGNE	4	TRLSEQN40	numéro de séquence CP66
88	(58)	SIGNE	4	TRLRNREC40	nb de recalc chemin
92	(5C)	CARACTERE	1	TRLTRG40	déclencheur de nouveau calcul du chemin
93	(5D)	CHAINE BINAIRE	1	TRLFLAG40	indicateurs
		1...111 1111		TRLCPCCHGD40 *	chemin critique modifié réservé
94	(5E)	CARACTERE	10	TRLREC40	dernier recalcul
94	(5E)	CARACTERE	6	TRLREC40D	date
100	(64)	CARACTERE	4	TRLREC40T	heure
104	(68)	CARACTERE	4	TRLTYPE40	type req DELADDUPD

TRL 41 EVENEMENT DE SORTIE DE FUSEAU HORAIRE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	40	TRLBDY41	corps de l'événement TZONE
52	(34)	CARACTERE	16	TRLAID41	ID description d'application pour l'opération
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA41	arrivée des données de l'occurrence
78	(4E)	SIGNE	2	TRLTZOFF41	décalage TZone
80	(50)	CARACTERE	12	*	libre

TRL 42 EVENEMENT D'OPERATION JTB ADDDEL

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	40	TRLBDY42	corps des infos d'événement
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI42	numéro d'occurrence
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA42	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD42	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT42	
78	(4E)	CARACTERE	6	TRLOID42	
78	(4E)	CARACTERE	4	TRLWSN42	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
82	(52)	SIGNE	2	TRLOPN42	
84	(54)	CHAINE BINAIRE	1	TRLFLAGS42	indicateur JTB
		1... ..		TRLINJTB42	dans JTBL
		.111 1111		*	libre
85	(55)	CARACTERE	7	*	libre

TRL 43 réservé pour comptage trl409

TRL 44 CHANGEMENT DE STATUT DE COND SIMPLE MCP

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	98	TRLBDY44	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI44	ID description d'application
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA44	IA
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD44	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT44	
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNO44	numéro d'opération
80	(50)	SIGNE	2	TRLCID44	ID condition
82	(52)	SIGNE	2	TRL44PREDOP	numéro opération précédente
84	(54)	CARACTERE	16	TRL44PREDAD	ID description d'application précédente
100	(64)	CARACTERE	10	TRL44PREDIA	IA précédente
110	(6E)	CARACTERE	1	TRL44PREDDEP	Int Ext
111	(6F)	CARACTERE	2	TRL44PREDTYP	RC ST
113	(71)	CARACTERE	2	TRL44PREDLOG	LT,LE,GE,GT...
115	(73)	CARACTERE	4	TRL44PREDVALRC	valeur code de retour
119	(77)	CARACTERE	4	TRL44PREDVALRC2	valeur code de retour2
123	(7B)	CARACTERE	1	TRL44PREDVALST	Valeur du statut
124	(7C)	CARACTERE	1	TRLOLDST44	Ancienne valeur simple
125	(7D)	CARACTERE	1	TRLNEWST44	Nouvelle valeur simple
126	(7E)	CARACTERE	2	TRLCALLER44	Appelant MCEM
128	(80)	CARACTERE	8	TRLSTEPN44	nom d'étape
136	(88)	CARACTERE	8	TRLPROCS44	Etape de procédure
144	(90)	CARACTERE	6	*	libre

TRL 45 CHANGEMENT DE STATUT DE COND COMPLEXE MCP

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	42	TRLBDY45	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI45	ID description d'application
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA45	IA
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD45	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT45	
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNO45	numéro d'opération
80	(50)	SIGNE	2	TRLCID45	ID condition
82	(52)	CARACTERE	1	TRLOLDST45	ancien statut
83	(53)	CARACTERE	1	TRLNEWST45	nouveau statut

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
84	(54)	CARACTERE	2	TRLCALLER45	Demandeur MC
86	(56)	CARACTERE	8	*	libre

TRL 46 Événement suivant de résolution automatique de table de dépendances de condition de description d'application

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY46	corps d'événement de table de condition de description d'application
52	(34)	CARACTERE	*	TRLCND46	mappé par dclconrc

TRL 47 événement A3S manquant dans événement d'évaluation de condition

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	102	TRLBDY47	événement manquant
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI47	ID description d'application
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA47	IA
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD47	date
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT47	heure
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNO47	numéro d'opération
80	(50)	SIGNE	2	TRLCID47	ID condition
82	(52)	SIGNE	2	TRL47PREDOP	numéro opération précédente
84	(54)	CARACTERE	16	TRL47PREDAD	ID description d'application précédente
100	(64)	CARACTERE	10	TRL47PREDIA	IA précédente
110	(6E)	CARACTERE	1	TRL47PREDDEP	Int Ext
111	(6F)	CARACTERE	2	TRL47PREDTYP	RC ST
113	(71)	CARACTERE	2	TRL47PREDLOG	LT,LE,GE,GT...
115	(73)	CARACTERE	4	TRL47PREDVALRC	valeur code de retour
119	(77)	CARACTERE	4	TRL47PREDVALRC2	valeur code de retour2
123	(7B)	CARACTERE	1	TRL47PREDVALST	Valeur du statut
124	(7C)	CARACTERE	2	TRLCALLER47	Appelant MCEM
126	(7E)	CARACTERE	8	TRLSTEPN47	nom d'étape
134	(86)	CARACTERE	8	TRLPROCS47	Etape de procédure
142	(8E)	CARACTERE	1	TRLMISS47	Événement manquant
143	(8F)	CARACTERE	8	TRLJOBNM47	nom de travail
151	(97)	CARACTERE	3	*	libre

TRL 48 événement de condition restauré uniquement par contrôle fpr

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	40	TRLBDY48	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI48	
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA48	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD48	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT48	
78	(4E)	CARACTERE	6	TRLOID48	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
78	(4E)	CARACTERE	4	TRLWSN48	
82	(52)	SIGNE	2	TRLOPN48	
84	(54)	CARACTERE	3	TRLCALLER48	
87	(57)	CARACTERE	5	*	

TRL 49 correspondance A3S dans événement de condition MissNO

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	102	TRLBDY49	événement manquant
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI49	ID description d'application
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA49	IA
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD49	date
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT49	heure
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNO49	numéro d'opération
80	(50)	SIGNE	2	TRLCID49	ID condition
82	(52)	SIGNE	2	TRL49PREDOP	numéro opération précédente
84	(54)	CARACTERE	16	TRL49PREDAD	ID description d'application précédente
100	(64)	CARACTERE	10	TRL49PREDIA	IA précédente
110	(6E)	CARACTERE	1	TRL49PREDDEP	Int Ext
111	(6F)	CARACTERE	2	TRL49PREDTYP	RC ST
113	(71)	CARACTERE	2	TRL49PREDLOG	LT,LE,GE,GT...
115	(73)	CARACTERE	4	TRL49PREDVALRC	valeur code de retour
119	(77)	CARACTERE	4	TRL49PREDVALRC2	valeur code de retour2
123	(7B)	CARACTERE	1	TRL49PREDVALST	Valeur du statut
124	(7C)	CARACTERE	2	TRLCALLER49	Appelant MCEM
126	(7E)	CARACTERE	8	TRLSTEPN49	nom d'étape
134	(86)	CARACTERE	8	TRLPROCS49	Etape de procédure
142	(8E)	CARACTERE	1	TRLMISSNO49	Evénement MissNO
143	(8F)	CARACTERE	8	TRLJOBNM49	nom de travail
151	(97)	CARACTERE	3	*	libre

TRL 50 Code retour inattendu

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	73	TRLBDY50	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI50	
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA50	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD50	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT50	
78	(4E)	CARACTERE	6	TRLOID50	
78	(4E)	CARACTERE	4	TRLWSN50	
82	(52)	SIGNE	2	TRLOPN50	
84	(54)	CARACTERE	3	TRLCALLER50	
87	(57)	CARACTERE	1	TRLTYPE50	Y N
88	(58)	CARACTERE	8	TRLJOBNAME50	nom de travail
96	(60)	CARACTERE	8	TRLJOBID50	ID de travail
104	(68)	CARACTERE	8	TRLSTEP50	nom d'étape
112	(70)	CARACTERE	8	TRLPSTEP50	nom d'étape dans la procédure

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
120	(78)	CARACTERE	1	TRLSTEPEND50	événement de fin d'étape Y N
121	(79)	CARACTERE	1	TRLSTATUS50	statut de l'opération
122	(7A)	CARACTERE	3	*	

TRL 51 Membre EQQJBLIB d'accès à l'enregistrement de trace de contrôle

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY51A	enregistrement de journal jcl de bibliothèque de travaux
52	(34)	CARACTERE	76	TRLBDY51	données d'enregistrement
52	(34)	NON SIGNE	4	TRLKLN51	taille de clé
56	(38)	NON SIGNE	4	TRLREC51	quantité de données de cet enregistrement
60	(3C)	CARACTERE	4	TRLFIL51	nom de fichier logique
64	(40)	CARACTERE	1	TRLACC51	type d'accès(r,u,i,d)
65	(41)	CHAINE BINAIRE	3	TRLRSV51	élément de remplissage
68	(44)	CARACTERE	52	TRLKEY51	bibliothèque de travail
68	(44)	CARACTERE	44	TRLLIB51	bibliothèque de travail
112	(70)	CARACTERE	8	TRLMEM51	membre jcl
120	(78)	CARACTERE	8	*	réservé
128	(80)	CARACTERE	*	TRLDAT51	données d'enregistrement

TRL 52 JOURNAL XD02 MODIFICATIONS D'ENREGISTREMENT VSAM IMPLIQUANT LE

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY52	
52	(34)	SIGNE	4	TRLSIZE52	xd02len
56	(38)	CARACTERE	*	TRLDATA52	enregistrement xd02

TRL 53 correspondance NOERROR pour l'opération

Décalages		Type	Long	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
52	(34)	STRUCTURE	92	TRLBDY53	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI53	
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA53	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD53	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT53	
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNUM53	
80	(50)	CARACTERE	4	TRLWS53	
84	(54)	CARACTERE	8	TRLJOB53	
92	(5C)	CARACTERE	8	TRLJID53	
100	(64)	CARACTERE	41	TRLSTMT53	
141	(8D)	CARACTERE	3	*	

TRL 54 NOERROR proc ignorée pour l'opération

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	34	TRLBDY54	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI54	
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA54	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD54	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT54	
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNUM54	
80	(50)	CARACTERE	4	TRLWS54	
84	(54)	1...		TRLNESKIP54	
		.111 1111		*	
85	(55)	CARACTERE	1	*	

TRL 55 Journal de suivi du travail soumis en externe qui agit à la place de Ij1

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	42	TRLBDY55	
52	(34)	CARACTERE	16	TRLADI55	
68	(44)	CARACTERE	10	TRLIA55	
68	(44)	CARACTERE	6	TRLIAD55	
74	(4A)	CARACTERE	4	TRLIAT55	
78	(4E)	SIGNE	2	TRLOPNUM55	
80	(50)	CARACTERE	8	TRLJOBID55	
88	(58)	CARACTERE	6	*	

TRL 60 NUM SEQ REINIT JOURNAL DE SUIVI

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	20	TRLBDY60	
52	(34)	CARACTERE	8	TRL60CURCPDD	Définition de données du plan courant
60	(3C)	CARACTERE	8	TRL60CURCPTOD	Valeur TOD du plan courant
68	(44)	CARACTERE	4	TRL60REASON	NCP rotation nouveau plan - LTP extension du plan à long terme - SYNC re-sync

TRL 61 EVENEMENT DU CONTROLEUR DE SAUVEGARDE SUSPENDU

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	20	TRLBDY61	
52	(34)	CARACTERE	2	TRLRCTYP61	type orig du journal de suivi
54	(36)	CARACTERE	2	*	libre
56	(38)	CARACTERE	8	TRLCPTOD61	Valeur TOD du plan courant dqeJTX
64	(40)	CARACTERE	8	TRLTTOD61	Valeur TOD à long terme de dqeJTX
72	(48)	CARACTERE		TRLVAR61	journal de suivi orig ajouté

TRL 62 DEBUT/FIN DE TRANSFERT DU PLAN

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	54	TRLBDY62	
52	(34)	NON SIGNE	2	TRLRUNCP62	exécution du plan courant
54	(36)	CARACTERE	8	TRLTODCP62	Valeur TOD du plan courant
62	(3E)	NON SIGNE	2	TRLRUNLT62	exécution du plan à long terme
64	(40)	CARACTERE	8	TRLTODLT62	Valeur TOD du plan à long terme
72	(48)	CARACTERE	8	TRLTYPE62	DEBUT FIN
80	(50)	CARACTERE	4	TRLFILE62	type de fichier (plan à long terme, plan courant...)
84	(54)	SIGNE	4	TRLRCODE62	code retour du travail
88	(58)	CARACTERE	8	TRLJOBNM62	Nom de travail
96	(60)	CARACTERE	8	TRLJOBID62	ID TRAVAIL
104	(68)	CARACTERE	1	TRLCAN62	annulé O N
105	(69)	CARACTERE	1	TRLTPONLY	Y N

TRL 63 DEBUT/FIN DE RENVOI DU SUIVI DES TRAVAUX

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	32	TRLBDY63	
52	(34)	NON SIGNE	2	TRLRUNCP63	numéro d'exécution du plan courant
54	(36)	CARACTERE	8	TRLTODCP63	Valeur TOD du plan courant
62	(3E)	NON SIGNE	2	TRLRUNLT63	numéro d'exécution long terme
64	(40)	CARACTERE	8	TRLTODLT63	Valeur TOD à long terme
72	(48)	CARACTERE	5	TRLTYPE63	DEBUT ou FIN
77	(4D)	CARACTERE	1	TRLJTLOST63	O ou N
78	(4E)	CARACTERE	2	*	
80	(50)	NON SIGNE	4	TRLFROMSEQNO	renvoyer le suivi des travaux depuis ce num seq

TRL 64 TABLE EDP DE JOURNAL POUR LE CONTROLEUR DE SAUVEGARDE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	*	TRLBDY64	données de journal
52	(34)	CARACTERE	4	TRLTYP64	'EDPB'
56	(38)	SIGNE	4	TRLSIZE64	taille des données consignées
60	(3C)	CARACTERE	*	TRLDATA64	partie de données

TRL 65 EVENEMENT DE REPRISE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
52	(34)	STRUCTURE	48	TRLBDY65	événement de reprise
52	(34)	CARACTERE	16	TRLPREV65	dernier événement précédent BKQPR
52	(34)	CARACTERE	2	TRLPREVTYP65	
54	(36)	NON SIGNE	2	TRLPREVBWD65	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
56	(38)	CARACTERE	4	TRLPREVEVDAT65	premier événement BKQPR
60	(3C)	NON SIGNE	4	TRLPREVEVTIM65	
64	(40)	NON SIGNE	4	TRLPREVSEQNO65	
68	(44)	CARACTERE	16	TRLFIRST65	
68	(44)	CARACTERE	2	TRLFIRSTTYP65	
70	(46)	NON SIGNE	2	TRLFIRSTBDW65	
72	(48)	CARACTERE	4	TRLFIRSTEVDAT65	dernier événement BKQPR
76	(4C)	NON SIGNE	4	TRLFIRSTEVTIM65	
80	(50)	NON SIGNE	4	TRLFIRSTSEQNO65	
84	(54)	CARACTERE	16	TRLLAST65	
84	(54)	CARACTERE	2	TRLLASTTYP65	
86	(56)	NON SIGNE	2	TRLLASTBDW65	
88	(58)	CARACTERE	4	TRLLASTEVDAT65	
92	(5C)	NON SIGNE	4	TRLLASTEVTIM65	
96	(60)	NON SIGNE	4	TRLLASTSEQNO65	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	12	TRLWRK	
0	(0)	ADRESSE	4	TRLWRKNXT	
4	(4)	CARACTERE	2	TRLWRKTYP	
6	(6)	CARACTERE	2	*	
8	(8)	ADRESSE	4	TRLWRKELP	

Décalages					
Déc	Hex	Type	Long	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	12	TRLMCP	
0	(0)	ADRESSE	4	TRLMCPNXT	
4	(4)	CARACTERE	2	TRLMCP TYP	
6	(6)	CARACTERE	2	*	
8	(8)	ADRESSE	4	TRLMCPELP	

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLOPDL28	5C		2
TRLOPDU28	5E		2
TRLOP28	60		2
TRLACC32	44		3
TRLACC51	40		3
TRLACT34	66		2
TRLADI23	34		2
TRLADI34	4C		2
TRLADI40	34		2
TRLADI42	34		2
TRLADI44	34		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLADI45	34		2
TRLADI47	34		2
TRLADI48	34		2
TRLADI49	34		2
TRLADI50	34		2
TRLADI53	34		2
TRLADI54	34		2
TRLADI55	34		2
TRLADLD27	68		3
TRLADLD28	54		3
TRLADLT27	6E		3
TRLADLT28	56		3
TRLADL27	68		2
TRLADL28	54		2
TRLADU27	58		2
TRLADU28	6C		3
TRLAID25	34		2
TRLAID26	34		2
TRLAID27	34		2
TRLAID28	34		2
TRLAID33	34		2
TRLAID38	34		2
TRLAID41	34		2
TRLALTWS25	80		2
TRLARINFO	50		2
TRLARPSTEP	5C		3
TRLARSTEP	54		3
TRLARSTN	50		3
TRLBDW	2		3
TRLBDY20	34		1
TRLBDY23	34		1
TRLBDY24	34		1
TRLBDY25	34		1
TRLBDY26	34		1
TRLBDY27	34		1
TRLBDY28	34		1
TRLBDY29	34		1
TRLBDY30	34		1
TRLBDY31	34		1
TRLBDY32	34		1

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLBDY33	34		1
TRLBDY34	34		1
TRLBDY35	34		1
TRLBDY36	34		1
TRLBDY37	34		1
TRLBDY38	34		1
TRLBDY39	34		1
TRLBDY40	34		1
TRLBDY41	34		1
TRLBDY42	34		1
TRLBDY44	34		1
TRLBDY45	34		1
TRLBDY46	34		1
TRLBDY47	34		1
TRLBDY48	34		1
TRLBDY49	34		1
TRLBDY50	34		1
TRLBDY51	34		2
TRLBDY51A	34		1
TRLBDY52	34		1
TRLBDY53	34		1
TRLBDY54	34		1
TRLBDY55	34		1
TRLBDY60	34		1
TRLBDY61	34		1
TRLBDY62	34		1
TRLBDY63	34		1
TRLBDY64	34		1
TRLBDY65	34		1
TRLBKPT	3	08	5
TRLBYPASS	3	20	5
TRLBYP23	5F	40	3
TRLCALLER44	7E		2
TRLCALLER45	54		2
TRLCALLER47	7C		2
TRLCALLER48	54		2
TRLCALLER49	7C		2
TRLCALLER50	54		2
TRLCAN62	68		2
TRLCAT34	A3		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLCHG30	36	40	3
TRLCHG32	87		4
TRLCID44	50		2
TRLCID45	50		2
TRLCID47	50		2
TRLCID49	50		2
TRLCKPTR	3	80	5
TRLCKPTR_O	30	80	5
TRLCND46	34		2
TRLCNT35	44		3
TRLCOM	0		2
TRLCPCCHGD40	5D	80	3
TRLCPDD36	34		2
TRLCPEUT	14		5
TRLCPCKEY	14		3
TRLCPTOD61	38		2
TRLCYC30	40		3
TRLCYC35	54		3
TRLCYC39	4C		3
TRLDATA37	3C		2
TRLDATA52	38		2
TRLDATA64	3C		2
TRLDAT32	88		3
TRLDAT51	80		2
TRLDDN25	56		2
TRLDDN34	6F		2
TRLDPA35	36	80	3
TRLDPA39	34	80	3
TRLDSN34	77		2
TRLDURS23	78		2
TRLDUR23	55		2
TRLEDLD27	62		3
TRLEDLT27	64		3
TRLEDL27	62		2
TRLEDU27	54		2
TRLERC23	5B		2
TRLETC31	36		2
TRLEVDAT	C		3
TRLEVTIM	10		3
TRLEVT23	54		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLEXIT13RC	6E	20	3
TRLEXR29	35		2
TRLEXSR30	48		2
TRLEXS30	38		1
TRLFDB23	5F	80	3
TRLFILE62	50		2
TRLFILL	27		3
TRLFILL2	3		4
TRLFILL2_O	30		4
TRLFIL32	40		3
TRLFIL51	3C		3
TRLFIRST	27	80	4
TRLFIRSTBDW65	46		3
TRLFIRSTEV DAT65	48		3
TRLFIRSTEVTIM65	4C		3
TRLFIRSTSEQNO65	50		3
TRLFIRSTTYP65	44		3
TRLFIRST65	44		2
TRLFIX32	34		2
TRLFLAG	6E		2
TRLFLAGS42	54		2
TRLFLAG40	5D		2
TRLFLA30	36		2
TRLFL135	36		2
TRLFL139	34		2
TRLFROMBKP	3	01	5
TRLFROMSEQNO	50		2
TRLFSENT	3	02	5
TRLGMTOF	2C		3
TRLIAD23	44		2
TRLIAD25	44		3
TRLIAD27	44		2
TRLIAD28	44		2
TRLIAD33	44		3
TRLIAD40	44		3
TRLIAD42	44		3
TRLIAD44	44		3
TRLIAD45	44		3
TRLIAD47	44		3
TRLIAD48	44		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLIAD49	44		3
TRLIAD50	44		3
TRLIAD53	44		3
TRLIAD54	44		3
TRLIAD55	44		3
TRLIAT23	4A		2
TRLIAT25	4A		3
TRLIAT27	4A		2
TRLIAT28	4A		2
TRLIAT33	4A		3
TRLIAT34	5C		2
TRLIAT40	4A		3
TRLIAT42	4A		3
TRLIAT44	4A		3
TRLIAT45	4A		3
TRLIAT47	4A		3
TRLIAT48	4A		3
TRLIAT49	4A		3
TRLIAT50	4A		3
TRLIAT53	4A		3
TRLIAT54	4A		3
TRLIAT55	4A		3
TRLIA25	44		2
TRLIA26	44		2
TRLIA33	44		2
TRLIA38	44		2
TRLIA40	44		2
TRLIA41	44		2
TRLIA42	44		2
TRLIA44	44		2
TRLIA45	44		2
TRLIA47	44		2
TRLIA48	44		2
TRLIA49	44		2
TRLIA50	44		2
TRLIA53	44		2
TRLIA54	44		2
TRLIA55	44		2
TRLINJTB42	54	80	3
TRLJBN23	70		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLJID25	4E		2
TRLJID34	3C		2
TRLJID53	5C		2
TRLJNM25	5E		2
TRLJNM34	34		2
TRLJOBID50	60		2
TRLJOBID55	50		2
TRLJOBID62	60		2
TRLJOBNAME50	58		2
TRLJOBNM47	8F		2
TRLJOBNM49	8F		2
TRLJOBNM62	58		2
TRLJOB53	54		2
TRLJRNFL	27	01	4
TRLJRPFL	27	04	4
TRLJTDDOCP36	44		2
TRLJTDD36	3C		2
TRLJTID	2		4
TRLJTLOST63	4D		2
TRLJTWHO36	4D		2
TRLKEY32	48		3
TRLKEY51	44		3
TRLKLN32	34		3
TRLKLN51	34		3
TRLLAST	27	40	4
TRLLASTBDW65	56		3
TRLLASTEVDAT65	58		3
TRLLASTEVTIM65	5C		3
TRLLASTSEQNO65	60		3
TRLLASTTYP65	54		3
TRLLAST65	54		2
TRLLENGT	28		3
TRLLIB32	64		4
TRLLIB51	44		4
TRLLIM35	48		3
TRLLIM39	40		3
TRLLOGID	7		3
TRLLTPONLY	69		2
TRLLTTOD61	40		2
TRLMAN23	5F	20	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLMCP	0		1
TRLMCPPELP	8		2
TRLMCPNXT	0		2
TRLMCPTYP	4		2
TRLMCP35	48		2
TRLMCP39	40		2
TRLMEM32	6C		4
TRLMEM51	70		4
TRLMISSNO49	8E		2
TRLMISS47	8E		2
TRLMJS35	40		2
TRLMOD20	34		2
TRLMSG33	4E		2
TRLMT024	34		2
TRLNAM33	4F		2
TRLNESKIP54	54	80	2
TRLNEWST44	7D		2
TRLNEWST45	53		2
TRLNODE30	38		2
TRLNODE35	4C		2
TRLNODE39	44		2
TRLNOD34	44		2
TRLODL28	4E		3
TRLODLT28	50		3
TRLODL28	4E		2
TRLODU28	68		3
TRLOID23	4E		2
TRLOID27	4E		2
TRLOID40	4E		2
TRLOID42	4E		2
TRLOID48	4E		2
TRLOID50	4E		2
TRLOLDCP	27	02	4
TRLOLDST44	7C		2
TRLOLDST45	52		2
TRLOPADLD28	76		4
TRLOPADLT28	78		4
TRLOPADL28	76		3
TRLOPC	4		3
TRLOPI28	62		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLOPNO44	4E		2
TRLOPNO45	4E		2
TRLOPNO47	4E		2
TRLOPNO49	4E		2
TRLOPNUM53	4E		2
TRLOPNUM54	4E		2
TRLOPNUM55	4E		2
TRLOPN23	52		3
TRLOPN40	52		3
TRLOPN42	52		3
TRLOPN48	52		3
TRLOPN50	52		3
TRLOPODL28	70		4
TRLOPODLT28	72		4
TRLOPODL28	70		3
TRLOPS28	62		2
TRLOPT35	40		3
TRLORIG27	5F		2
TRLOWI23	60		2
TRLPOS30	40		2
TRLPOS35	54		2
TRLPOS39	4C		2
TRLPREVBDW65	36		3
TRLPREVEVDAT65	38		3
TRLPREVEVTIM65	3C		3
TRLPREVSEQNO65	40		3
TRLPREVTYP65	34		3
TRLPREV65	34		2
TRLPROCS44	88		2
TRLPROCS47	86		2
TRLPROCS49	86		2
TRLPSTEP50	70		2
TRLRCBDY	34		2
TRLRCODE62	54		2
TRLRCTYP	9		3
TRLRCTYP61	34		2
TRLRCVER	B		3
TLRDRN30	3C		2
TLRDRN35	50		2
TLRDRN39	48		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLREADY23	7C		2
TRLREC	0		1
TRLREC30	44		3
TRLREC35	58		3
TRLREC39	50		3
TRLREC32	36		3
TRLREC40	5E		2
TRLREC40D	5E		3
TRLREC40T	64		3
TRLREC51	38		3
TRLREM32	3C		3
TRLREQ30	35		2
TRLREQ31	35		2
TRLRER25	6E	40	3
TRLRESUB	27	08	4
TRLRES27	5E		2
TRLRES35	34		2
TRLRID27	60		2
TRLRID28	5A		2
TRLRNREC40	58		2
TRLRSR30	38		2
TRLRSV32	45		3
TRLRSV51	41		3
TRLRUNCP62	34		2
TRLRUNCP63	34		2
TRLRUNLT62	3E		2
TRLRUNLT63	3E		2
TRLSA	3	40	5
TRLSA_O	30	40	5
TRLSEQNO	30		3
TRLSEQN40	54		2
TRLSIZE	0		3
TRLSIZE37	38		2
TRLSIZE52	34		2
TRLSIZE64	38		2
TRLSRS30	36	80	3
TRLSSEQ	22		4
TRLSTATUS50	79		2
TRLSTC	27	20	4
TRLSTEPEND50	78		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLSTEPN44	80		2
TRLSTEPN47	7E		2
TRLSTEPN49	7E		2
TRLSTEP50	68		2
TRLSTMT53	64		2
TRLSTP34	67		2
TRLSUBTOKEN25	78		2
TRLTASKTYPE25	6F		2
TRLTODCP62	36		2
TRLTODCP63	36		2
TRLTODLT62	40		2
TRLTODLT63	40		2
TRLTOK_FULL25	70		2
TRLTOK_PRE25	70		3
TRLTOK25	74		3
TRLTOT32	38		3
TRLTOT35	4A		3
TRLTOT39	42		3
TRLTRG40	5C		2
TRLTURNOV	3	10	5
TRLTYPE40	68		2
TRLTYPE50	57		2
TRLTYPE62	48		2
TRLTYPE63	48		2
TRLTYP29	34		2
TRLTYP30	34		2
TRLTYP31	34		2
TRLTYP37	34		2
TRLTYP64	34		2
TRLTZOFF41	4E		2
TRLUSER	1A		4
TRLUSR25	66		2
TRLUSR35	38		2
TRLUSR39	38		2
TRLVAR32	88		2
TRLVAR61	48		2
TRLWASUJ	6E	80	3
TRLWRK	0		1
TRLWRKELP	8		2
TRLWRKNXT	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRLWRKTYP	4		2
TRLWSN23	4E		3
TRLWSN40	4E		3
TRLWSN42	4E		3
TRLWSN48	4E		3
TRLWSN50	4E		3
TRLWS53	50		2
TRLWS54	50		2
TRLWTO	27	10	4
TRLXST26	4E		2
TRLX23	5F	10	3
TRL36FILLER	4C		2
TRL44PREDAD	54		2
TRL44PREDDEP	6E		2
TRL44PREDIA	64		2
TRL44PREDLOG	71		2
TRL44PREDOP	52		2
TRL44PREDTYP	6F		2
TRL44PREDVALRC	73		2
TRL44PREDVALRC2	77		2
TRL44PREDVALST	7B		2
TRL47PREDAD	54		2
TRL47PREDDEP	6E		2
TRL47PREDIA	64		2
TRL47PREDLOG	71		2
TRL47PREDOP	52		2
TRL47PREDTYP	6F		2
TRL47PREDVALRC	73		2
TRL47PREDVALRC2	77		2
TRL47PREDVALST	7B		2
TRL49PREDAD	54		2
TRL49PREDDEP	6E		2
TRL49PREDIA	64		2
TRL49PREDLOG	71		2
TRL49PREDOP	52		2
TRL49PREDTYP	6F		2
TRL49PREDVALRC	73		2
TRL49PREDVALRC2	77		2
TRL49PREDVALST	7B		2
TRL60CURCPDD	34		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
TRL60CURCPTOD	3C		2
TRL60REASON	44		2

WAP - Paramètres de l'analyseur de poste de travail

Nom : DCLWAP

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une zone d'analyseur de poste de travail. Ce bloc de contrôle est créé, initialisé et libéré par la tâche de l'analyseur de poste de travail.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	344	WAP	PARAMETRES DE L'ANALYSEUR DE POSTE DE TRAVAIL
0	(0)	CARACTERE	4	WAPDESC	DESкрипTEUR DE BLOCS = WAP
4	(4)	CARACTERE	2	WAPVER	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CHAINE BINAIRE	2	WAPFLAGS	INDICATEURS
		1...		WAPNOWT	PAS D'ATTENTE CETTE FOIS-CI
		.1..		WAPSUBX	APPELER LA SORTIE SUBUS
		..1.		WAPUX01	UX02 CODE RETOUR DIFFERENT DE 0
		...1		WAPSUBER	ERREUR DANS LA SOUMISSION D'UN SCRIPT CENTRALISE
		 1...		WAPSAERR	ERREUR RENVOYEE DEPUIS LA SORTIE SA
		1..		WAPFAKESUB	FAUSSE SOUMISSION POUR PARALL
8	(8)	CHAINE BINAIRE	4	WAPTMECB	BLOC DE CONTROLE D'EVENEMENTS DU MINUTEUR
12	(C)	ADRESSE	4	WAPMCAP	ADRESSE MCA
16	(10)	ADRESSE	4	WAPDOAP	ADRESSE DE LA ZONE DOA
20	(14)	ADRESSE	4	WAPJBUF	ADRESSE DE LA MEMOIRE TAMPON DE LIBERATION DES TRAVAUX
24	(18)	ADRESSE	4	WAPEMPP	ZONE DES PARAMETRES DU GESTIONNAIRE D'EVENEMENTS
28	(1C)	ADRESSE	4	WAPOPRP	ADR D'ENREGISTREMENT DE L'OPERATION COURANTE
32	(20)	ADRESSE	4	WAPJCLB	MEMOIRE TAMPON DE L'ENREGISTREMENT JCL, < 16M
36	(24)	SIGNE	4	WAPJSIZE	TAILLE MAXIMALE DE L'ENREGISTREMENT JS
40	(28)	ADRESSE	4	WAPSSRP	ZONE DE RES SPECIALE VERS SUBUS
44	(2C)	CARACTERE	8	WAPRUSER	UTILISATEUR TSO COURANT
52	(34)	CARACTERE	16	WAPJID	ID TRAVAIL
52	(34)	CARACTERE	8	WAPJNAM	NOM DE TRAVAIL
60	(3C)	CARACTERE	8	WAPJNUM	NUMERO DU TRAVAIL JES
68	(44)	CARACTERE	10	WAPLATE	NEXT TEST LATE OPER
78	(4E)	CARACTERE	10	WAPDWTO	PROCHAINE HEURE D'ECHEANCE WTO
88	(58)	CARACTERE	1	WAPSTAT	STATUT DE SUBSTITUTION DE VARIABLES
89	(59)	CARACTERE	3	*	RESERVE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
92	(5C)	CARACTERE	88	WAPDCB	BLOC DE CONTROLE DE DONNEES DE LIBERATION DES TRAVAUX
180	(B4)	CARACTERE	64	WAPEXIT	SORTIE DU TEMPORISATEUR
244	(F4)	CARACTERE	10	WAPSYNC	HEURE SUIVANTE POUR LA NOUVELLE SYNC
254	(FE)	SIGNE	2	WAPPLOOP#	COMPTEUR DE BOUCLES
256	(100)	ADRESSE	4	WAPDOAP	ADRESSE DOA PRECEDENTE
260	(104)	CARACTERE	4	WAPPCPPTR	INDEX CP PRECEDENT
260	(104)	NON SIGNE	3	WAPOCCX	INDEX DE L'OCCURRENCE
263	(107)	NON SIGNE	1	WAPOPNO	NUMERO D'OPERATION
264	(108)	CARACTERE	4	WAPUX01CO	CODE RETOUR 02 D'EXIT UTILISATEUR
268	(10C)	CARACTERE	48	WAPPERFDB	INFO DE DEBOGAGE DES PERF
268	(10C)	CARACTERE	8	WAPWASUB	TEMPS ECOULE DEPUIS LA SOUMISSION DE L'ANALYSEUR DE POSTE DE TRAVAIL
276	(114)	CARACTERE	8	WAPJHGET	TEMPS ECOULE DEPUIS JHGET
284	(11C)	CARACTERE	8	WAPJHPDS	TEMPS ECOULE DEPUIS JHPDS
292	(124)	CARACTERE	8	WAPEXI02	TEMPS ECOULE DEPUIS EXI02
300	(12C)	CARACTERE	8	WAPJHPUT	TEMPS ECOULE DEPUIS JHPUT
308	(134)	CARACTERE	8	WAPEXI01	TEMPS ECOULE DEPUIS EXI01
316	(13C)	1...111 1111		WAPDEBUG *	DEBOGAGE DES PERF ACTIVE RESERVE
317	(13D)	CARACTERE	3	*	RESERVE
320	(140)	ADRESSE	4	WAPDIAP	ADRESSE DE ZZWSA
324	(144)	CARACTERE	20	*	RESERVE
340	(154)	CARACTERE	4	*	RESERVE
344	(158)	CARACTERE		WAPEND	FIN DES PARAMETRES DE L'ANALYSEUR DE POSTE DE TRAVAIL

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WAP	0		1
WAPDCB	5C		2
WAPDEBUG	13C	80	2
WAPDESC	0		2
WAPDIAP	140		2
WAPDOAP	10		2
WAPDWTO	4E		2
WAPEMPP	18		2
WAPEND	158		2
WAPEXIT	B4		2
WAPEXI01	134		3
WAPEXI02	124		3
WAPFAKESUB	6	04	3
WAPFLAGS	6		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WAPJBUF	14		2
WAPJCLB	20		2
WAPJHGET	114		3
WAPJHPDS	11C		3
WAPJHPUT	12C		3
WAPJID	34		2
WAPJNAM	34		3
WAPJNUM	3C		3
WAPJSIZE	24		2
WAPLATE	44		2
WAPMCAP	C		2
WAPNOWT	6	80	3
WAPOCCX	104		3
WAPOPNO	107		3
WAPOPRP	1C		2
WAPPCPTR	104		2
WAPPDOAP	100		2
WAPPERFDB	10C		2
WAPPLOOP#	FE		2
WAPRUSER	2C		2
WAPSAERR	6	08	3
WAPSCHE	144		2
WAPSSRP	28		2
WAPSSSTAT	58		2
WAPSUBER	6	10	3
WAPSUBX	6	40	3
WAPSYNC	F4		2
WAPTMECB	8		2
WAPUX01	6	20	3
WAPUX01CO	108		2
WAPVER	4		2
WAPWASUX	10C		3

WQA - Zone de file d'attente de poste de travail

Nom : DCLWQA

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une entrée de zone de file d'attente de poste de travail. Les zones de file d'attente de poste de travail sont chaînées, via WQAWQANX, à l'ancrage dans NMMWAQ1. Les zones de file d'attente de poste de travail sont créées par NMM lors du lancement du planificateur, à partir des informations contenues dans les enregistrements de poste de travail du plan courant.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	248	WQA	ZONE DE FILE D'ATTENTE DE POSTE DE TRAVAIL
0	(0)	CARACTERE	4	WQADESC	DESCRIPTEUR DE BLOCS = 'WQA'
4	(4)	CARACTERE	2	WQAVR	VERSION DE MAPPAGE DE BLOCS
6	(6)	CHAINE BINAIRE	1	WQAFLGS	INDICATEURS DE POSTE DE TRAVAIL
		1...		WQADEL	WQA EST SUPPRIME LOGIQUEMENT
		.1..		WQAIVLNP	SERVEUR PARALLELE NON UTILISE
		..1.		WQAR1C	CONTROLE DE LA RESSOURCE 1
		...1		WQAR2C	CONTROLE DE LA RESSOURCE 2
		 1...		WQARROUTE	1 : MODE DE REACHEMINEMENT
		1..		WQAWS_VARY	1 : STATUT MODIFIE
		1.		WQARTR_PEND	1 : EVENEMENT RTR EN ATTENTE
		1		WQAOFF_PEND	1 : ATTENTE HORS LIGNE
7	(7)	CARACTERE	1	WQAWSTYP	TYPE DE POSTE DE TRAVAIL
8	(8)	CARACTERE	4	WQAWSNAM	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
12	(C)	CARACTERE	1	WQAWSREP	ATTRIBUT DE GENERATION DE RAPPORTS
13	(D)	CARACTERE	1	WQAPREP	POSTE DE TRAVAIL DE PREPARATION DES TRAVAUX Y N
14	(E)	CARACTERE	1	WQASTATUS	STATUT DU POSTE DE TRAVAIL
15	(F)	CHAINE BINAIRE	1	WQAFLAG2	INDICATEUR DE POSTE DE TRAVAIL 2
		1...		WQASTC	OPTION STC
		.1..		WQAWTO	OPTION WTO
		..1.		WQASSEQ_PEND	EN ATTENTE DE L'EVENEMENT J0
		...1		WQAOSI	DESTINATION DEFINIE PAR L'UTILISATEUR
		 1...		WQATOKEN	JETON REQUIS
		1..		WQAWSSTAT	STATUT PAR WSTAT
		1.		WQAUX009	STATUT PAR EQQUX009
		1		WQATCP	DESTINATION TCP
16	(10)	NON SIGNE	2	WQACURR1	QUANTITE DE RESSOURCES R1 EN COURS D'UTILISATION
18	(12)	NON SIGNE	2	WQACURR2	QUANTITE DE RESSOURCES R2 EN COURS D'UTILISATION
20	(14)	SIGNE	4	WQAMAX15	NOMBRE MAX D'EVENEMENTS EN 15 MIN.
24	(18)	CHAINE BINAIRE	2	WQAFLAG3	INDICATEUR DE POSTE DE TRAVAIL 3
		1...		WQAAPPC	DESTINATION APPC
		.1..		WQAWAIT	POSTE DE TRAVAIL EN ATTENTE
		..1.		WQAZNOINFO	STATUT INIT ZCENTRIC
		...1		WQASTCHG	MODIFICATION DU STATUT WQA

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
24	(18)	CHAINE BINAIRE	1	*	LIBRE
26	(1A)	CHAINE BINAIRE	2	*	LIBRE
		1... ..		WQATCPNEW	DISPOSITIF DE SUIVI TCPIP CLASSIQUE
28	(1C)	ADRESSE	4		
32	(20)	ADRESSE	4	WQADOAP	ADR DE LA 1ERE OPER ACTIVE
36	(24)	ADRESSE	4	WQASUREP	ADR DU CONTROLEUR D'E-S DU FICHIER DE SOUMISSION- LIBERATION
40	(28)	ADRESSE	4	WQAOINTP	INTERVALLE IVL COURANT
44	(2C)	ADRESSE	4	WQA_ALTWSP	ADR DE CELUI DE REMPLACEMENT
48	(30)	ADRESSE	4	WQADOAPR	ADR DE LA 1ERE OPER PRETE
52	(34)	CARACTERE	12	WQASUMC	SOMME DES OPERATIONS TERMINEES
52	(34)	SIGNE	4	WQASUMC#	NOMBRE
56	(38)	SIGNE	4	WQASUMCE	DUREE ESTIMEE
60	(3C)	SIGNE	4	WQASUMCR	DUREE REELLE
64	(40)	CARACTERE	12	WQASUMI	SOMME DES OPERATIONS INTERROMPUES
64	(40)	SIGNE	4	WQASUMI#	NOMBRE
68	(44)	SIGNE	4	WQASUMIE	DUREE ESTIMEE
72	(48)	SIGNE	4	WQASUMIR	DUREE REELLE
76	(4C)	CARACTERE	8	WQASUMS	SOMME DES OPERATIONS LANCEES
76	(4C)	SIGNE	4	WQASUMS#	NOMBRE
80	(50)	CARACTERE	8	WQASUMSE	DUREE ESTIMEE
84	(54)	CARACTERE	8	WQASUMR	SOMME DES OPERATIONS PRETES
84	(54)	SIGNE	4	WQASUMR#	NOMBRE
88	(58)	CARACTERE	8	WQASUMRE	DUREE ESTIMEE
92	(5C)	CARACTERE	8	WQASUMW	SOMME DES OPS EN ATTENTE
92	(5C)	SIGNE	4	WQASUMW#	NOMBRE
96	(60)	SIGNE	4	WQASUMWE	DUREE ESTIMEE
100	(64)	SIGNE	4	WQASUMA	SOMME DES OPERATIONS ARRIVANT
104	(68)	SIGNE	4	WQASUMNRR	SOMME DES '*' PRETS
108	(6C)	SIGNE	4	WQASUMU	SOMME DES ELEMENTS NON DECIDES
112	(70)	SIGNE	4	WQASUME	SOMME DES OPERATIONS ERRONEES
116	(74)	SIGNE	4	WQASUML	SOMME DES OPERATIONS EN RETARD
120	(78)	CARACTERE	8	WQACREVT	HEURE DE CREATION DU DERNIER EVENEMENT SYNCHRON
120	(78)	SIGNE	4	WQADATE	FORMAT DE LA DATE (00AAJJJF)
124	(7C)	SIGNE	4	WQATIME	FORMAT DE L'HEURE (SEC*100)
128	(80)	ADRESSE	4	WQAVIRTPTR	SI WQAVTYPE : N ==> 0, V ==> 1° DEST VIRT WQA, D ==> PROPRIETAIRE VIRT WQA
132	(84)	SIGNE	4	WQASUMX	SOMME DES OPERATIONS COMPL FACTICES

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
136	(88)	SIGNE	4	WQASUMD	SOMME DES OPERATIONS SUPPRIMEES
140	(8C)	CARACTERE	8	WQAPREEV	HEURE DE L'EVENEMENT PRECEDENT
140	(8C)	CARACTERE	4	WQAPREDT	DATE (FORMAT 00AAJJJF)
144	(90)	CARACTERE	4	WQAPRETM	HEURE (FORMAT HHMMSSSTH)
148	(94)	CARACTERE	8	WQAOFF	HEURE DE L'EVENEMENT DE DECONNEXION
148	(94)	CARACTERE	4	WQAOFF_DATE	DATE (FORMAT 00AAJJJF)
152	(98)	CARACTERE	4	WQAOFF_TIME	HEURE (FORMAT HHMMSSSTH)
156	(9C)	CARACTERE	2	WQAWSR1N	NOM DE R1 SUR CE POSTE DE TRAVAIL
158	(9E)	CARACTERE	2	WQAWSR2N	NOM DE R2 SUR CE POSTE DE TRAVAIL
160	(A0)	CARACTERE	8	WQASUDS	DESTINATION DE LA SOUMISSION
168	(A8)	SIGNE	4	WQAIVL#	NOMBRE D'INTERVALLES OUVERTS
172	(AC)	CARACTERE	32	WQASDESC	DESCRIPTION DU POSTE DE TRAVAIL
204	(CC)	CARACTERE	1	WQAEOPTP	POINTEUR VERS LES OPTIONS E2E
208	(D0)	CARACTERE	1	WQAVTYPE	
209	(D1)	NON SIGNE	1	WQARSEQ#	NUMERO COURANT DE REQ DE SOUMISSION
210	(D2)	NON SIGNE	2	WQASSEQ#	NUMERO COURANT DE SEQ DE SOUMISSION
212	(D4)	CARACTERE	8	WQANETID	ID RESEAU DE LA ROUTE APPC
220	(DC)	CARACTERE	8	WQANETLU	NOM DE LU DE LA ROUTE APPC
228	(E4)	NON SIGNE	1	WQASUMCES	DUREE AVANT WQASUMCE (EN SECONDES)
229	(E5)	NON SIGNE	1	WQASUMCRS	DUREE AVANT WQASUMCR (EN SECONDES)
230	(E6)	NON SIGNE	1	WQASUMIES	DUREE AVANT WQASUMIE (EN SECONDES)
231	(E7)	NON SIGNE	1	WQASUMIRS	DUREE AVANT WQASUMIR (EN SECONDES)
232	(E8)	NON SIGNE	1	WQASUMSES	DUREE AVANT WQASUMSE (EN SECONDES)
233	(E9)	NON SIGNE	1	WQASUMRES	DUREE AVANT WQASUMRE (EN SECONDES)
234	(EA)	NON SIGNE	1	WQASUMWES	DUREE AVANT WQASUMWE (EN SECONDES)
235	(EB)	CARACTERE	1	WQATWS	POSTE DE TRAVAIL TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER
236	(EC)	CARACTERE	1	WQALNKSTA	STATUT DU LIEN DU POSTE DE TRAVAIL TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER
237	(ED)	CARACTERE	1	WQAFGLTWS	INDICATEURS SPECIFIQUES DU POSTE DE TRAVAIL TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER
		1...		WQALNKVA	TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER LINKED MAN VARIED
		.1...		WQASTAVA	TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER STATUS MAN VARIED

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
		..1.		WQALNKDW	TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER CONNECTE JUSQU'A L'UC
		...1		WQAWRTST	STATUT DU PROGRAMME D'ECriture TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER POUR L'UC
		 1...		WQACMDLNK	Lien commande TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER :
					on=lien off=pas de lien
		1..		WQACMDSTA	Statut de la commande TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER :
					on=lancement off=arrêt
		1.		WQAFULLNK	STATUT TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER TOTALEMENT LIE :
					ON=TOTALEMENT LIE OFF=NON TOTALEMENT LIE
238	(EE)	UNSIGNED	2	WQACPULIMIT	VALEUR LIMITE UC
240	(F0)	CARACTERE	1	WQAWSFLG	INDICATEUR DU POSTE DE TRAVAIL
		1...		WQASAUTO	STATUT SYSTEM AUTOMATION DU POSTE DE TRAVAIL :
					YES = ACTIVE NON = DESACTIVE
		.1..		WQASTARTV	ON : DERNIER VIRT PROPOSE
		..1.		WQASUBV	ON : DERNIERE SOUMISSION POUR VIRT
		...1		WQAZCAGENT	ON : AGENT REPARTI Z CENTRIC
		 1...		WQAPARALWS	ON : POSTE DE TRAVAIL PARALLELE
		1..		WQADYN	ON : POSTE DE TRAVAIL DYNAMIQUE
		1.		*	DISPONIBLE
241	(F1)	CARACTERE	1	WQAFULLYACT	Y/N
242	(F2)	CARACTERE	1	WQARENGT	TYPE MOTEUR DISTANT
243	(F3)	CARACTERE	1	*	LIBRE
244	(F4)	SIGNE	4	WQASUMH	SOMME D'OPERATIONS MAN EN ATTENTE
248	(F8)	CARACTERE		WQAEND	FIN DE WQA

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WQA	0		1
WQA_ALTWSP	2C		2
WQAACMP	CC		2
WQAAPPC	18	80	3
WQACMDLNK	ED	08	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WQACMDSTA	ED	04	3
WQACPULIMIT	EE		2
WQACREVT	78		2
WQACURR1	10		2
WQACURR2	12		2
WQADATE	78		3
WQADEL	6	80	3
WQADESC	0		2
WQADOAP	20		2
WQADOAPR	30		2
WQADYN	F0	04	3
WQAEND	F8		2
WQAEOPTP	CC		2
WQAFLAG2	F		2
WQAFLAG3	18		2
WQAFLGS	6		2
WQAFLGTWS	ED		2
WQAFULLNK	ED	02	3
WQAFULLYACT	F1		2
WQAIVL#	A8		2
WQAIVLNP	6	40	3
WQALNKDW	ED	20	3
WQALNKSTA	EC		2
WQALNKVA	ED	80	3
WQAMAX15	14		2
WQANETID	D4		2
WQANETLU	DC		2
WQAOFF	94		2
WQAOFF_DATE	94		3
WQAOFF_PEND	6	01	3
WQAOFF_TIME	98		3
WQAOINTP	28		2
WQAOSI	F	10	3
WQAPARALWS	F0	08	3
WQAPREDT	8C		3
WQAPREEV	8C		2
WQAPREP	D		2
WQAPRETM	90		3
WQARENGT	F2		2
WQAREROUTE	6	08	3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WQARSEQ#	D1		2
WQARTR_PEND	6	02	3
WQAR1C	6	20	3
WQAR2C	6	10	3
WQASAUTO	F0	80	3
WQASDESC	AC		3
WQASSEQ_PEND	F	20	3
WQASSEQ#	D2		2
WQASTARTV	F0	40	3
WQASTATUS	E		2
WQASTAVA	ED	40	3
WQASTC	F	80	3
WQASTCHG	18	10	3
WQASUBV	F0	20	3
WQASUDS	A0		2
WQASUMA	64		2
WQASUMC	34		2
WQASUMC#	34		3
WQASUMCE	38		3
WQASUMCES	E4		2
WQASUMCR	3C		3
WQASUMCRS	E5		2
WQASUMD	88		2
WQASUME	70		2
WQASUMH	F4		2
WQASUMI	40		2
WQASUMI#	40		3
WQASUMIE	44		3
WQASUMIES	E6		2
WQASUMIR	48		3
WQASUMIRS	E7		2
WQASUML	74		2
WQASUMNRR	68		2
WQASUMR	54		2
WQASUMR#	54		3
WQASUMRE	58		3
WQASUMRES	E9		2
WQASUMS	4C		2
WQASUMS#	4C		3
WQASUMSE	50		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WQASUMSES	E8		2
WQASUMU	6C		2
WQASUMW	5C		2
WQASUMW#	5C		3
WQASUMWE	60		3
WQASUMWES	EA		2
WQASUMX	84		2
WQASUREP	24		2
WQATCP	F	01	3
WQATCPNEW	1A	80	3
WQATIME	7C		3
WQATOKEN	F	08	3
WQATWS	EB		2
WQAUX009	F	02	3
WQAVERTPTR	4		2
WQAVIRTPTR	80		2
WQAVTYPE	D0		2
WQAWAIT	18	40	3
WQAWQANX	1C		2
WQAWRTST	ED	10	3
WQAWS_VARY	6	04	3
WQAWSFLG	F0		2
WQAWSNAM	8		2
WQAWSREP	C		2
WQAWSR1N	9C		2
WQAWSR2N	9E		2
WQAWSSTAT	F	04	3
WQAWSTYP	7		2
WQAWTO	F	40	3
WQAZCAGENT	F0	10	3
WQASUBV	18	20	3

WSD - Enregistrement de description de poste de travail

Nom : DCLWSD

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une définition de poste de travail se trouvant physiquement dans la base de données de description du poste de travail (EQQWSDS). La structure WSD se présente comme suit :

- 1 WSD
- 2 données communes
- 2 une table contenant des lignes pour décrire les jours définis (une ligne par jour)
- 2 une table contenant des lignes pour décrire les plages horaires disponibles (une ligne par plage horaire)

Chaque entrée de la table de jours contient un index dans la table de plages horaires pour la première plage horaire définie pour ce jour.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	*	WSD	
0	(0)	CHARACTERE	140	WSDCOMMON	
0	(0)	CHARACTERE	6	*	RESERVE POUR LA METHODE D'ACCES VSAM
6	(6)	CHARACTERE	4	WSDKEY	*** ZONE CLE *****
6	(6)	CHARACTERE	4	WSDNAME	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
10	(A)	CHARACTERE	4	WSDEYE	IDENTIFICATEUR
14	(E)	NON SIGNE	1	WSDVERS	NUMERO DE VERSION
15	(F)	CHARACTERE	4	WSDTRSPT	DUREE DEPUIS LE POSTE DE TRAVAIL PRE (HHMM)
19	(13)	CHARACTERE	4	WSDOPDUR	DUREE D'OPER PAR DEFALT (HHMM)
23	(17)	CHARACTERE	8	WSDROUT	ROUTAGE D'IMPRESSION DU PLAN QUOTIDIEN
31	(1F)	CHARACTERE	32	WSDDESCR	DESCRIPTION DU POSTE DE TRAVAIL
63	(3F)	CHARACTERE	1	WSDTYPE	TYPE DE POSTE DE TRAVAIL
64	(40)	CHAINE BINAIRE	1	WSDFLG	
		1...		WSDPREP	CONFIGURATION DU TRAVAIL UTILISEE SUR CE POSTE DE TRAVAIL ?
		.1..		WSDPSJT	CONTROLE DES SERVEURS
		..1.		WSDSPLIT	ATTRIBUT DIVISIBLE
		...1		WSDSTC	TACHE LANCEE
		 1..		WSDWTO	WTO D'ECHEANCE
		1..		WSDZCAGN	POSTE DE TRAVAIL D'AGENT CENTRE SUR Z
		1.		WSDWAIT	POSTE DE TRAVAIL EN ATTENTE
		1		WSDVIRT	POSTE DE TRAVAIL VIRTUEL
65	(41)	CHARACTERE	1	WSDREP	ATTRIBUT DE GENERATION DE RAPPORTS
66	(42)	CHARACTERE	2	WSDR1NAM	NOM DE RESSOURCE DU POSTE DE TRAVAIL
68	(44)	CHARACTERE	2	WSDR1FLG	INDICATEURS DE RESSOURCE
		1...		WSDR1PLAN	RESSOURCE UTILISEE POUR LA PLANIFICATION
		.1..		WSDR1CONT	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
68	(44)	CHAINE BINAIRE	1	*	LIBRE
70	(46)	CHARACTERE	2	WSDR2NAM	NOM DE RESSOURCE DU POSTE DE TRAVAIL

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
72	(48)	CARACTERE	2	WSDR2FLG	INDICATEURS DE RESSOURCE
		1... ..		WSDR2PLAN	RESSOURCE UTILISEE POUR LA PLANIFICATION
		.1... ..		WSDR2CONT	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
72	(48)	CHAINE BINAIRE	1	*	LIBRE
74	(4A)	CARACTERE	6	WSDUPDAT	DERNIERE MISE A JOUR, CE WSD
80	(50)	CARACTERE	4	WSDUPTI	HEURE DE DERNIERE MISE A JOUR
84	(54)	CARACTERE	8	WSDUSER	ID DE L'UTILISATEUR QUI A APORTE.. ..LA DERNIERE MODIFICATION A CE POSTE DE TRAVAIL
92	(5C)	CARACTERE	8	WSDSUDS	NOM SYMBOLIQUE DU FICHIER DE SOUMISSION/LIBERATION
100	(64)	SIGNE	2	WSDVDES#	NOMBRE DE DEST VIRTUELLES
102	(66)	CHAINE BINAIRE	1	WSDFLG1	
		1... ..		WSDINVOPT	SPEC OPTION NON VALIDE
		.1... ..		WSDDYN	PLANIFICATION DYNAMIQUE DU POSTE DE TRAVAIL
		..1.		WSDDYNIO	OPT DYNAMIQUE NON VALIDE
		...1 1111		*	LIBRE
103	(67)	CARACTERE	1	WSDPSERV	UTILISATION DU SERVEUR N/B/P/C
104	(68)	CARACTERE	1	WSDRENG	TYPE MOTEUR DISTANT Z/D
105	(69)	CARACTERE	2	*	LIBRE
107	(6B)	CARACTERE	1	WSDTWS	POSTE DE TRAVAIL FTA
108	(6C)	SIGNE	2	WSDDAY#	NOMBRE TOTAL DE JOURS
110	(6E)	SIGNE	2	WSDTOTIVL#	NOMBRE TOTAL DE PLAGES HOR. DISP.
112	(70)	SIGNE	2	WSDACCM#	0=AUCUNE DONNEE DE METHODE D'ACCES 1 = DONNEES DE METH. D'ACC. PRESENTES
114	(72)	CARACTERE	1	WSDAUTO	SYSTEM AUTOMATION
115	(73)	CARACTERE	1	*	LIBRE
116	(74)	CARACTERE	8	WSDLUTS	HORODATAGE LORS DE LA DERNIERE MISE A JOUR
124	(7C)	SIGNE	2	WSDEOPT#	0 = 'AUCUNE DONNEE D'OPTIONS E2E '
126	(7E)	CARACTERE	14	*	LIBRE
140	(8C)	CARACTERE	*	WSDVARSECT	SECTION VARIABLE

INFORMATION CONCERNANT LE JOUR

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
140	(8C)	STRUCTURE	52	WSDDAY (*)	
140	(8C))	CARACTERE	6	WSDDATE	DATE SPECIFIQUE
140	(8C)	SIGNE	2	WSDDAYNO	1-LUNDI 7-DIMANCHE 8-STAND
146	(92)	CARACTERE	24	WSDDESD	DESCRIPTION DU JOUR
170	(AA)	CHAINE BINAIRE	1	WSDDFLG	
		1... ..		WSDDSPECIFIC	INDICATEUR DE JOUR SPECIFIQUE
171	(AB)	CARACTERE	13	*	LIBRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
184	(B8)	SIGNE	4	WSDDIVL#	NOMBRE D'INTERVALLES
188	(BC)	SIGNE	4	WSDIVL_IX	INDEX DE LA PREMIERE PLAGE HORAIRE ..INTERVALLE POUR CE JOUR

INFORMATIONS SUR LES PLAGES HORAIRES DISPONIBLES

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	32	WSDIVL (*)	
0	(0)	CARACTERE	4	WSDSTART	HEURE DE DEBUT DE LA PLAGE HORAIRE
4	(4)	CARACTERE	4	WSDENDT	HEURE DE FIN DE LA PLAGE HORAIRE
8	(8)	SIGNE	2	WSDSERV#	NOMBRE DE SERVEURS PARALLELES
10	(A)	SIGNE	2	WSDR1CAP	CAPACITE DES RESSOURCES
12	(C)	SIGNE	2	WSDR2CAP	CAPACITE DES RESSOURCES
14	(E)	CARACTERE	4	WSDAWS	NOM DE L'AUTRE POSTE DE TRAVAIL
18	(12)	CARACTERE	14	*	LIBRE

INFORMATIONS SUR LA METHODE D'ACCES

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	72	WSDACC (*)	
0	(0)	CARACTERE	12	WSDACCMN	NOM DE LA METHODE D'ACCES
12	(C)	CARACTERE	52	WSDADR	ADRESSE HOTE SAP
12	(C)	CARACTERE	26	WSDADR1	ADRESSE HOTE SAP
38	(26)	CARACTERE	26	WSDADR2	ADRESSE HOTE SAP
64	(40)	SIGNE	4	WSDPORT	NUMERO DE PORT SAP
68	(44)	CARACTERE	4	*	LIBRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	16	WSDVDES (*)	
0	(0)	CARACTERE	8	WSDVDNAM	DESTINATION REELLE
8	(8)	SIGNE	4	WSDVDID	ID WSV
12	(C)	CARACTERE	4	*	LIBRE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	173	WSDEOPT (*)	
0	(0)	CARACTERE	47	WSDEOJU	NOM UTILISATEUR PAR DEFAULT
47	(2F)	CARACTERE	1	WSDEOJP	MOT DE PASSE SPECIFIE
48	(30)	CARACTERE	40	WSDEOJT	METHODE D'ACCES PAR DEFAULT
88	(58)	CARACTERE	1	WSDEOBR	COURTIER (Y/N)
89	(59)	CARACTERE	40	WSDEOPL	NOM POOL D'AGENTS DE COURTIER
129	(81)	CARACTERE	40	WSDEODP	POOL DYNAMIQUE DE COURTIER
169	(A9)	CARACTERE	4	*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSD	0		1
WSDACC	0		1
WSDACCM#	70		3
WSDACCMN	0		2
WSDADR	C		2
WSDADR1	C		3
WSDADR2	26		3
WSDAUTO	72		3
WSDAWS	E		2
WSDCOMMON	0		2
WSDDATE	8C		2
WSDDAY	8C		1
WSDDAY#	6C		3
WSDDAYNO	8C		3
WSDDESCR	1F		3
WSDDESD	92		2
WSDDFLG	AA		2
WSDDIVL#	B8		2
WSDDSPECIFIC	AA	80	3
WSDDYN	66	40	4
WEDDYNIO	66	20	4
WSDENDT	4		2
WSDEOBR	58		2
WSDEODP	81		2
WSDEOJP	2F		2
WSDEOJT	30		2
WSDEOJU	0		2
WSDEOPL	59		2
WSDEOPT	0		1
WSDEOPT#	7C		3
WSDEYE	A		3
WSDFLG	40		3
WSDFLG1	66		3
WSDINVOPT	66	80	4
WSDIVL	0		1
WSDIVL_IX	BC		2
WSDKEY	6		3
WSDLUTS	74		3
WSDNAME	6		4

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSDOPDUR	13		3
WSDPORT	40		2
WSDPREP	40	80	4
wsdpserv	67		3
WSDPSJT	40	40	4
WSDRENG	68		3
WSDREP	41		3
WSDROUT	17		3
WSDRSEQ#	66		3
WSDR1CAP	A		2
WSDR1CONT	44	40	4
WSDR1FLG	44		3
WSDR1NAM	42		3
WSDR1PLAN	44	80	4
WSDR2CAP	C		2
WSDR2CONT	48	40	4
WSDR2FLG	48		3
WSDR2NAM	46		3
WSDR2PLAN	48	80	4
WSDSERV#	8		2
WSDSPLIT	40	20	4
WSDSSEQ#	64		3
WSDSTART	0		2
WSDSTC	40	10	4
WSDSUDS	5C		3
WSDTOTIVL#	6E		3
WSDTRSPT	F		3
WSDTWS	6B		3
WSDTYPE	3F		3
WSDUPDAT	4A		3
WSDUPTI	50		3
WSDUSER	54		3
WSDVARSECT	8C		2
WSDVERS	E		3
WSDVIRT	40	01	4
WSDWAIT	40	02	4
WSDWTO	40	08	4
WSDZCAGN	40	04	4

WSN - Enregistrement du rapport des ressources du poste de travail courant dans le plan quotidien

Nom : DCLWSN

Fonction :

Décrit l'agencement des serveurs parallèles, R1 et R2 en indiquant la charge planifiée du poste de travail mesurée pour ces ressources. Le plan ne contient qu'un seul enregistrement pour chaque poste de travail et chaque jour. Un 'jour' commence | se termine à l'heure donnée dans le plan. Pour chaque tranche de 15 minutes, la quantité de ressources R1/R2 nécessaires (selon les descriptions d'opération) est multipliée par 15 et les minutes serveur planifiées sont enregistrées pour toutes les opérations dont la plage horaire couvre l'intervalle (si 1/3 de l'intervalle couvert - 1/3*quantité). Exemple : Une opération prévue entre 14.30 et 14.48 et utilisant un serveur, 50 R1, et 2 R2 enregistrera 15 minutes serveur, 15*50 unités R1 et 15*2 unités R2 dans l'intervalle 14.30-14.45 3 minutes serveur, 3*50 unités R1 et 3*2 unités R2 dans l'intervalle 14.45-15.00. Ces enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	273	WSNAREA	ENR SERV PARALLELE R1 R2
0	(0)	CARACTERE	74	WSNKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	WSNTYPE	TOUJOURS DE TYPE 3
2	(2)	CARACTERE	8	WSNROUT	ROUTAGE DE RAPPORT
10	(A)	CARACTERE	4	WSNWSID	ID POSTE DE TRAVAIL
14	(E)	SIGNE	2	WSNSTYPE	MINUTES SOUS-TYPE SERVEUR= 3 R1 = 4 R2 = 5
16	(10)	CARACTERE	6	WSNDATE	INDIQUER 'JOUR' (AAMMJJ)
22	(16)	CARACTERE	2	WSNSTRNG	CHAINE R1 R2 VIDE POUR SERV PARALLELE
24	(18)	CARACTERE	1	WSNRPLN	PLANIFICATION DE RESSOURCES (Y N)
25	(19)	CARACTERE	34	*	AJUSTEMENT A LA LONGUEUR DE CLE
59	(3B)	CARACTERE	15	*	A AJOUTER AUX 74 OCTETS
74	(4A)	CARACTERE	199	WSNDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT WSN
74	(4A)	SIGNE	2	WSNFACT	FACTEUR DE MULTIPLICATION DE LA QUANTITE
76	(4C)	NON SIGNE	1	WSNAMT (96)	DE RESSOURCES
172	(AC)	NON SIGNE	1	WSNLIM (96)	LIMITE DES RESSOURCES
268	(10C)	CARACTERE	5	*	A AJOUTER A LA TAILLE D'ENREGISTREMENT STANDARD

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSNAMT	4C		3
WSNAREA	0		1
WSNDATA	4A		2
WSNDATE	10		3
WSNFACT	4A		3
WSNKEY	0		2

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSNLIM	AC		3
WSNROUT	2		3
WSNRPLN	18		3
WSNSTRNG	16		3
WSNSTYPE	E		3
WSNTYPE	0		3
WSNWSID	A		3

WSP - Enregistrement du rapport du plan de poste de travail dans le plan quotidien

Nom : DCLWSP

Fonction :

Décrit les enregistrements WSP représentant les données de rapport des opérations sur certains postes de travail dans le nouveau plan en cours. Les nouvelles premières opérations peuvent apparaître à la fois en tant qu'enregistrement ordinaire (sous-type 16) et en tant qu'enregistrement de première opération (sous-type 32), de rapport sélectionnées. Notez qu'il existe un enregistrement supplémentaire pour tous les prédécesseurs après la 2e (voir DCLDAIOP). Un sous-type supplémentaire d'enregistrement est utilisé pour représenter les plages horaires disponibles (modifications) avec une clé qui trie les enregistrements disponibles avant les opérations planifiées dans la plage horaire. Les enregistrements présentent la taille de clé et d'enregistrement standard des enregistrements DPIN.

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	250	WSPAREA	ENREGISTREMENT D'ESPACE DE TRAVAIL
0	(0)	CARACTERE	132	WSPKEY	CLE
0	(0)	SIGNE	2	WSPTYPE	LE TYPE EST TOUJOURS 3
2	(2)	CARACTERE	8	WSPROUT	ROUTAGE DE RAPPORT
10	(A)	CARACTERE	4	WSPWSID	ID POSTE DE TRAVAIL DE L'OPERATION
14	(E)	SIGNE	2	WSPSTYPE	SOUS-TYPE 1 = OPER. (TOUTES) SOUS-TYPE 2 = PREMIERE OPER.
16	(10)	CARACTERE	1	WSPNONR	POSTE DE TRAVAIL AVEC NON-GENERATION D'ETATS (Y N)
17	(11)	CARACTERE	10	WSPPLNS	LANCEMENT DE L'OPERATION PLANIFIEE (OU DEBUT DE LA PLAGE HORAIRE WSO)
17	(11)	CARACTERE	6	WSPPLNSD	JOUR (AAMMJJ)
23	(17)	CARACTERE	4	WSPPLNST	HEURE (HHMM)
23	(17)	CARACTERE	2	WSPPLNSH	HEURE (HH)
25	(19)	CARACTERE	2	WSPPLNSM	HEURE (MM)
27	(1B)	NON SIGNE	1	WSPSSTYP	1 = ENREGISTREMENT DE PLAGE HORAIRE 2 = ENREGISTREMENT D'OPERATION ORDINAIRE
LES ZONES CI-DESSUS SONT REMPLIES POUR TOUS LES TYPES D'ENREGISTREMENT					
28	(1C)	CARACTERE	10	WSPOCIA	OCC IA APRES MCP
28	(1C)	CARACTERE	6	WSPOCIAD	JOUR (AAMMJJ) VIDE
34	(22)	CARACTERE	4	WSPOCIAT	HEURE (HHMM) VIDE

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
34	(22)	CHARACTERE	2	WSPOCIAH	HEURE (HH)
36	(24)	CHARACTERE	2	WSPOCIAM	HEURE (MM)
38	(26)	CHARACTERE	19	WSPID	
38	(26)	CHARACTERE	16	WSPADID	ID D'APPLICATION D'OPER.
54	(36)	CHARACTERE	3	WSPOPNO	NUMERO D'OPERATION
57	(39)	CHARACTERE	41	WSPPRE	PRED D'OPERATION VIDE
57	(39)	CHARACTERE	16	WSPPREOC	ID DESCRIPTION D'APPLICATION DE PREDECESSEUR
73	(49)	CHARACTERE	3	WSPPREOP	NUMERO DE L'OP PREDECESSEUR VIDE
76	(4C)	CHARACTERE	4	WSPPREWS	ID POSTE DE TRAVAIL DU PREDECESSEUR VIDE
80	(50)	CHARACTERE	8	WSPPREJN	NOM DE TRAVAIL DU PREDECESSEUR VIDE
88	(58)	CHARACTERE	10	WSPPREIA	AAMMJJHHMM PRED IA VIDE
88	(58)	CHARACTERE	6	WSPPREID	AAMMJJ
94	(5E)	CHARACTERE	2	WSPPREIH	HH
96	(60)	CHARACTERE	2	WSPPREIM	MM
98	(62)	CHARACTERE	34	*	ADJUST HEYLENGTJH
132	(84)	CHARACTERE	118	WSPDATA	PARTIE DE DONNEES DE L'ENREGISTREMENT D'ESPACE DE DONNEES
132	(84)	CHARACTERE	1	WSPOPPRI	PRIORITE DE L'OPERATION
133	(85)	CHARACTERE	1	WSPWSTYP	TYPE DE POSTE DE TRAVAIL
134	(86)	CHARACTERE	8	WSPOPJOB	NOM DE TRAVAIL DE L'OPERATION
142	(8E)	CHARACTERE	24	WSPOPTXT	TEXTE DE L'OPERATION
166	(A6)	CHARACTERE	2	WSPOPPS	SERVEURS PARALLELES
168	(A8)	CHARACTERE	2	WSPOPR1	RESSOURCE R1 D'OPERATION
170	(AA)	CHARACTERE	2	WSPOPR2	RESSOURCE R2 D'OPERATION
172	(AC)	CHARACTERE	8	WSPOPRES	ID RESSOURCE CRITIQUE
180	(B4)	CHARACTERE	1	WSPOPEXC	Y = UTILISATION EXCLUSIVE
181	(B5)	CHARACTERE	1	WSPOPST	STATUT DE L'OPERATION
182	(B6)	CHARACTERE	1	WSPOPRES	Y = REEXECUTION PLANIFIEE (SINON N)
183	(B7)	CHARACTERE	4	WSPOPDUR	DUREE D'OPERATION RESTANTE (HHMM)
187	(BB)	CHARACTERE	8	WSPOPFRM	NUMERO DE FORMULAIRE D'OPERATION
195	(C3)	CHARACTERE	1	WSPOPCLS	OPERATION TRAVAIL CLASSE SYSOUT
196	(C4)	CHARACTERE	10	WSPPLNE	FIN DE L'OPERATION PLANIFIEE
196	(C4)	CHARACTERE	6	WSPPLNED	JOUR (AAMMJJ)
202	(CA)	CHARACTERE	4	WSPPLNET	HEURE (HHMM)
202	(CA)	CHARACTERE	2	WSPPLNEH	HEURE (HH)
204	(CC)	CHARACTERE	2	WSPPLNEM	HEURE (MM)
206	(CE)	CHARACTERE	10	WSPOPLU	LIMITE DE DEBUT D'OPERATION
206	(CE)	CHARACTERE	6	WSPOPLUD	JOUR (AAMMJJ)
212	(D4)	CHARACTERE	4	WSPOPLUT	HEURE (HHMM)
212	(D4)	CHARACTERE	2	WSPOPLUH	HEURE (HH)
214	(D6)	CHARACTERE	2	WSPOPLUM	HEURE (MM)
216	(D8)	CHARACTERE	1	WSPOPDL	Y SI DL = DERNIER SORTI SINON N
217	(D9)	CHARACTERE	16	WSPOWNER	PROPRIETAIRE D'APPLICATION

LA SECTION CI-DESSUS N'EST PAS REMPLIE POUR LES ENREGISTREMENTS DISPONIBLES LA SECTION
CI-DESSOUS EST REMPLIE UNIQUEMENT POUR LES ENREGISTREMENTS DISPONIBLES

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
233	(E9)	CARACTERE	4	WSPWSOET	FIN DE LA PLAGE HORAIRE DISPONIBLE DU POSTE DE TRAVAIL (HHMM)
233	(E9)	CARACTERE	2	WSPWSOEH	HEURE (HH)
235	(EB)	CARACTERE	2	WSPWSOEM	HEURE (MM)
237	(ED)	CARACTERE	2	WSPWSO#S	NOMBRE DE SERVEURS DE LA PLAGE HORAIRE DISPONIBLE DU POSTE DE TRAVAIL
LA ZONE CI-DESSOUS N'EST PAS REMPLIE POUR LES ENREGISTREMENTS DISPONIBLES					
239	(EF)	CARACTERE	1	WSPNEW	NOUVELLE OPERATION DEPUIS LE LTP Y N
LA ZONE EST REMPLIE UNIQUEMENT POUR LE SOUS-TYPE DE LA 1ERE OPER					
240	(F0)	CARACTERE	10	WSPOPIA	OPR IA (OU = OCC IA)
240	(F0)	CARACTERE	6	WSPOPIAD	JOUR (AAMMJJ)
246	(F6)	CARACTERE	4	WSPOPIAT	HEURE (HHMM)
246	(F6)	CARACTERE	2	WSPOPIAH	HEURE (HH)
248	(F8)	CARACTERE	2	WSPOPIAM	HEURE (MM)

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSPADID	26		4
WSPAREA	0		1
WSPDATA	84		2
WSPID	26		3
WSPKEY	0		2
WSPNEW	EF		3
WSPNONR	10		3
WSPOCIA	1C		3
WSPOCIAD	1C		4
WSPOCIAH	22		5
WSPOCIAM	24		5
WSPOCIAT	22		4
WSPOPCLS	C3		3
WSPOPDL	D8		3
WSPOPDUR	B7		3
WSPOPEXC	B4		3
WSPOPFRM	BB		3
WSPOPIA	F0		3
WSPOPIAD	F0		4
WSPOPIAH	F6		5
WSPOPIAM	F8		5
WSPOPIAT	F6		4
WSPOPJOB	86		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSPOPLU	CE		3
WSPOPLUD	CE		4
WSPOPLUH	D4		5
WSPOPLUM	D6		5
WSPOPLUT	D4		4
WSPOPNO	36		4
WSPOPRI	84		3
WSPOPPI	A6		3
WSPOPRES	B6		3
WSPOPST	AC		3
WSPOPRT	A8		3
WSPOPRT2	AA		3
WSPOPST	B5		3
WSPOPTXT	8E		3
WSPOWNER	D9		3
WSPPLNE	C4		3
WSPPLNED	C4		4
WSPPLNEH	CA		5
WSPPLNEM	CC		5
WSPPLNET	CA		4
WSPPLNS	11		3
WSPPLNSD	11		4
WSPPLNSH	17		5
WSPPLNSM	19		5
WSPPLNST	17		4
WSPPRE	39		3
WSPPREIA	58		4
WSPPREID	58		5
WSPPREIH	5E		5
WSPPREIM	60		5
WSPPREJN	50		4
WSPPREOC	39		4
WSPPREOP	49		4
WSPPREWS	4C		4
WSPROUT	2		3
WSPSSTYP	1B		3
WSPSTYPE	E		3
WSPTYPE	0		3
WSPWSID	A		3
WSPWSO#S	ED		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
WSPWSOEH	E9		4
WSPWSOEM	EB		4
WSPWSOET	E9		3
WSPWSTYP	85		3

WSV - Enregistrement de description de poste de travail virtuel

Nom : DCLWSV

Fonction :

Ce segment permet de déclarer une définition de poste de travail virtuel se trouvant physiquement dans la base de données de description du poste de travail (EQQWSDS). Pour chaque destination réelle associée à un poste de travail virtuel, il définit le même type d'informations que WSD. La structure de WSV est la suivante :

- 1 WSV
- 2 données communes
- 2 une table contenant des lignes pour décrire les jours définis (une ligne par jour)
- 2 une table contenant des lignes pour décrire les plages horaires disponibles (une ligne par plage horaire)

Chaque entrée de la table de jours contient un index dans la table de plages horaires pour la première plage horaire définie pour ce jour.

Décalages	Type	Long nom	Description
0	(0) CARACTERE	76 WSVCOMMON	
0	(0) CARACTERE	2 WSVKEYID	TOUJOURS '22'
2	(2) CARACTERE	8 WSVKEY	
2	(2) CARACTERE	4 WSVWSNAM	NOM DU POSTE DE TRAVAIL
6	(6) SIGNE	4 WSVSEQNO	ID DESTINATION
10	(A) CARACTERE	4 WSVKEY	IDENTIFICATEUR 'WSV '
14	(E) NON SIGNE	1 WSVVERS	NUMERO DE VERSION
15	(F) CARACTERE	1 WSVPSERV	UTILISATION DU SERVEUR (N/C)
16	(10) CARACTERE	8 *	LIBRE
24	(18) CARACTERE	8 WSVDESTN	NOM DE LA DESTINATION
32	(20) SIGNE	2 WSVDAY#	NOMBRE DE JOURS
34	(22) SIGNE	2 WSVTOTIVL#	NOMBRE IVL
36	(24) CARACTERE	8 WSVLUTS	TOD DERNIERE MISE A JOUR
44	(2C) CARACTERE	8 WSVUSER	UTILISATEUR DE LA DERNIERE MISE A JOUR
52	(34) CARACTERE	6 WSVUPDAT	DERNIERE MISE A JOUR, CE POSTE CE WSD
58	(3A) CARACTERE	4 WSVUPTI	HEURE DE LA DERNIERE MISE A JOUR
62	(3E) CARACTERE	2 WSVR1NAM	NOM DE LA RESSOURCE DU POSTE DE TRAVAIL
64	(40) CARACTERE	2 WSVR1FLG	INDICATEURS DE RESSOURCES
	1...	WSVR1PLAN	RESSOURCE UTILISEE PENDANT LA PLANIFICATION
	.1..	WSVR1CONT	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
64	(40) CHAINE BINAIRE	1 *	LIBRE
66	(42) CARACTERE	2 WSVR2NAM	NOM DE LA RESSOURCE DU POSTE DE TRAVAIL
68	(44) CARACTERE	2 WSVR2FLG	INDICATEURS DE RESSOURCES
	1...	WSVR2PLAN	RESSOURCE UTILISEE PENDANT LA PLANIFICATION
	.1..	WSVR2CONT	RESSOURCE UTILISEE POUR LE CONTROLE
68	(44) CHAINE BINAIRE	1 *	LIBRE
70	(46) CARACTERE	6 *	LIBRE
76	(4C) CARACTERE	* WSVVARSECT	SECTION VARIABLE
			INFORMATION CONCERNANT LE JOUR
Décalages	Type	Long nom	Description
76	(4C) STRUCTURE	52 WSVDAY(*)	
76	(4C) CARACTERE	6 WSVDATE	DATE SPECIFIQUE
76	(4C) SIGNE	2 WSVDAYNO	1-LUNDI 7-DIMANCHE 8-STAND
82	(52) CARACTERE	24 WSVDESD	DESCRIPTION DU JOUR

106	(6A)	CHAINE BINAIRE	1	WSVDFLG	
		1... ..		WSVDSPECIFIC	INDICATEUR JOUR SPECIFIQUE
107	(6B)	CARACTERE	13	*	LIBRE
120	(78)	SIGNE	4	WSVDIVL#	NO. D'INTERVALLES
124	(7C)	SIGNE	4	WSVIVL_IX	INDEX INTERVALLE HEURE DE PREMIERE OUVERTURE. ..INTERVALLE POUR CE JOUR

INFORMATIONS SUR LES PLAGES HORAIRES DISPONIBLES

Décalages	Type	Long nom	Description
0	(0)	STRUCTURE 32 WSVIVL(*)	
0	(0)	CARACTERE 4 WSVSTART	HEURE DE DEBUT DE L'INTERVALLE
4	(4)	CARACTERE 4 WSVENDT	HEURE DE FIN DE L'INTERVALLE
8	(8)	NON SIGNE 2 WSVSERV#	NOMBRE DE SERVEURS PARALLELES
10	(A)	NON SIGNE 2 WSVR1CAP	CAPACITE DE LA RESSOURCE
12	(C)	NON SIGNE 2 WSVR2CAP	CAPACITE DE LA RESSOURCE
14	(E)	CARACTERE 4 *	
18	(12)	CARACTERE 14 *	LIBRE

Références croisées

NOM	DECALAGE DECALAGE	VALEUR VALEUR	NIVEAU
WSV	0		1
WSVCOMMON	0		2
WSVDATE	4C		2
WSVDAY	4C		1
WSVDAY#	20		3
WSVDAYNO	4C		3
WSVDES	52		2
WSVDESTN	18		3
WSVDFLG	6A		2
WSVDIVL#	78		2
WSVDSPECIFIC	6A	80	3
WSVENDT	4		2
WSVEYE	A		3
WSVIVL	0		1
WSVIVL_IX	7C		2
WSVKEY	2		3
WSVKEYID	0		3
WSVLUTS	24		3
WSVPSERV	F		3
WSVR1CAP	A		2
WSVR1CONT	40	40	4
WSVR1FLG	40		3
WSVR1NAM	3E		3
WSVR1PLAN	40	80	4
WSVR2CAP	C		2
WSVR2CONT	44	40	4
WSVR2FLG	44		3
WSVR2NAM	42		3
WSVR2PLAN	44	80	4
WSVSEQNO	6		4
WSVSERV#	8		2
WSVSTART	0		2
WSVTOTIVL#	22		3
WSVUPDAT	34		3
WSVUPTI	3A		3
WSVUSER	2C		3
WSVVARSECT	4C		2
WSVVERS	E		3
WSVWSNAM	2		4

XD01 - Enregistrement d'en-tête XD

Nom : DCLXD01

Fonction :

Cet enregistrement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	244	XDREC01	

Clé :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CHARACTERE	68	XDKEY01	
0	(0)	CHARACTERE	2	XDKYP01	LE TYPE EST TOUJOURS 1
2	(2)	CHARACTERE	66	XDKF01	DOIT CONTENIR DES VIDES

Corps :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CHARACTERE	176	XDBDY01	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CHARACTERE	4	XDEYE01	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	XDVERS01	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CHARACTERE	1	*	LIBRE
74	(4A)	CHARACTERE	10	XDCR	CREATION DU PLAN COURANT
74	(4A)	CHARACTERE	6	XDCRDAT	DATE
80	(50)	CHARACTERE	4	XDCRTIM	HEURE
84	(54)	CHARACTERE	10	XDEND	FIN DE LA PROCHAINE PERIODE DU DERNIER PLAN
84	(54)	CHARACTERE	6	XDENDAT	DATE
90	(5A)	CHARACTERE	4	XDENTIM	HEURE
94	(5E)	CHARACTERE	10	XDBU	DERNIERE SAUVEGARDE
94	(5E)	CHARACTERE	6	XDBUDAT	DATE
100	(64)	CHARACTERE	4	XDBUTIM	HEURE
104	(68)	CHARACTERE	10	XDLP	FIN DU SUIVI
104	(68)	CHARACTERE	6	XDLPDAT	DATE
110	(6E)	CHARACTERE	4	XDLPTIM	HEURE
114	(72)	CHARACTERE	10	XDREPS	DEBUT DE LA PERIODE DE GENERATION DE RAPPORTS
114	(72)	CHARACTERE	6	XDREPSD	DATE
120	(78)	CHARACTERE	4	XDREPST	HEURE
124	(7C)	CHARACTERE	10	XDLEVEL	Niveau XD
124	(7C)	CHARACTERE	2	XDLEV_VER	-- version
126	(7E)	CHARACTERE	8	XDLEV_FMID	-- identificateur de modification de fonction
134	(86)	CHARACTERE	10	XDINIT	vide ou 'Init vide'
144	(90)	CHARACTERE	1	XD01DPSET	Y : XD99 à traiter pour la modification du statut
145	(91)	CHARACTERE	99	*	libre

Constantes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
2		DECIMAL	244	MAXLENXD01	
2		CARACTERE	01	XDTYP01	deux premiers octets de la clé
4		CARACTERE	XD01	XDEYEC01	identificateur
1		DECIMAL	1	XDVERSC01	numéro de version

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDBDY01	44		2
XDBU	5E		3
XDBUDAT	5E		4
XDBUTIM	64		4
XDCR	4A		3
XDCRDAT	4A		4
XDCRTIM	50		4
XDEND	54		3
XDENDAT	54		4
XDENTIM	5A		4
XDEYE01	44		3
XDINIT	86		3
XDKEY01	0		2
XDKF01	2		3
XDKYP01	0		3
XDLEV_FMID	7E		4
XDLEV_VER	7C		4
XDLEVEL	7C		3
XDLP	68		3
XDLPDAT	68		4
XDLPTIM	6E		4
XDREC01	0		1
XDREPS	72		3
XDREPSD	72		4
XDREPST	78		4
XDVERS01	48		3
XD01DPSET	90		3

XD02 - Enregistrement d'en-tête XD

Nom : DCLXD02

Fonction :
Cet enregistrement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	*	XDREC02	ENREGISTREMENT HDR XD

Clé :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CHARACTERE	68	XDKEY02	
0	(0)	CHARACTERE	2	XDKYP02	LE TYPE EST TOUJOURS 2
2	(2)	CHARACTERE	64	XDREQ02	
2	(2)	CHARACTERE	8	XDKDEST02	DESTINATION DU DEMANDEUR
10	(A)	CHARACTERE	56	XDKALIAS02	ALIAS DEMANDEUR
66	(42)	CHARACTERE	2	XDKF02	LIBRE

Corps :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CHARACTERE	224	XDBDY02	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CHARACTERE	4	XDEYE02	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	XDVERS02	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CHARACTERE	1	XD02STAT	STATUT D'ABONNEMENT (voir ci-dessous)
74	(4A)	NON SIGNE	1	XD02FLAGS	INDICATEURS DES CRITERES CORRESPONDANT :
		1...		XD02WAITWQA	ON : démarré sur un poste de travail en attente
		.1..		XD02FAILNFY	ON : échec de la notification
		..1.		XD02EVOP	ON : exécution démarrée
		...1		XD02RECOV	ON : reprise en cours
		 1111		*	LIBRE
75	(4B)	NON SIGNE	1	*	LIBRE
76	(4C)	CHARACTERE	8	XD02TOK	ID XD02 : CREATION EN TEMPS REEL
84	(54)	SIGNE	2	XD02ADEST#	Nombre de destinations de remplacement
86	(56)	SIGNE	2	XD02OPN	NOMBRE D'OPERATIONS A ASSOCIER
88	(58)	CHARACTERE	16	XD02ADID	NOM D 'APPLICATION A ASSOCIER
104	(68)	CHARACTERE	10	XD02BASEIA	IA base pour la correspondance
104	(68)	CHARACTERE	6	XD02BASEIAD	- YYMMDD
110	(6E)	CHARACTERE	4	XD02BASEIAT	- HHMM
114	(72)	CHARACTERE	10	XD02IFROMIA	correspondance du démarrage de l'intervalle :
114	(72)	CHARACTERE	6	XD02IFROMIAD	- YYMMDD
120	(78)	CHARACTERE	4	XD02IFROMIAT	- HHMM
124	(7C)	CHARACTERE	10	XD02ITOIA	correspondance de fin de l'intervalle :
124	(7C)	CHARACTERE	6	XD02ITOIAD	- YYMMDD
130	(82)	CHARACTERE	4	XD02ITOIAT	- HHMM
134	(86)	CHARACTERE	26	XD02LTPKEY	Clé LTP (utilisée lors de la mise en attente)

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
134	(86)	CHARACTERE	6	XD02LOCCDATE	- Date d'exécution YYMMDD
140	(8C)	CHARACTERE	16	XD02LOCCNAME	- Nom d'application
156	(9C)	CHARACTERE	4	XD02LOCCTIME	- Heure IA HHMM
160	(A0)	CHARACTERE	8	XD02CP3COCCTOK	Jeton d'occurrence de l'opération
168	(A8)	CHARACTERE	10	XD02JSTART	Début du travail correspondant
168	(A8)	CHARACTERE	6	XD02JSTARTD	... date
174	(AE)	SIGNE	4	XD02JSTARTT	... heure
178	(B2)	CHARACTERE	1	XD02JSTAT	Statut du travail correspondant
179	(B3)	CHARACTERE	1	*	LIBRE
180	(B4)	CHARACTERE	10	XD02JEND	Fin du travail correspondant
180	(B4)	CHARACTERE	6	XD02JENDD	... date
186	(BA)	SIGNE	4	XD02JENDT	... heure
190	(BE)	CHARACTERE	8	XD02JNAME	Nom de travail correspondant
198	(C6)	CHARACTERE	4	XD02JEC	Code d'erreur du travail correspondant
202	(CA)	CHARACTERE	4	XD02WSNAME	Nom du poste de travail correspondant
206	(CE)	SIGNE	2	XD02IAGMT	gmt pour la conversion IA
208	(D0)	SIGNE	2	XD02JSGMT	Heure gmt pour la conversion de l'heure de début
210	(D2)	SIGNE	2	XD02JEGMT	Heure gmt pour la conversion de l'heure de fin
212	(D4)	SIGNE	4	XD02DIDX	Index de la destination
216	(D8)	SIGNE	4	XD02JADUR	Durée réelle en secondes
220	(DC)	CHARACTERE	72	*	LIBRE

Partie de la variable :

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
292	(124)	CHARACTERE	*	XDVAR02	DONNEES VAR

Partie variable de la destination de remplacement :

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
0	(0)	STRUCTURE	16	XDADEST(*)	
0	(0)	CHARACTERE	8	XDADESTNAME	NOM DE DESTINATION
8	(8)	SIGNE	4	XDADIDX	Index DTB DE DESTINATION
12	(C)	SIGNE	4	*	libre

Constantes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
2		CHARACTERE	02	XDTYP02	deux premiers octets de la clé
4		CHARACTERE	XD02	XDEYEC02	identificateur
1		CHARACTERE	1	XDVERSC02	numéro de version
1		CHARACTERE	L	WAITLT_XD2	L en attente du plan à long terme
1		CHARACTERE	K	LTLOCK_XD2	K en attente du verrou LTP
1		CHARACTERE	P	WAITCP_XD2	P en attente du programme de contrôle
1		CHARACTERE	S	SENDCH_XD2	Modifications du statut d'envoi S
1		CHARACTERE	E	NOTBND_XD2	E non lié
1		CHARACTERE	C	KILLED_XD2	C arrêté

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
1		CARACTERE	D	DELETE_XD2	D supprimé

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDADEST	0		1
XDADESTNAME	0		2
XDADIDX	8		2
XDBDY02	44		2
XDEYE02	44		3
XDKALIAS02	A		4
XDKDEST02	2		4
XDKEY02	0		2
XDKF02	42		3
XDKYP02	0		3
XDREC02	0		1
XDREQ02	2		3
XDVAR02	124		2
XDVERS02	48		3
XD02ADEST#	54		3
XD02ADID	58		3
XD02BASEIA	68		3
XD02BASEIAD	68		4
XD02BASEIAT	6E		4
XD02CP3COCCTOK	A0		3
XD02DIDX	D4		3
XD02EVOP	4A	20	4
XD02FAILNFY	4A	40	4
XD02FLAGS	4A		3
XD02IAGMT	CE		3
XD02IFROMIA	72		3
XD02IFROMIAD	72		4
XD02IFROMIAT	78		4
XD02ITOIA	7C		3
XD02ITOIAD	7C		4
XD02ITOIAT	82		4
XD02JADUR	D8		3
XD02JEC	C6		3
XD02JEGMT	D2		3
XD02JEND	B4		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XD02JENDD	B4		4
XD02JENDT	BA		4
XD02JNAME	BE		3
XD02JSGMT	D0		3
XD02JSTART	A8		3
XD02JSTARTD	A8		4
XD02JSTARTT	AE		4
XD02JSTAT	B2		3
XD02LOCCDATE	86		4
XD02LOCCNAME	8C		4
XD02LOCCTIME	9C		4
XD02LTPKEY	86		3
XD02OPN	56		3
XD02RECOV	4A	10	4
XD02STAT	49		3
XD02TOK	4C		3
XD02WAITWQA	4A	80	4
XD02WSNAME	CA		3

XD03 - ENREGISTREMENT HDR XD

Nom : DCLXD03

Fonction :
Cet enregistrement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	76	XDREC03	ENREGISTREMENT HDR XD

CLE SECOND

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CHARACTERE	68	XDKEY03	LE TYPE EST TOUJOURS 3
0	(0)	CHARACTERE	2	XDTYP03	
2	(2)	CHARACTERE	64	XDOCC03	
2	(2)	CHARACTERE	16	XDOCCADID	vide LIBRE
18	(12)	CHARACTERE	10	XDOCCIA	
18	(12)	CHARACTERE	6	XDOCCIAD	
24	(18)	CHARACTERE	4	XDOCCIAT	
28	(1C)	CHARACTERE	38	*	
66	(42)	CHARACTERE	2	*	

CORPS

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	8	XDBDY03	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CARACTERE	4	XDEYE03	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	XDVERS03	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CARACTERE	1	XD03STAT	STATUT
74	(4A)	CARACTERE	2	*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDBDY03	44		2
XDEYE03	44		3
XDKEY03	0		2
XDOCCADID	2		4
XDOCCIA	12		4
XDOCCIAD	12		5
XDOCCIAT	18		5
XDOCC03	2		3
XDREC03	0		1
XDTYP03	0		3
XDVERS03	48		3
XD03STAT	49		3

XD12 - ENREGISTREMENT HDR XD

Nom : DCLXD12

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	80	XDREC12	ENREGISTREMENT HDR XD

CLE SECOND

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	68	XDKEY12	
0	(0)	CARACTERE	2	XDTYP12	LE TYPE EST TOUJOURS 12

ID prédécesseur obligatoire à résoudre pour une occurrence fictive avec statut M et arrivée des données XDTOIA12 existe

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
2	(2)	CARACTERE	16	XDMPREDAD12	ID DA PREDECESSEUR OBLIGATOIRE
18	(12)	SIGNE	2	XDMPREDOP12	NUMERO OP PREDECESSEUR OBLIGATOIRE

ID successeur dans occopr réel existant du plan courant

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
20	(14)	CARACTERE	16	XDSUCCAD12	ID DESCRIPTION APPLICATION DU SUCCESSEUR
36	(24)	SIGNE	2	XDSUCCOP12	NUMERO OPERATION SUCCESSEUR
38	(26)	CARACTERE	10	XDSUCCIA12	ARRIVEE DES DONNEES DU SUCCESSEUR
38	(26)	CARACTERE	6	XDSUCCIAD12	- date
44	(2C)	CARACTERE	4	XDSUCCIAT12	- heure

Heure
intervalle auquel l'occurrence réelle doit appartenir pour résoudre cette dépendance en attente obligatoire

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
48	(30)	CARACTERE	10	XDFROMIA12	valeurs autorisées ISSUES DE L'ARRIVEE DES DONNEES
58	(3A)	CARACTERE	10	XDTOIA12	valeurs autorisées VERS L'ARRIVEE DES DONNEES

CORPS

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	12	XDBDY12	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CARACTERE	4	XDEYE12	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	XDVERS12	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CARACTERE	1	XDSTAT12	STATUT - W en attente C terminé - D supprimé
74	(4A)	NON SIGNE	3	XD12SuccOCC	numéro OCC VSAM
77	(4D)	CARACTERE	3	*	LIBRE

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDBDY12	44		2
XDEYE12	44		3
XDFROMIA12	30		3
XDKEY12	0		2
XDMPREDAD12	2		3

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDMPREDOP12	12		3
XDREC12	0		1
XDSTAT12	49		3
XDSUCCAD12	14		3
XDSUCCIAD12	26		4
XDSUCCIAT12	2C		4
XDSUCCIA12	26		3
XDSUCCOP12	24		3
XDTOIA12	3A		3
XDTP12	0		3
XDVERS12	48		3
XD12SuccOCC	4A		3

XD98 - Enregistrement d'index XD

Nom : DCLXD98

Fonction :

Cet enregistrement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	164	XDREC98	ENREGISTREMENT D'INDEX XD

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	68	XDKEY98	
0	(0)	CARACTERE	2	XDKYP98	LE TYPE EST TOUJOURS 99
2	(2)	CARACTERE	56	XDKALIAS98	CLE JETON XD02
58	(3A)	CARACTERE	10	XDKF98	LIBRE

Corps :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	96	XDBDY98	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CARACTERE	4	XDEYE98	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	XDVERS98	NUMERO DE VERSION
73	(49)	NON SIGNE	3	*	libre
76	(4C)	CARACTERE	8	XDDEST98	DESTINATION
84	(54)	CARACTERE	80	*	LIBRE

Constantes

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
2		CARACTERE	98	XDTYP98	deux premiers octets de la clé
4		CARACTERE	XD98	XDEYEC98	identificateur
1		DECIMAL	1	XDVERSC98	numéro de version

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDBDY98	44		2
XDDEST98	4C		3
XDEYE98	44		3
XDKALIAS98	2		3
XDKEY98	0		2
XDKF98	3A		3
XDKYP98	0		3
XDREC98	0		1
XDVERS98	48		3

XD99 - Enregistrement d'index XD

Nom : DCLXD99

Fonction :

Cet enregistrement

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	STRUCTURE	225	XDREC99	ENREGISTREMENT D'INDEX XD

Clé :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
0	(0)	CARACTERE	68	XDKEY99	
0	(0)	CARACTERE	2	XDKYP99	LE TYPE EST TOUJOURS 99
2	(2)	CARACTERE	8	XDKTOK99	CLE JETON XD02
10	(A)	CARACTERE	58	XDKF99	LIBRE

Corps :

Décalages		Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
Déc	Hex				
68	(44)	CARACTERE	157	XDBDY99	CORPS DE L'ENREGISTREMENT HDR
68	(44)	CARACTERE	4	XDEYE99	IDENTIFICATEUR
72	(48)	NON SIGNE	1	XDVERS99	NUMERO DE VERSION
73	(49)	CARACTERE	64	XD99_XD02	Clé XD02
73	(49)	CARACTERE	8	XD99DEST	- DESTINATION

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
81	(51)	CARACTERE	56	XD99ALIAS	- ALIAS
137	(89)	CARACTERE	8	XD99OCCTOK	- JETON OCC
145	(91)	CARACTERE	1	XD99STAT	Statut XD02
146	(92)	CARACTERE	1	XD99DPSET	'Y' lorsque le lot DP modifie le statut du travail (OPRDPSET=on) REMARQUE : la valeur 'Y' est conservée jusqu'à ce qu'elle soit exécutée par NMM/EM.
147	(93)	CARACTERE	78	*	LIBRE

Constantes

Décalages					
Déc	Hex	Type	Longueur	Nom (Dim)	Description
2		CARACTERE	99	XDTYP99	deux premiers octets de la clé
4		CARACTERE	XD99	XDEYEC99	identificateur
1		DECIMAL	1	XDVERSC99	numéro de version

Références croisées

Nom	Décalage hexadécimal	Valeur hexadécimale	Niveau
XDBDY99	44		2
XDEYE99	44		3
XDKEY99	0		2
XDKF99	A		3
XDKTOK99	2		3
XDKYP99	0		3
XDREC99	0		1
XDVERS99	48		3
XD99_XD02	49		3
XD99ALIAS	51		4
XD99DEST	49		4
XD99DPSET	92		3

Chapitre 6. Tables DB2

Ces tables sont utilisées par la fonction d'historique CP. Les noms indiqués correspondent à des alias utilisés par Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Chaque description de table inclut des informations sur la table, une description de chaque *colonne de clés* et une description de chaque des *colonne de données* :

- Les colonnes de clés sont marquées comme suit : **k**. Elles sont triées dans l'ordre où elles apparaissent dans la table.
- Les colonnes de données suivent la dernière colonne de clé et sont triées par ordre alphabétique.

EQQHIMN

Nom de colonne		Type de données	Description
HIMNRELEASE	k	CHAR(4)	Edition d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HIMNSSNAME	k	CHAR(4)	Nom du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HIMNCURRVERSION		SMALLINT	Numéro de version actuelle des informations d'historique
HIMNPREVVERSION		SMALLINT	Précédent numéro de version des informations d'historique
HIMNMAXVERSION		SMALLINT	Numéro de version maximal des informations d'historique

EQQHI14

Nom de colonne		Type de données	Description
HI14RELEASE	k	CHAR(4)	Edition d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HI14SSNAME	k	CHAR(4)	Nom du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HI14VERSION	k	SMALLINT	Numéro de version de la ligne
HI14APPLID	k	CHAR(16)	Nom d'application
HI14IADATE	k	CHAR(6)	Date d'arrivée de l'occurrence
HI14IATIME	k	CHAR(4)	Heure d'arrivée de l'occurrence
HI14OPERNR	k	SMALLINT	Numéro d'opération
HI14EXPDATE		CHAR(8)	Date d'expiration
HI14WSNAME		CHAR(4)	Nom du poste de travail
HI14JOBNAME		CHAR(8)	Nom de travail
HI14REC14		VARCHAR(32000)	Enregistrement du journal des travaux

EQQHI3C

Nom de colonne		Type de données	Description
HI3CRELEASE	k	CHAR(4)	Edition d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS

Nom de colonne		Type de données	Description
HI3CSSNAME	k	CHAR(4)	Nom du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HI3CVERSION	k	SMALLINT	Numéro de version de la ligne
HI3CAPPLID	k	CHAR(16)	Nom d'application
HI3CIADATE	k	CHAR(6)	Date d'arrivée de l'occurrence
HI3CIATIME	k	CHAR(4)	Heure d'arrivée de l'occurrence
HI3CEXPDATE		CHAR(8)	Date d'expiration
HI3CREC3C		VARCHAR(32000)	Enregistrement des occurrences

EQQHI3P

Nom de colonne		Type de données	Description
HI3CRELEASE	k	CHAR(4)	Edition d'Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HI3CSSNAME	k	CHAR(4)	Nom du sous-système Tivoli Workload Scheduler pour z/OS
HI3CVERSION	k	SMALLINT	Numéro de version de la ligne
HI3PAPPLID	k	CHAR(16)	Nom d'application
HI3PIADATE	k	CHAR(6)	Date d'arrivée de l'occurrence
HI3PIATIME	k	CHAR(4)	Heure d'arrivée de l'occurrence
HI3POPERNR		SMALLINT	Numéro d'opération
HI3PEXPDATE		CHAR(8)	Date d'expiration
HI3PWSNAME		CHAR(4)	Nom du poste de travail
HI3PJOBNAME		CHAR(4)	Nom de travail
HI3PREC3P		VARCHAR(32000)	Enregistrement des opérations

Partie 3. Annexes

Annexe A. Codes de fin anormale

1102 :

Explication

Commentaire non défini de VTAM, ou erreur grave après une demande VTAM qui rend la suite du traitement impossible.

Identification des problèmes

Consultez le message EQQV015E qui précède cette fin anormale pour obtenir des données de diagnostic. Le message EQQV015E est émis uniquement si la liste de paramètres de requêtes est disponible.

Intervention du programmeur système

Si un code retour non défini a été renvoyé par VTAM, il s'agit d'un problème VTAM. Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1103 :

Explication

VTAM a détecté une erreur pendant le traitement d'une demande, ou VTAM a détecté une erreur dans une session, tâche ou espace d'adresse associé(e).

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1104 :

Explication

Une erreur importante s'est produite lors de l'ouverture du bloc de contrôle d'applications de la structure NCF. La définition VTAM de la structure NCF Tivoli Workload Scheduler pour z/OS est probablement erronée.

Identification des problèmes

Consultez le message EQQV027E qui précède cette fin anormale pour obtenir des données de diagnostic.

Intervention du programmeur système

Si le diagnostic met en cause une erreur de définition d'utilisateur, corrigez l'erreur et redémarrez le sous-système. Sinon, contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1110 :**Explication**

Erreur irrémédiable lors de la planification d'une macro VTAM.

Identification des problèmes

Consultez le message EQQV015E qui précède cette fin anormale pour obtenir des données de diagnostic. Le message EQQV015E est émis uniquement si la liste de paramètres de requêtes est disponible.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1111 :**Explication**

Bloc SCB non valide ou pointeur vers le bloc non valide (erreur interne).

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1112 :**Explication**

Bloc NAB non valide ou pointeur vers le bloc non valide (erreur interne).

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1113 :**Explication**

Bloc BIB non valide ou pointeur vers le bloc non valide (erreur interne).

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1121 :

Explication

Toutes les entrées de la table de noeud ont été utilisées (erreur interne).

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

1124 :

Explication

Code d'action non valide (erreur interne).

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

2001 :

Explication

Le système ne parvient pas à accéder à l'espace de données particulier des ressources pendant la planification quotidienne et le mot clé VALEACTION de BATCHOPT renvoie le terme ABEND.

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Faites une copie de l'ancien fichier de plan courant, du fichier EQQCXDS et du fichier EQQRDDS, puis contactez votre interlocuteur IBM habituel.

3900 :

Explication

Espace de stockage insuffisant pour poursuivre le traitement.

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Assurez-vous que la taille de la zone spécifiée pour le système respecte les exigences de Tivoli Workload Scheduler pour z/OS. Les exigences de taille de zone sont indiquées dans les documents *Planification et installation* et *Program Directory*. Si votre région est trop petite, agrandissez-la, puis redémarrez votre système. Sinon, contactez votre interlocuteur IBM habituel.

3999 :

Explication

La vérification de validité interne de Tivoli Workload Scheduler pour z/OS a découvert une condition d'erreur (erreur interne). Un message indiquant la cause de la fin anormale et contenant d'autres informations de débogage est créé dans le fichier de diagnostic Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, EQQDUMP.

Identification des problèmes

Aucune.

Intervention du programmeur système

Contactez votre interlocuteur IBM habituel.

Annexe B. Problèmes connus

Les problèmes suivants sont des problèmes connus non résolus.

Les limitations suivantes sont en suspens :

- «Message redondant dans le journal MLOG du serveur TCP/IP pour l'erreur dans MCP»
- «Message redondant dans le journal MLOG du serveur TCP/IP pour l'erreur dans l'AD»
- «Journal des travaux non émis si DATASTORE est arrêté», à la page 558

Message redondant dans le journal MLOG du serveur TCP/IP pour l'erreur dans MCP

Un message s'affiche par erreur dans le journal MLOG du serveur TCP/IP lorsqu'une erreur survient lors de la modification du plan en cours.

Si une erreur survient lorsque vous modifiez le plan en cours et que le message suivant est émis :

AWSUI4064E L'erreur suivante est survenue : EQQM943E NOM DE ZONE UTILISATEUR dddd DEJA PRESENT PO

Le message s'affiche également dans le journal des messages du serveur comme suit :

```
EQQZ024I Diagnostic de l'erreur :
EQQZ024I  ADRESSE DE DEBUT : 0CC35FD4                HEURE : 120316 153221
EQQZ024I  000000 C5D8D8D4 F9F4F340                *EQQM943
EQQZ024I Bloc de requête MCP défaillant, MT0 :
EQQZ024I  ADRESSE DE DEBUT : 0CC35FC0                HEURE : 120316 153221
EQQZ024I  000000 D4E3F040 F0F144F3 D700F1F2 F0F3F1F6 *MT0 01.3P.12
EQQZ024I  000010 F2F4F0F0 C5D8D8D4 F9F4F340 0000011B *2400EQQM943
EQQZ024I  000020 00000000 00000000 00C1D7D7 D3C5E7C5 *.....APP
EQQZ024I  000030 C3E4E3D6 D9404040 40F1F2F0 F3F1F6F1 *CUTOR 120
EQQZ024I  000040 F1F4F9F4 F0F0F3F1 F6F1F1F4 F9F4F0F0 *149400316114
EQQZ024I  000050 F3F1F6F2 F3F0F0F5 40404040 08404040 *31623005
EQQZ024I  000060 40404040 40404040 40404040 40404040 *
EQQZ024I  000070 40404040 40404040 40404040 40000000 *
EQQZ024I  000080 00000000 00000000 00000100 01C4C2D7 *.....
EQQZ024I  000090 D3E4C740 40E9C3C5 F1404040 40404040 *LUG ZCE1
EQQZ024I  0000A0 40404040 40404040 40404040 40404040 *
EQQZ024I  0000B0 40000000 01000000 00000000 00000000 * .....
EQQZ024I  0000C0 00000000 00000000 000000EA 60001E00 *.....
EQQZ024I  0000D0 01848484 84844040 40404040 40404040 *.dddd
EQQZ024I  0000E0 40404040 40404040 40404040 40404040 *
EQQZ024I  0000F0 40404040 40404040 40404040 40404040 *
EQQZ024I  000100 40404040 40404040 40404040 40404040 *
EQQZ024I  000110 40404040 40404000 00000000 * ....
```

Ce message s'affiche par erreur dans la trace et doit être ignoré.

Message redondant dans le journal MLOG du serveur TCP/IP pour l'erreur dans l'AD

Un message s'affiche de manière redondante dans le journal MLOG du serveur TCP/IP lorsqu'une erreur survient lors de la modification de la base de données de description d'application.

Si une erreur survient lorsque vous modifiez la base de données de description d'application et que le message suivant est émis :

L'opération sur l'objet *nom_objet* n'a pas été terminée car l'erreur suivante est survenue :
 EQQA537E INFORMATIONS D'AUTOMATISATION SELECTIONNEES
 POUR L'OP 1, POSTE DE TRAVAIL NON SELECTIONNE POUR AUTOMATISATION

le message s'affiche également dans le journal des messages du serveur comme suit :

```

      EQQZ024I Error in block AD          at offset 0138 (msg EQQA537 )
EQQZ024I      START ADDRESS: 0CBDAFE0          TIME: 120327 132050630
EQQZ024I      000000 0000C1D7 D7D3E2C1 F3404040 40404040 *..APPLSA3      *
EQQZ024I      000010 4040C1F9 F9F1F2F3 F1C1C4D9 4001F4F0 * A991231ADR .40*
EQQZ024I      000020 F0F3F2F7 40404040 40404040 40404040 *0327      *
EQQZ024I      000030 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000040 40404040 D3C1D7D3 C1C3C140 40404040 * PALLACA      *
EQQZ024I      000050 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000060 40404040 40404040 40404040 00F4F0F0 * .400*
EQQZ024I      000070 F3F2F7F1 F3F2F0D9 C1C3C6C9 C4F240F5 *3271320RACFID2 5*
EQQZ024I      000080 40404040 40400001 00000000 00000000 * .....*
EQQZ024I      000090 000000D0 10C4C5C6 C1E4D3E3 40404040 *.....DEFAULT *
EQQZ024I      0000A0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0000B0 40404040 40000000 00000000 00000000 * .....*
EQQZ024I      0000C0 00000000 00000000 00000000 00000000 *.....*
EQQZ024I      0000D0 00000000 C3D7E4F1 00014040 40404040 *....CPU1.. *
EQQZ024I      0000E0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0000F0 40400000 00644040 40404040 E8D1D6C2 * .... YJOB*
EQQZ024I      000100 F1404040 40400000 40404040 40404040 *1 .. *
EQQZ024I      000110 40404040 40404040 40404040 40860000 * f..*
EQQZ024I      000120 00000000 00000001 00000000 00004040 *.....*
EQQZ024I      000130 D500D540 0000D5D5 01004040 40404040 *N.N ..NN.. *
EQQZ024I      000140 40400000 00000000 00000000 00000000 * .....*
EQQZ024I      000150 8489A297 97894040 40404040 40404040 *disppi *
EQQZ024I      000160 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000170 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000180 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000190 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0001A0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0001B0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0001C0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0001D0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0001E0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      0001F0 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000200 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000210 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000220 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000230 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000240 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000250 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000260 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000270 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000280 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
EQQZ024I      000290 40404040 40404040 40404040 40404040 *      *
.....

```

Ce message ne doit pas s'afficher dans la trace et doit être ignoré.

Journal des travaux non émis si DATASTORE est arrêté

Aucun journal des travaux n'est émis lorsque la tâche démarrée DATASTORE est arrêtée.

Lorsque la tâche démarrée DATASTORE est arrêtée, aucun journal des travaux n'est émis malgré les demandes des utilisateurs. Le message suivant est enregistré dans le journal MLOG du contrôleur :

EQQM938W FIN ANORMALE JOURNAL DES TRAVAUX (JOB06207) NON EXTRAITE. CAUSE : 0005

Annexe C. Formulaire de description des problèmes

Numéro de client :	Date :
Numéro du problème :	Numéro APAR :
Spécifications de logiciel - Référence du logiciel 5698-A17	
Niveau d'édition Tivoli Workload Scheduler for z/OS :	Niveau PUT :
Description du problème :	
Première indication du problème :	
Qu'essayiez-vous de faire ?	
La fonction a-t-elle déjà fonctionné ?	
Type de problème	
Choisissez l'un des mots clés suivants pour définir votre type de problème :	
* Code ABEND :	*ABENDU : ID ou N° de séquence, le cas échéant :
Module concerné :	Date de compilation du module :
Décalage dans le module :	Section de contrôle : Décalage de la section de contrôle :
* MSG. ID message :	Le message contient-il des codes retour, des codes motif ou des codes d'erreur ? Si oui, quels sont ces codes ?
* LOOP. Module concerné :	Date de compilation du module :
Décalage dans le module :	Section de contrôle : Décalage de la section de contrôle :
* WAIT. Module concerné :	Date de compilation du module :
Décalage dans le module :	Section de contrôle : Décalage de la section de contrôle :

Suite sur la page suivante

Figure 10. Partie 1 sur 2

* INCORROUT:

* PERFM:

* DOC : Référence de publication :

Page(s) :

Description :

Informations sur la fonction défaillante

Parmi les zones suivantes, choisissez celle qui correspond le mieux aux symptômes de votre problème :

* Installation de Tivoli Workload Scheduler for z/OS Le problème s'est-il produit pendant
(1) la réception, (2) l'application ou (3) l'accord SMP/E ?

* JCL fourni Nom du travail défaillant : %

* Commande Tivoli Workload Scheduler for z/OS Commande : %
(et modificateur de commande,
le cas échéant)

Matériel utilisé

Le problème est-il spécifique à un type de matériel ?

Si oui, ajoutez le type de matériel à votre chaîne de mots clés : D/T %

Logiciel utilisé

Indiquez les logiciels utilisés lorsque le problème s'est produit (version, édition, niveau de modification) :

* z/OS : * ACF/VTAM :

* JES2/3: * DFP :

* ISPF : * RACF :

Sorties utilisées

Exécutez-vous des sorties avec le produit ? Si oui, lesquelles ?

Pouvez-vous supprimer ou ignorer une sortie et recréer l'incident ?

Un autre code écrit par l'utilisateur (modifications apportées aux instructions CLIST, programmes, panneaux) s'exécute-t-il dans l'environnement du planificateur ?

Pouvez-vous l'ignorer et exécuter la fonction souhaitée ?

Remarque : Vous pouvez ajouter des informations marquées du signe pour cent (%) à votre chaîne de mots clés.

Figure 11. Partie 2 sur 2

Remarque : Vous pouvez copier gratuitement le formulaire de description des problèmes à condition que chaque copie effectuée soit conforme à l'original.

Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service IBM puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit auprès d'IBM à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales.

LES INFORMATIONS SONT LIVREES EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils

contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation
2Z4A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA (IBM Customer Agreement), des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Marques

IBM, le logo IBM et `ibm.com` sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques d'IBM sont accompagnées d'un symbole de marque (® ou ™), ces symboles signalent des marques d'IBM aux Etats-Unis à la date de publication de ce document. Ces marques peuvent aussi être des marques enregistrées ou de droit commun dans d'autres pays. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web "Copyright and trademark information" à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.



Java™ et toutes les marques et logos Java sont des marques d'Oracle et/ou ses filiales.

Linux est une marque de Linus Torvalds déposée aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows logo sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Index

Caractères spéciaux

(enregistrement d'en-tête XD)
présentation DCLXD01 536
(enregistrement d'en-tête XD)
présentation DCLXD02 538
(enregistrement d'événement d'agent
z/OS) présentation DCLEX2 292
(enregistrement d'index XD) présentation
DCLXD98 545
(enregistrement d'index XD) présentation
DCLXD99 546

A

ABEND, mot clé 12
ABENDU, mot clé 12
accessibilité xvi
ADR (description d'application),
présentation 93
APAR
PK25979 89
PK40561 76
PK93917 51
PM22290 321
PM49593 268
PQ78149 270
PQ87120 135
PQ89557 140, 143
PQ90706 270
PQ92894 84
APAR (rapport officiel d'analyse de
programme) 6, 7
clôture 9
documentation, rassemblement 7
envoi 8
processus 7
API (Application Programming
Interface) 61
APPC (communication évoluée de
programme à programme) 61
APPC z/O (PP) sous-tâche 61
application du correctif 9
APPQ 62, 63
architecture unifiée d'applications
(SAA) 62
ATP (programme transactionnel
d'application) 61

B

base de données
agenda 37
description d'application 37
descriptions de travail 38
informations complémentaires 38
instruction d'opérateur 38
période 38
poste de travail 38

base de données (*suite*)
ressources spéciales 38
table de variables 38
base de données AD (descriptions
d'application) 37
base de données d'agendas 37
base de données d'informations
complémentaires 38
base de données d'instructions
d'opérateur (OI) 38
base de données de descriptions
d'application 37
base de données de descriptions de
travail 38
base de données de périodes 38
base de données de ressources
spéciales 38
base de données de tables de
variables 38
base de données OI (instructions
d'opérateur) 38
base de données RETAIN
enregistrement PMR 5, 6
niveau de gravité 5
recherche 6
base de données WS (descriptions de
poste de travail) 38
bloc BIB 17
bloc de contrôle d'événement (ECB) 62
bloc de contrôle de l'enregistrement de
l'index principal courant (FSCB),
présentation 338
bloc de contrôle des statistiques d'erreur
(ERR), présentation 264
bloc de contrôle des tâches clés
secondaires (FSAB), présentation 338
bloc de contrôle du fichier de données
(FSFB), présentation 340
boîte de dialogue
ISPF 35
bulletin technique (TNL) 18

C

centre de support, IBM 4
client HTTP (HTC) sous-tâche 72
code d'accès, IBM 5
codes de fin anormale 553
Common Programming Interface for
Communications (CPI-C) 61
communication évoluée de programme à
programme (APPC) 61
Connexion TCP/IP de la fonction de
suivi (IP), sous-tâche 81
conventions utilisées dans les
publications xv
CP (plan courant) 40
CP1 (plan courant principal) 40
CP2 (plan courant de remplacement) 40
CPH (gestionnaire de chemin critique)
sous-tâche 64

CPI-C (Common Programming Interface
for Communications) 61
CPLREC33 (informations System
Automation dans le plan courant),
présentation 205
CPLREC3Q (enregistrement dans le plan
courant - type 3Q), présentation 202
CPLREC66 (enregistrement dans le plan
courant - type 66), présentation 212
création du plan à long terme 43
création du plan courant 40
CX (extension de plan courant) 40

D

d'édition du JCL
procédures d'identification des
problèmes 29
DATASET d'archivage de suivi des
travaux 42
DATASET de vidage (SYSMDUMP) 16
date interne 92
date réelle 92
DCLEXY 330
de contrôle
procédures d'identification des
problèmes 30
de description d'application
procédures d'identification des
problèmes 30
de magasin de données
procédures d'identification des
problèmes 31
de migration
procédures d'identification des
problèmes 30
de planification quotidienne
procédures d'identification des
problèmes 31
de service général
procédures d'identification des
problèmes 32
description d'application (ADR),
présentation 93
DOC (documentation), mot clé 12
documentation
boîte APAR 8
envoi 8
envoi à l'équipe de développement 8
envoi via une liaison de données 8
généralités 8
mot clé DOC 12
pour le rapport APAR 7
données étendues
de remplacement (XD2) 40
principales (XD1) 40
données étendues de remplacement
(XD2) 40
données étendues principales (XD1) 40
DPH (en-tête du plan quotidien),
enregistrement d'état 228

DPIN (planificateur quotidien),
 enregistrement d'état dans le plan
 quotidien 231
 DPUT (planificateur quotidien),
 enregistrement d'état dans le plan
 quotidien 231
 DQE (élément de la file d'attente de
 données) 232
 Dynamic Workload Console
 accessibilité xvi

E

élément de file d'attente d'événements
 (EQE), présentation 263
 élément de la file d'attente de données
 (DQE) 232
 EMR (zone des paramètres du
 gestionnaire d'événements) 257
 enregistrement d'ajout d'événement
 utilisateur (EXUA), présentation 324
 enregistrement d'audit et de suivi des
 travaux (TRL), présentation 486
 enregistrement d'en-tête de l'état du plan
 quotidien (DPH) 228
 enregistrement d'état dans le plan
 quotidien 231
 enregistrement d'événement Bulkdisc
 (EX0), présentation 291
 enregistrement d'événement d'agent de
 suivi (EXX), présentation 329
 enregistrement d'événement Tivoli
 Workload Scheduler (EX0),
 présentation 275
 enregistrement d'événement utilisateur
 (EXU), présentation 322
 enregistrement d'identification de la
 fonction de suivi (ID),
 présentation 348
 enregistrement d'index de l'occurrence
 dans le plan courant 213
 enregistrement d'index secondaire (FSIR),
 présentation 342
 enregistrement de critères (ETC - ETT),
 présentation 268
 enregistrement de l'état de l'application
 terminée/supprimée dans le plan
 quotidien 124
 enregistrement de l'état du plan
 d'exploitation quotidien dans le plan
 quotidien (DAIOP) 216
 enregistrement de libération de travail
 (REL), présentation 458
 enregistrement de mise à jour système
 des événements (ESP),
 présentation 267
 enregistrement de rapport de retours
 d'informations manqués dans le plan
 quotidien (MFB), présentation 390
 enregistrement de ressource spéciale
 (RSR), présentation 462
 enregistrement des options de relance et
 de nettoyage (RCLOP),
 présentation 453
 enregistrement du fichier d'événements et
 du fichier SUBREL (EVT),
 présentation 272

enregistrement du journal des travaux
 dans EQXJSDS (JSLOG),
 présentation 357
 enregistrement du nom de noeud (NNN),
 présentation 430
 enregistrement du rapport de ressources
 spéciales (RSRR), présentation 470
 enregistrement du rapport des ressources
 du poste de travail courant dans le plan
 quotidien (WSN), présentation 530
 enregistrement du rapport des
 statistiques d'erreur dans le plan
 quotidien 265
 enregistrement du rapport du plan de
 poste de travail dans le plan quotidien
 (WSP), présentation 531
 enregistrement EXIT (EXR),
 présentation 315
 enregistrement NJE JES (NJE),
 présentation 416
 enregistrement OPCSTAT (OPC),
 présentation 430
 enregistrement PMR 5, 6
 EQQA4TOP 56
 EQQACMDS 36
 EQQADCOP 48
 EQQADDEP 48
 EQQADDS 37
 EQQADMUP 48
 EQQADPRT 49
 EQQARTOP 56
 EQQAXMDL 36
 EQQAXR00 49
 EQQBATCH 48
 EQQCASEC (macro de définition de liste
 de codes de cas) 64
 EQQCBTOP 56
 EQQCKPT (fichier de points de
 contrôle) 39
 EQQCLPRP 49
 EQQCLPRT 49
 EQQCP1DS (fichier du plan courant
 principal) 39
 EQQCP2DS (fichier du plan courant de
 remplacement) 39
 EQQCXDS (fichier de l'extension de plan
 courant) 39
 EQQDNTOP 49
 EQQDOTOP 49
 EQQDPCOP 49
 EQQDRTOP 49
 EQQDTTOP 49
 EQQDUMP (fichier de diagnostic) 8, 17,
 27
 EQQDXTOP 56
 EQQELDEF 36
 EQQEMTOP 56
 EQQERTOP 56
 EQQEVDs (fichier d'événements) 39
 EQQEVERT 36
 EQQEVPGM 49
 EQQEWTOP 56
 EQQEXIT 51
 EQQEXTOP 56
 EQQGSBEX 56
 EQQGSTOP 56
 EQQICTOP 49

EQQINITL 50
 EQQJCTOP 56
 EQQJLTOP 56
 EQQJS1DS 39, 41
 EQQJS2DS 39, 41
 EQQJTARC (fichier d'archivage de suivi
 des travaux) 39, 42, 74
 EQQJVPRT 49
 EQQLTCRE 49
 EQQLTMOA 49
 EQQLTMOO 49
 EQQLTPRT 49
 EQQLTTRY 49
 EQQLUDEF 36
 EQQMAJOR 52, 56
 EQQMLOG (fichier journal des
 messages) 8, 27
 EQQNCPDS (fichier du nouveau plan
 courant) 39
 EQQNCXDS (fichier de la nouvelle
 extension de plan courant) 39
 EQQNMTOP 56
 EQQOIBAT 49
 EQQOIBLK 49
 EQQPDLF 49
 EQQPHAPP 57
 EQQPHTOP 57
 EQQPKI (fichier de relance et
 nettoyage) 39
 EQQPPTOP 56
 EQQPURGE 49
 EQQRCSIM 50
 EQQRDDS 37
 EQQRLDEF 36
 EQQRLOUT 36
 EQQRMTOP 56
 EQQSCPDS (sauvegarde du plan courant
 pour la création du fichier
 Symphony) 39
 EQQSCRPT (bibliothèque de scripts) 39
 EQQSDF (fichier de relance et
 nettoyage) 39
 EQQSERVER 57
 EQQSIDS (fichier d'informations
 complémentaires) 39
 EQQSKI (fichier de relance et
 nettoyage) 39
 EQQSSCMJ 50, 51
 EQQSUTOP 56
 EQQTROUT (fichier journal de
 suivi) 42, 74
 EQQTWSCS (fichier de script
 centralisé) 39
 EQQTWSIN (fichier d'événements
 d'entrée) 39
 EQQTWSOU (fichier d'événements de
 sortie) 39
 EQQWATOP 56
 EQQWSDS 37
 EQQWSPRT 50
 EQQXVART 37
 EQQYLTOP 50
 EQQYTOPX 50
 état des ressources du poste de travail
 dans le plan quotidien 109
 EVE (enregistrement d'événements Tivoli
 Workload Scheduler), présentation 270

- événement d'environnement de planification (EXV), présentation 325
- événement d'initialisation (EXI), présentation 302
- événement de récupération du journal des travaux (EXF), présentation 298
- événement de ressource (EXS), présentation 318
- événement de sauvegarde (EXE), présentation 298
- événement de sauvegarde (EXH), présentation 301
- événement de statut du poste de travail (EXW), présentation 327
- événements 65
- événements de soumission 66
- événements de suivi 65
- EWTROPTS, instruction d'initialisation HOLDJOB 66
- mot clé EWSEQNO 68
- EXF (événement de récupération du journal des travaux), présentation 298
- extension de l'événement de ressource (EXS), présentation 320
- extension de la table du vecteur de communication du sous-système (SSX), présentation 472
- extension de plan courant (CX) 40

F

- fichier d'archivage de suivi des travaux (EQQTARC) 39
- fichier d'événements d'entrée (EQQTWSIN) 39
- fichier d'événements de sortie (EQQTWSOU) 39
- fichier d'informations complémentaires (EQQSIDS) 39
- fichier d'informations complémentaires (SI) 43
- fichier de données étendues (EQQNXDDS) 39
- fichier de données étendues (EQQXD1DS) 39
- fichier de données étendues (EQQXD2DS) 39
- fichier de l'extension de plan courant (EQQCXDS) 39
- fichier de la nouvelle extension de plan courant (EQQNCXDS) 39
- fichier de points de contrôle (EQQCKPT) 39, 40, 76
- fichier de relance et nettoyage (EQQPKI) 39
- fichier de relance et nettoyage (EQQSDF) 39
- fichier de relance et nettoyage (EQQSKI) 39
- fichier de script centralisé (EQQTWSCS) 39
- fichier du nouveau plan courant (EQQNCPS) 39
- fichier du plan courant de remplacement (EQQCP2DS) 39
- fichier du plan courant principal (EQQCP1DS) 39

- fichier JS 41
- fichier SI (informations complémentaires) 43
- fichiers d'événements 41
- file d'attente GS (service général) 62
- fin anormale causée par l'utilisateur 12, 15
- fin anormale de l'opération du système 12, 15
- fin anormale du contrôle de programme 15
- formation xvii
- technique xvii
- Formation technique Tivoli xvii
- formats de date sous Tivoli Workload Scheduler pour z/OS 92
- formulaire de description des problèmes 4, 561

G

- gestionnaire de chemin critique (CPH) sous-tâche 64
- glossaire xv

H

- horodatage 92
- horodatage (système MVS) 92

I

- IBM
 - centre de support 4
 - code d'accès 5
 - numéro de client 5
 - service de support logiciel 4
 - support logiciel 4
- INSERER ICI 209, 459, 542, 543
- instruction d'initialisation EXITS 85
- instruction de l'opérateur (OPI), présentation 436
- instructions d'initialisation EXITS 85
- Interactive System Productivity Facility (ISPF) 35
- interface de programme d'application (API) 61
- IPCS (Système interactif de maintenance du logiciel) 16
- ISPF (Interactive System Productivity Facility)
 - panneaux 35
 - tables
 - EQQACMDS 36
 - EQQAXMDL 36
 - EQQELDEF 36
 - EQQEVERT 36
 - EQQLUDEF 36
 - EQQRLDEF 36
 - EQQLROUT 36
 - EQQXVART 37
- ISTR02 - ENREGISTREMENT HDR ST 481

J

- JCL
 - récupération 85
 - référentiel 41
- JES2 NJE 43
- journal de suivi des travaux 42
- journal des travaux manquant 559

L

- lancement des opérations 84
- liste de codes de cas de reprise automatique 129
- liste ECB 62
- LOOP, mot clé 13
- LTP (plan à long terme), présentation 361
- LU 6.2 (unité logique 6.2) 61

M

- macro de code de cas (EQQCASEC) 64
- magasin de données arrêté 559
- message
 - DATASET journal 20, 27
 - défaillance 13
 - format 13, 19
- message redondant dans le journal MLOG
 - AD 558
 - MCP 557
- modification provisoire du logiciel (PTF) 6, 7, 9
- mot clé INCORROUT (sortie incorrecte) 12
- mot clé MAXJSFILE de l'instruction JTOPTS 41
- mot clé message (MSG) 13
- mot clé performances (PERFM) 14
- mots clés
 - ABEND 6, 12
 - ABENDU 6, 12
 - chaîne 3, 15
 - DOC 6, 12
 - INCORROUT 6, 12
 - LOOP 6, 13
 - MSG 6, 13
 - PERFM 6, 14
 - problème, description 3
 - type de problème 3, 11
 - WAIT 6, 14
- mots clés du type de problème 11
- MSG (message), mot clé 13

N

- NCP (nouveau plan courant) 40
- NCX (nouvelle extension de plan courant) 40
- niveau de gravité 5
- niveau de gravité d'un problème 5
- nouveau plan courant (NCP) 40
- nouvelle extension de plan courant (NCX) 40

- nouvelles données étendues
 - nouvelles données étendues (NXD) 40
- nouvelles données étendues (NXD) 40
- numéro de client, IBM 5
- NXD (nouvelles données étendues) 40

O

- opérations, priorité 85
- opérations dans l'enregistrement du rapport d'erreurs du plan courant (OPERR), présentation 433
- options du sous-système (OPT), présentation 438
- outil de récupération de messages, LookAt xvi
- outil de récupération de messages LookAt xvi

P

- panneaux 35
- paramètres du gestionnaire du mode normal (NMM), présentation 417
- partie fixe de l'enregistrement JCL (JCLREC), présentation 354
- PERFM (performances), mot clé 14
- période (PER), présentation 451
- plan à long terme 43
- plan courant
 - de remplacement (CP2) 40
 - description 40
 - enregistrement - type 3Q (CPLREC3Q), présentation 202
 - enregistrement de sauvegarde 74
 - extension (CX) 40
 - fonction d'exécution (EX) 84
 - fonction de libération manuelle (MR) 84
 - fonction de suspension manuelle (MH) 84
 - nouveau (NCP) 40
 - nouvelle extension (NCX) 40
 - présentation de l'enregistrement - type 1 (CPLREC01) 129
 - présentation de l'enregistrement - type 3C (CPLREC3C) 180
 - présentation de l'enregistrement - type 3C (CPLREC3P) 184
 - présentation de l'enregistrement - type 3R (CPLREC3R) 204
 - présentation de l'enregistrement - type 5 (CPLREC05) 146
 - principal (CP1) 40
 - rotation 40, 76
 - sauvegarde pour la création de Symphony (SCP) 40
 - type d'enregistrement 10 (CPLREC10) présentation 161
 - type d'enregistrement 11 (CPLREC11) présentation 161
 - type d'enregistrement 12 (CPLREC12) présentation 163
 - type d'enregistrement 14 (CPLREC14) présentation 164

- plan courant (*suite*)
 - type d'enregistrement 2 (CPLREC02) présentation 132
 - type d'enregistrement 20 (CPLREC20) présentation 170
 - type d'enregistrement 22 (CPLREC22) présentation 171
 - type d'enregistrement 24 (CPLREC24) présentation 175
 - type d'enregistrement 33 (CPLREC33) présentation 205
 - type d'enregistrement 4 (CPLREC04) présentation 140
 - type d'enregistrement 44 (CPLREC44) présentation 207
 - type d'enregistrement 6 (CPLREC06) présentation 155
 - type d'enregistrement 66 (CPLREC66) présentation 212
 - type d'enregistrement 7 (CPLREC07) présentation 156
 - type d'enregistrement 8 (CPLREC08) présentation 158
 - type d'enregistrement 9 (CPLREC09) présentation 160
- plan courant de remplacement (CP2) 40
- plan courant principal (CP1) 40
- plan quotidien, enregistrement de l'état de l'application terminée/supprimée 124
- plan quotidien, état des ressources du poste de travail 109
- plan quotidien, résumé de l'état des applications terminées/supprimées 214
- planificationfichiers 38
- positions de fichiers d'événements (EPR), présentation 262
- poste de travail
 - base de données de descriptions 38
 - enregistrement de description (WSV), présentation 535
 - enregistrement de description de poste de travail (WSD), présentation 524
 - sous-tâche de l'analyseur de poste de travail (WA) 83
- présentation CPLREC01 (enregistrement dans le plan courant - type 1) 129
- présentation CPLREC02 (enregistrement dans le plan courant - type 2) 132
- présentation CPLREC04 (enregistrement dans le plan courant - type 4) 140
- présentation CPLREC05 (enregistrement dans le plan courant - type 5) 146
- présentation CPLREC06 (enregistrement dans le plan courant - type 6) 155
- présentation CPLREC07 (enregistrement dans le plan courant - type 7) 156
- présentation CPLREC08 (enregistrement dans le plan courant - type 8) 158
- présentation CPLREC09 (enregistrement dans le plan courant - type 9) 160
- présentation CPLREC10 (enregistrement dans le plan courant - type 10) 161
- présentation CPLREC11 (enregistrement dans le plan courant - type 11) 161

- présentation CPLREC12 (enregistrement dans le plan courant - type 12) 163
- présentation CPLREC14 (enregistrement dans le plan courant - type 14) 164
- présentation CPLREC15 (enregistrement de nettoyage autonome) 168
- présentation CPLREC16 (information d'opération de nettoyage et de redémarrage à supprimer) 169
- présentation CPLREC20 (enregistrement dans le plan courant - type 20) 170
- présentation CPLREC22 (enregistrement dans le plan courant - type 22) 171
- présentation CPLREC24 (enregistrement dans le plan courant - type 24) 175
- présentation CPLREC3C (enregistrement dans le plan courant - type 3C) 180
- présentation CPLREC3P (enregistrement dans le plan courant - type 3P) 184
- présentation CPLREC3R (enregistrement dans le plan courant - type 3R) 204
- présentation CPLREC44 (enregistrement dans le plan courant - type 44) 207
- présentation d'événement de connexion/déconnexion (EXO) 308
- présentation DCLBKCKP (point de contrôle de sauvegarde) 110, 120
- présentation DCLBKINF (bloc de contrôle principal du contrôleur de sauvegarde) 114
- présentation DCLEX2 (enregistrement d'événement d'agent z/OS) 292
- présentation DCLXD01 (enregistrement d'en-tête XD) 536
- présentation DCLXD02 (enregistrement d'en-tête XD) 538
- présentation DCLXD98 (enregistrement d'index XD) 545
- présentation DCLXD99 (enregistrement d'index XD) 546
- présentation de l'agenda 122
- présentation de l'entrée d'informations de suivi MT0 405
- présentation de l'événement d'activation/désactivation (EXM) 307
- présentation de l'événement de nettoyage et de redémarrage (EXP) 309
- présentation de la liste de codes de cas 129
- présentation de liste prête 36
- présentation des informations d'intégration (OSLC) 450
- présentation du plan à long terme (LTP) 361
- présentation EPR (positions de fichiers d'événements) 262
- présentation EQE (élément de file d'attente d'événements) 263
- présentation ERR (bloc de contrôle des statistiques d'erreur) 264
- présentation ESP (enregistrement de mise à jour système des événements) 267
- Présentation ETC - ETT (enregistrement de critères) 268
- présentation EVT (enregistrement du fichier d'événements et du fichier SUBREL) 272

présentation EX0 (enregistrement d'événement Tivoli Workload Scheduler) 275
 présentation EX1 (enregistrement d'événement Bulkdisc) 291
 présentation EXE (événement de sauvegarde) 298
 présentation EXH (événement de sauvegarde) 301
 présentation EXI (événement d'initialisation) 302
 présentation EXM (événement d'activation/désactivation) 307
 présentation EXO (événement déconnexion/déconnexion) 308
 présentation EXP (événement de nettoyage et de redémarrage) 309
 présentation EXR (enregistrement de sortie) 315
 présentation EXS (événement de ressource) 318
 présentation EXSA (extension de l'événement de ressource) 320
 présentation EXT (prêt à recevoir l'événement) 321
 présentation EXU (enregistrement d'événement utilisateur) 322
 présentation EXUA (enregistrement d'ajout d'événement utilisateur) 324
 présentation EXV (événement d'environnement de planification) 325
 présentation EXW (événement de statut du poste de travail) 327
 présentation EXX (enregistrement d'événement d'agent de suivi) 329
 présentation FOPC (structure operinfo) 332
 présentation FSAB (bloc de contrôle des tâches clés secondaires) 338
 présentation FSCB (bloc de contrôle de l'enregistrement de l'index principal courant) 338
 présentation FSFB (bloc de contrôle du fichier de données) 340
 présentation FSIR (enregistrement d'index secondaire) 342
 présentation FSPB (structure d'instance de pages de données) 344, 346
 présentation ID (enregistrement d'identification de la fonction de suivi) 348
 présentation JCLREC (partie fixe de l'enregistrement JCL) 354
 présentation JSLOG (enregistrement du journal des travaux dans EQQXJSDS) 357
 présentation JV (table de variables JCL) 358
 présentation MCA (principale zone de communication) 368
 présentation MFB (enregistrement de rapport de retours d'informations manqués dans le plan quotidien) 390
 présentation MTD (informations de suivi) 392
 présentation NJE (enregistrement NJE JES) 416

présentation NMM (paramètres du gestionnaire du mode normal) 417
 présentation NNN (enregistrement du nom de noeud) 430
 présentation OPC (enregistrement OPCSTAT) 430
 présentation OPERR (opérations dans l'enregistrement du rapport d'erreurs du plan courant) 433
 présentation OPI (instruction de l'opérateur) 436
 présentation OPT (options du sous-système) 438
 présentation OSLC (informations d'intégration) 450
 présentation PER (période) 451
 présentation RCLOP (enregistrement des options de relance et de nettoyage) 453
 présentation REL (enregistrement de libération de travail) 458
 présentation RSR (enregistrement de ressource spéciale) 462
 présentation RSRR (enregistrement du rapport de ressources spéciales) 470
 présentation SSX (extension de la table du vecteur de communication du sous-système) 472
 présentation TOC (table des matières du rapport du plan quotidien) 483
 présentation TRL (enregistrement d'audit et de suivi des travaux) 486
 présentation WAP (paramètres de l'analyseur de poste de travail) 515
 présentation WQA (zone de file d'attente de poste de travail) 517
 présentation WSD (Enregistrement de description de poste de travail) 524, 535
 présentation WSN (enregistrement du rapport des ressources du poste de travail courant dans le plan quotidien) 530
 présentation WSP (enregistrement du rapport du plan de poste de travail dans le plan quotidien) 531
 prêt à recevoir l'événement (EXT), présentation 321
 principale zone de communication (MCA), présentation 368
 priorité de l'opération 85
 problème de chemin critique
 procédures d'identification des problèmes 29
 problème de relance et de nettoyage
 procédures d'identification des problèmes 28
 problème OCL
 procédures d'identification des problèmes 28
 procédure d'identification de problème d'édition du JCL 29
 de contrôle 30
 de description d'application 30
 de magasin de données 31
 de migration 30
 de planification quotidienne 31

procédure d'identification de problème (*suite*)
 de service général 32
 pour les problèmes de chemin critique 29
 pour les problèmes de relance et de nettoyage 28
 pour les problèmes OCL 28
 procédures d'identification des problèmes
 documentation (DOC) 18
 fin anormale (ABEND) 15
 fin anormale causée par l'utilisateur (ABENDU) 15
 LOOP 18
 message (MSG) 19
 performances (PERFM) 19
 problèmes de réapplication des événements au démarrage du contrôleur 20
 résolution des problèmes de réapplication des événements au démarrage du contrôleur 20
 sortie incorrecte (INCORROUT) 18
 tous les problèmes 27
 WAIT 20
 Programme évolué de modification de système (SMP/E) 8
 programme transactionnel (TP) 62
 programme transactionnel d'application (ATP) 61
 programmes batch 48
 PTF (modification provisoire du logiciel) 6, 7, 9
 publications xv

R

rapport officiel d'analyse de programme (APAR) 6, 7
 clôture 9
 documentation, rassemblement 7
 envoi 8, 9
 processus 7
 résumé de l'état des applications terminées/supprimées dans le plan quotidien 214
 RODM (RM) sous-tâche 76
 rotation du plan courant 40, 76

S

SAA (architecture unifiée d'applications) 62
 serveur HTTP (HTS) sous-tâche 72
 service de support logiciel, IBM 4
 SMP/E (programme évolué de modification de système) 8
 SNA 61
 sortie incorrecte (INCORROUT), mot clé 12
 sous-routine EQQUSIN 70
 sous-routine EQQUSINB 70
 sous-routine EQQUSINO 70
 sous-routine EQQUSINS 70
 sous-routine EQQUSINT 70
 sous-routine EQQUSINW 70

sous-routines
 EQQUSIN 70
 EQQUSINB 70
 EQQUSINO 70
 EQQUSINS 70
 EQQUSINT 70
 EQQUSINW 70

sous-tâche AR (reprise automatique) 63

sous-tâche CB (fonction de communication réseau) 75

sous-tâche de la fonction de communication réseau (CB) 75

sous-tâche de reprise automatique (AR) 63

sous-tâche de service général (GS) 72

sous-tâche de soumission (SU) 79

sous-tâche du gestionnaire d'événements (EM) 65

sous-tâche du gestionnaire en mode normal (NM) 75

sous-tâche du programme d'écriture d'événement (EW) 67

sous-tâche du programme de lecture d'événement (ER) 67

sous-tâche du routeur de données (DX) 64

sous-tâche du routeur externe (EX) 71

sous-tâche du vérificateur d'exécution de travaux (JCC) 73

sous-tâche DX (routeur de données) 64

sous-tâche EM (gestionnaire d'événements) 65

sous-tâche ER (programme de lecture d'événement) 67

sous-tâche EW (programme d'écriture d'événement) 67

sous-tâche EX (routeur externe) 71

sous-tâche GS (service général) 72

sous-tâche JCC (vérificateur d'exécution de travaux) 73

sous-tâche JL (programme d'archivage de suivi des travaux) 73

sous-tâche NM (gestionnaire en mode normal) 74, 75

sous-tâche PP (APPC z/O) 61

sous-tâche Resource Object Data Manager (RM) 76

sous-tâche RM (RODM) 76

sous-tâche SU (soumission) 79

sous-tâche WA (analyseur de poste de travail) 83

sous-tâches 61, 72, 88

- analyseur de poste de travail (WA) 83
- APPC z/O (PP) 61
- client HTTP (HTC) 72
- connexion TCP/IP de la fonction de suivi (IP) 81
- fonction de communication réseau (CB) 75
- gestionnaire d'événements (EM) 65
- gestionnaire de chemin critique (CPH) 64
- gestionnaire en mode normal (NM) 75
- programme d'archivage de suivi des travaux (JL) 73

sous-tâches (suite)

- programme d'écriture d'événement (EW) 67
- programme de lecture d'événement (ER) 67
- reprise automatique (AR) 63
- RODM (RM) 76
- routeur de données (DX) 64
- routeur externe (EX) 71
- serveur HTTP (HTS) 72
- service général (GS) 72
- soumission (SU) 79
- vérificateur d'exécution de travaux (JCC) 73

sous-tâches, contrôleur 56

sous-tâches du contrôleur 56

SSCVT 50

SSVT 50

STR01 - ENREGISTREMENT HDR ST 480

structure d'instance de pages de données (FSPB), présentation 344, 346

structure des tâches 55

structure des tâches serveur 57

structure operinfo (FOPC), présentation 332

support client pour le logiciel 4

SYS1.PARMLIB 62

SYSLOG 8

SYSMDUMP 16, 27

système interactif de maintenance du logiciel (IPCS) 16

T

table DB2 EQQHI14 549

table DB2 EQQHI3C 549

table DB2 EQQHI3P 550

table DB2 EQQHIMN 549

table de variables JCL (JV), présentation 358

table des matières du rapport du plan quotidien (TOC), présentation 483

tableau de vecteurs de communication du sous-système 50

tableau de vecteurs du sous-système 50

tables DB2

- EQQHI14 549
- EQQHI3C 549
- EQQHI3P 550
- EQQHIMN 549

tâches du programme d'exécution du service général 72

technique, formation xvii

Tivoli Workload Scheduler pour z/OS, formats de date 92

TNL (bulletin technique) 18

TRG (présentation de la table de déclenchement des fichiers) 484

U

USERMOD 9

utilisation de points de contrôle de soumission 70, 79

V

VSAM fichiers 37

VTAM 75

W

WAIT, mot clé 14

X

XCF (unité de couplage intersystème) 62

XD1(données étendues principales) 40

XD2(données étendues de remplacement) 40

Z

ZAP 9

zone d'opération dynamique (DOA) 219

zone des paramètres du gestionnaire d'événements (EMP) 257

zones de données 330, 480, 481

- ADR (description d'application) 93
- agenda 122
- CPLREC01 (enregistrement dans le plan courant - type 1) 129
- CPLREC02 (enregistrement dans le plan courant - type 2) 132
- CPLREC04 (enregistrement dans le plan courant - type 4) 140
- CPLREC05 (enregistrement dans le plan courant - type 5) 146
- CPLREC06 (enregistrement dans le plan courant - type 6) 155
- CPLREC07 (enregistrement dans le plan courant - type 7) 156
- CPLREC08 (enregistrement dans le plan courant - type 8) 158
- CPLREC09 (enregistrement dans le plan courant - type 9) 160
- CPLREC10 (enregistrement dans le plan courant - type 10) 161
- CPLREC11 (enregistrement dans le plan courant - type 11) 161
- CPLREC12 (enregistrement dans le plan courant - type 12) 163
- CPLREC15 (enregistrement de nettoyage autonome) 168
- CPLREC16 (information d'opération de nettoyage et de redémarrage à supprimer) 169
- CPLREC20 (enregistrement dans le plan courant- type 20) 170
- CPLREC22 (enregistrement dans le plan courant - type 22) 171
- CPLREC24 (enregistrement dans le plan courant - type 24) 175
- CPLREC33 (informations System Automation dans le plan courant) 205
- CPLREC3C (enregistrement dans le plan courant - type 3C) 180
- CPLREC3P (enregistrement dans le plan courant - type 3P) 184

zones de données (suite)

CPLREC3Q (enregistrement dans le plan courant - type 3Q) 202
 CPLREC3R (enregistrement dans le plan courant - type 3R) 204
 CPLREC44 (enregistrement dans le plan courant - type 44) 207
 CPLREC66 (enregistrement dans le plan courant - type 66) 212
 CPLREV14 (enregistrement dans le plan courant - type 14) 164
 DCLBKCKP (point de contrôle de sauvegarde) 110, 120
 DCLBKINF (bloc de contrôle principal du contrôleur de sauvegarde) 114
 DCLEX2 (enregistrement d'événement d'agent z/OS) 292
 DCLXD01 (enregistrement d'en-tête XD) 536
 DCLXD02 (enregistrement d'en-tête XD) 538
 DCLXD98 (enregistrement d'index XD) 545
 DCLXD99 (enregistrement d'index XD) 546
 DOA (zone d'opération dynamique) 219
 DPH (enregistrement d'en-tête de l'état du plan quotidien) 228
 DPIN ou DPUT (enregistrement d'état dans le plan quotidien) 231
 DQE (élément de la file d'attente de données) 232
 EMP (zone des paramètres du gestionnaire d'événements) 257
 enregistrement d'index de l'occurrence dans le plan courant 213
 enregistrement de l'état de l'application terminée/supprimée dans le plan quotidien 124
 enregistrement de l'état du plan d'exploitation quotidien dans le plan quotidien (DAIOP) 216
 enregistrement du rapport des statistiques d'erreur dans le plan quotidien 265
 entrée d'informations de suivi MT0 405
 EPR (positions de fichiers d'événements) 262
 EQE (élément de file d'attente d'événements) 263
 ERR (bloc de contrôle des statistiques d'erreur) 264
 ESP (enregistrement de mise à jour système des événements) 267
 état des ressources du poste de travail dans le plan quotidien 109
 ETC - ETT (enregistrement de critères) 268
 EVE (présentation de l'enregistrement d'événements Tivoli Workload Scheduler) 270
 EVT (enregistrement du fichier d'événements et du fichier SUBREL) 272

zones de données (suite)

EX0 (enregistrement d'événements Tivoli Workload Scheduler) 275
 EX1 (enregistrement d'événement Bulkdisc) 291
 EXE (événement de sauvegarde) 298
 EXF (événement de récupération du journal des travaux) 298
 EXH (événement de sauvegarde) 301
 EXI (événement d'initialisation) 302
 EXM (événement d'activation/désactivation) 307
 EXO (événement de connexion/déconnexion) 308
 EXP (événement de nettoyage et de redémarrage) 309
 EXR (enregistrement de sortie) 315
 EXS (événement de ressource) 318
 EXSA (extension de l'événement de ressource) 320
 EXT (prêt à recevoir l'événement) 321
 EXU (enregistrement d'événement utilisateur) 322
 EXUA (enregistrement d'ajout d'événement utilisateur) 324
 EXV (événement d'environnement de planification) 325
 EXW (événement de statut du poste de travail) 327
 EXX (enregistrement d'événement d'agent de suivi) 329
 FOPC (structure operinfo) 332
 FSAB (bloc de contrôle des tâches clés secondaires) 338
 FSCB (bloc de contrôle de l'enregistrement de l'index principal courant) 338
 FSFB (bloc de contrôle du fichier de données) 340
 FSIR (structure d'enregistrement d'index secondaire) 342
 FSPB (structure d'instance de pages de données) 344, 346
 ID (enregistrement d'identification de la fonction de suivi) 348
 JCLREC (partie fixe de l'enregistrement JCL) 354
 JV (table de variables JCL) 358
 liste de codes de cas 129
 LTP (plan à long terme) 361
 MCA (principale zone de communication) 368
 MFB (enregistrement de rapport de retours d'informations manqués dans le plan quotidien) 390
 MTD (informations de suivi) 392
 NJE (enregistrement NJE JES) 416
 NMM (paramètres du gestionnaire du mode normal) 417
 NNN (enregistrement du nom de noeud) 430
 OPC (enregistrement OPCSTAT) 430
 OPERR (opérations dans l'enregistrement du rapport d'erreurs du plan courant) 433
 OPI (instruction de l'opérateur) 436

zones de données (suite)

OPT (options du sous-système) 438
 OSLC (informations d'intégration) 450
 PER (présentation de la période) 451
 plan quotidien, enregistrement de l'état de l'application terminée/supprimée 124
 plan quotidien, état des ressources du poste de travail 109
 plan quotidien, résumé de l'état des applications terminées/supprimées 214
 présentation JSLOG (enregistrement du journal des travaux dans EQXJSDS) 357
 RCLOP (enregistrement des options de relance et de nettoyage) 453
 REL (enregistrement de libération de travail) 458
 résumé de l'état des applications terminées/supprimées dans le plan quotidien 214
 RSR (enregistrement de ressource spéciale) 462
 RSRR (enregistrement du rapport de ressources spéciales) 470
 SSX (extension de la table du vecteur de communication du sous-système) 472
 TOC (table des matières du rapport du plan quotidien) 483
 TRG (présentation de la table de déclenchement des fichiers) 484
 TRL (enregistrement d'audit et de suivi des travaux) 486
 WAP (paramètres de l'analyseur de poste de travail) 515
 WQA (zone de file d'attente de poste de travail) 517
 WSD (enregistrement de description de poste de travail) 524
 WSN (enregistrement du rapport des ressources du poste de travail courant dans le plan quotidien) 530
 WSP (enregistrement du rapport du plan de poste de travail dans le plan quotidien) 531
 WSV (enregistrement de description du poste de travail) 535



Numéro de programme : 5698-T08

Imprimé en France

SC11-2444-07

