

IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows



Version 3.1.1

Guide de démarrage rapide

Le présent guide vous fournit les informations nécessaires pour une installation typique.

Présentation du produit

IBM® InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX and Windows fournit des fonctions d'optimisation avancées pour les charges de travail des requêtes et les instructions SQL uniques exécutées sur DB2 for Linux, UNIX and Windows.

1 Étape 1 : Accès au logiciel et à la documentation



Ce produit comprend :

- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX and Windows V3.1.1.0 - pour les postes de travail client exécutant les DVD des systèmes d'exploitation Windows.
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX and Windows V3.1.1.0 - pour les postes de travail client exécutant le DVD des systèmes d'exploitation Linux.
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX and Windows V3.1.1.0 - Guide de démarrage rapide pour le CD multiplateformes.

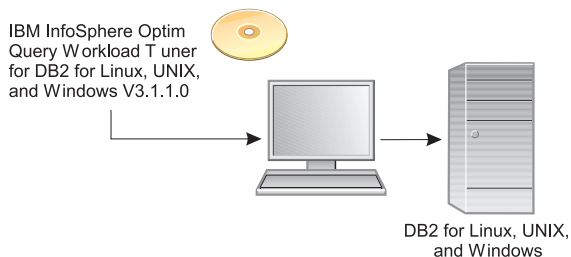
2 Étape 2 : Analyse de l'architecture de base



Le DVD du produit et le package que vous pouvez télécharger dans IBM Passport Advantage incluent :

- Le client complet IBM Data Studio, version 3.1.1, qui est le logiciel client à utiliser lorsque vous optimisez des instructions SQL et des charges de travail de requêtes.
- Le kit d'activation de licences IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows V3.1.1.0.

Installez ces deux composants sur le poste de travail que vous prévoyez d'utiliser lors de l'optimisation d'instructions SQL et de charges de travail de requêtes exécutées sur DB2 for Linux, UNIX, and Windows. Ces deux composants sont inclus dans le DVD du produit.



Lorsque vous utilisez le client complet IBM Data Studio, version 3.1.1 pour vous connecter à une base de données DB2 for Linux, UNIX and Windows et que vous essayez de configurer la base de données pour optimiser des activités, le client détecte si une licence d'InfoSphere Optim Query Workload Tuner est active sur cette base de données. Si aucune licence n'est active, le client détermine si vous avez installé le kit d'activation de licences sur votre poste de travail.

Si ce kit d'activation de licences est installé, le client active une licence pour InfoSphere Optim Query Workload Tuner sur la base de données. Dès lors, tout utilisateur se connectant à cette base de données via le client complet ou le client d'administration IBM Data Studio, version 3.1.1, peut utiliser l'ensemble des fonctions d'optimisation d'InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

Si le kit d'activation de licences n'est pas installé sur votre poste de travail, alors le client n'active aucune licence dans la base de données. Vous et les autres utilisateurs qui se connectent à cette base de données via les client Data Studio pouvez uniquement utiliser les fonctions d'optimisation gratuites pour optimiser des instructions SQL exécutées sur cette base de données. Les fonctions gratuites sont un sous-ensemble de fonctions disponibles dans InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

3 Étape 3 : Evaluation de vos configurations matérielle et système



Pour plus d'informations, reportez-vous à la configuration système détaillée d'InfoSphere Optim Query Workload Tuner disponible à l'adresse suivante :

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27024147>

4 Étape 4 : Installation du logiciel sur votre poste de travail



1. Sur le DVD du produit ou dans le contenu extrait du fichier décompressé que vous avez téléchargé dans IBM Passport Advantage, cliquez deux fois sur le fichier correspondant à votre système d'exploitation (pour les systèmes Windows Vista ou Windows 7, vous devez exécuter ce fichier en tant qu'administrateur si vous prévoyez de procéder à une installation administrative).
 - Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits : setup.exe
 - Pour les systèmes d'exploitation Windows 64 bits : setup64.exe
 - Pour les systèmes d'exploitation Linux : setup
2. Dans le tableau de bord, sélectionnez **Installer le produit** et sélectionnez le type d'installation à effectuer.
3. Dans la page Sélectionner des packages de l'assistant, sélectionnez les deux packages.
4. Dans la page Installer les packages, spécifiez le groupe de packages approprié :
 - Si le client InfoSphere Optim Query Tuner, version 3.1 ou si le client complet IBM Data Studio, version 3.1 est installé et que vous voulez effectuer une mise à niveau vers le client complet IBM Data Studio, version 3.1.1, sélectionnez le groupe de packages dans lequel le produit que vous voulez remplacer apparaît. L'assistant va désinstaller ce produit avant d'installer le client complet IBM Data Studio, version 3.1.1. Le client InfoSphere Optim Query Tuner, version 3.1 et le client complet IBM Data Studio, version 3.1 peut se trouver dans des groupes de packages distincts ou dans le même groupe de packages. S'ils se trouvent dans des groupes de packages distincts, choisissez l'un des groupes de package. L'assistant ne va pas désinstaller le client qui se trouve dans l'autre groupe de packages.
 - Si le client InfoSphere Optim Query Tuner, version 3.1 ou le client complet IBM Data Studio, version 3.1 n'est pas installé, créez un nouveau groupe de packages.
5. Suivez les dernières étapes affichées dans l'assistant.

5 Étape 5 : Configuration de votre base de données et activation de la licence du produit



Après avoir installé le client complet Data Studio et avant d'exécuter les tâches d'optimisation à partir de votre poste de travail, vous devez utiliser le client complet Data Studio pour activer la licence du produit et configurer votre base de données DB2 for Linux, UNIX, and Windows.

Si vous utilisez DB2 for Linux, UNIX and Windows version 9.7 quel que soit le groupe de correctifs, vous devez exécuter la commande db2updv97 dans une ligne de commande DB2, si ce n'est déjà fait. Pour plus d'informations sur cette commande, voir :

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/topic/com.ibm.db2.luw.admin.cmd.doc/doc/r0054449.html>

Pour configurer la base de données, procédez comme suit :

1. Dans le client complet Data Studio, accédez à l'explorateur de sources de données et connectez-vous à la base de données.
2. Développez la connexion, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données et sélectionnez **Analyser et optimiser > Configurer pour l'optimisation > Configuration guidée**.

Un message indique si l'activation et la configuration de la licence ont réussi.

Si vous devez résoudre des problèmes liés à la configuration, cliquez avec le bouton droit sur la base de données et sélectionnez **Analyser et optimiser > Configurer pour l'optimisation > Configuration avancée et gestion des privilèges**.

6 Étape 6 : Lancement de l'optimisation des instructions SQL et des charges de travail des requêtes



Dans l'explorateur de sources de données du client complet ou du client d'administration IBM Data Studio, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données et sélectionnez **Analyser et optimiser > Commencer l'optimisation**.

Consultation des instructions d'installation et de configuration



Pour consulter l'ensemble des options concernant l'installation et la configuration du produit, voir :

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r1/topic/com.ibm.datatools.qrytune.installconfig.doc/topics/installconfig.html>

Informations complémentaires



Pour plus d'informations, consultez la feuille de route de documentation de ce produit à l'adresse suivante :

http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_ioqt_ioqwt_311.html

