

---

# IBM Prerequisite Scanner version 1.2 - Guide de démarrage rapide

Ce guide vous aide à débiter avec/exécuter IBM® version 1.2.

**Versions en langue nationale :** pour obtenir le guide de démarrage rapide dans d'autres langues, accédez aux fichiers PDF à partir du portail d'assistance IBM .

## Présentation de l'outil

Prerequisite Scanner est un outil d'analyse qui assure l'identification, le contrôle et la vérification des prérequis pour le logiciel spécifié avant le déploiement réel. Il analyse les prérequis matériels et logiciels en fonction des valeurs définies pour les propriétés de prérequis. L'outil affiche les résultats de l'analyse dans l'interface de ligne de commande et enregistre également les résultats sous les fichiers texte et éventuellement les fichiers XML. Il écrit également des messages d'information, de trace et de débogage dans les fichiers journaux.

## Etape 1 : Accès au logiciel et à la documentation

Prerequisite Scanner peut être regroupé avec le support de votre offre ou la dernière version de l'outil peut être téléchargée à partir du portail d'assistance IBM (<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?parent=ibm~Tivoli&product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=All&platform=All&function=all>). Vous devez fournir votre ID et mot de passe IBM pour la télécharger.

Les deux packages suivants permettent de prendre en charge les plateformes Windows et UNIX :

- Le package 1.2.0-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip Windows prend en charge Windows Server, XP, Vista et Windows 7.
- Le package 1.2.0-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz UNIX prend en charge les plateformes AIX, HP-UX, Linux, SLES, Solaris et z/OS.

Pour accéder à la documentation relative à l'outil, voir le centre de documentation Prerequisite Scanner.

## Etape 2 : Evaluation de vos configurations matérielle et logicielle

Prerequisite Scanner s'exécute sur toutes les offres matérielles et de systèmes d'exploitation prises en charge, comme présenté dans tableau 1, à la page 5.

Déterminez le mode de déploiement de votre offre (par exemple, sur un serveur unique ou des environnements distribués).

1. Installez l'outil sur un serveur unique ou sur chaque système cible dans l'environnement distribué.

**Important :** Si Prerequisite Scanner est disponible pour le support de votre offre, vous pouvez l'exécuter à partir du support au lieu de l'installer.

2. Déterminez le code produit de votre offre, comme présenté dans tableau 1, à la page 5.

**Remarque :** Si vous installez plusieurs offres prises en charge sur le même système cible, vous pouvez exécuter l'outil pour vérifier tous les prérequis de ces offres en une seule analyse.

3. Déterminez si votre offre utilise des variables d'environnement qui indiquent à l'outil l'ensemble de prérequis à analyser en fonction du composant de l'offre installé sur le système cible, comme présenté dans tableau 2, à la page 6.
4. Exécutez l'outil.

Vérifiez que vous avez installé les utilitaires suivants ou qu'ils sont disponibles dans les environnements cible :

Système cible	Prérequis
Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le client Telnet est activé de telle sorte que les contrôles de connectivité dans le collecteur de connectivité prédéfini peuvent s'effectuer correctement.</li> <li>• Assurez-vous que Microsoft .Net Framework 1.0 ou version ultérieure est installé, afin que Prerequisite Scanner puisse fonctionner correctement.</li> </ul>
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bash est installé de telle sorte que les collecteurs Prerequisite Scanner UNIX peuvent fonctionner correctement.</li> <li>• Pour les utilisateurs non superutilisateurs, l'emplacement des commandes <b>mount</b>, <b>swapinfo</b> et <b>psrinfo</b> doit être défini dans la variable d'environnement PATH de telle sorte que les commandes sont disponibles pour Prerequisite Scanner. Les commandes se trouvent dans le répertoire <code>/usr/sbin</code> ; par exemple, définissez la variable d'environnement PATH comme suit : <code>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</code></li> <li>• Vérifiez que les autorisations d'accès affectées à la commande <b>lscfg</b> sont correctes, y compris les autorisations spécifiques définies par les indicateurs de droit d'accès, par exemple le bit <code>setuid</code>. Les autorisations d'accès correctes signifient que Prerequisite Scanner peut exécuter la commande et récupérer les informations concernant le système. La commande se trouve dans le répertoire <code>/usr/sbin</code> ; par exemple, pour définir le bit <code>setuid</code> de <b>lscfg</b>, exécutez la commande <b>chmod</b> comme suit : <code>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</code></li> </ul>

### Etape 3 : Installation de Prerequisite Scanner

Si vous avez téléchargé l'outil à partir du portail d'assistance IBM , extrayez le contenu du fichier compressé de la plateforme à l'emplacement souhaité, comme indiqué dans *ips\_root*, et sur chaque système cible sur lequel vous souhaitez installer votre offre.

**Important :** Vous devez disposer des droits en écriture pour le répertoire principal dans lequel vous extrayez le contenu du fichier compressé.

Une fois le contenu du fichier compressé extrait, vous pouvez exécuter Prerequisite Scanner.

### Etape 4 : Exécution de Prerequisite Scanner

Vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande pour exécuter Prerequisite Scanner. Le script Prerequisite Scanner (**prereq\_checker**) utilise un ensemble de paramètres obligatoires et facultatifs, ainsi qu'un indicateur de commande pour les paramètres facultatifs supplémentaires.

1. Ouvrez l'interface de ligne de commande et définissez le répertoire *ips\_root*.

2. Si votre offre utilise des variables d'environnement pour indiquer à Prerequisite Scanner le composant à installer sur l'ordinateur cible, définissez la valeur de la variable d'environnement sur True. Par exemple :
  - Sous les systèmes Windows : set ENV\_NAME=True
  - Sous les systèmes UNIX : export ENV\_NAME=True
3. Exécutez le fichier de script Prerequisite Scanner (**prereq\_checker**) avec les paramètres appropriés. Pour plus d'informations sur l'ensemble complet de paramètres et les codes produit valides, voir respectivement «Paramètres», à la page 4 et «codes produit», à la page 5.

#### UNIX

```
./prereq_checker.sh
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]..."
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
```

#### Windows

```
prereq_checker.bat
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]..."
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
```

#### Exemple

Cet exemple exécute Prerequisite Scanner for Tivoli zEnterprise Monitoring Agent à l'aide du code produit KZE. Il définit également l'emplacement des résultats et des fichiers journaux dans *ips\_output\_dir* à l'aide du paramètre facultatif **outputDir**.

**Important :** Vous devez utiliser le paramètre **outputDir** pour spécifier un emplacement si vous décidez d'exécuter Prerequisite Scanner à partir d'un CD, d'un DVD ou d'une unité réseau en lecture seule. Vous devez disposer des droits en écriture pour *ips\_output\_dir* ; sinon, Prerequisite Scanner échoue.

#### Windows

```
prereq_checker.bat
"KZE 06020300"
outputDir="%TEMP%\ips"
```

#### UNIX

```
./prereq_checker.sh
"KZE 06020300"
outputDir="/tmp/ips"
```

L'outil sort les fichiers *result.txt* file et *precheck.log* aux emplacements suivants :

- Sous les systèmes Windows : D:\temp\ips où TEMP est la variable d'environnement du dossier temporaire.
- Sur les systèmes UNIX : /tmp/ips

#### Exemple

Vous pouvez exécuter l'outil pour vérifier les prérequis de plusieurs offres (par exemple Tivoli Business Service Manager et Tivoli Netcool/Impact) en spécifiant plusieurs codes produit.

#### Windows

```
prereq_checker.bat
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

#### UNIX

```
./prereq_checker.sh
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

## Paramètres

Vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande pour exécuter Prerequisite Scanner. Le script Prerequisite Scanner (**prereq\_checker**) utilise un ensemble de paramètres obligatoires et facultatifs, ainsi qu'un indicateur de commande pour les paramètres facultatifs supplémentaires. Les paramètres principaux se présentent comme suit :

`Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]]...`

Paramètre requis

Vous devez définir au moins un paramètre **Product\_Code** pour identifier l'offre ou le composant pour lequel vous exécutez la vérification des prérequis et le fichier de configuration connexe.

Le paramètre facultatif **Product\_Version** du paramètre connexe **Product\_Code** indique la version de l'offre. Il s'agit du code à 8 chiffres représentant la version, l'édition, la modification et le niveau, avec deux chiffres pour chaque partie du code, par exemple, 7.3.21 désigne 07032100.

Vous pouvez définir un ou plusieurs paramètres **Product\_Code** avec le paramètre facultatif **Product\_Version**, séparé les uns des autres par une virgule.

### [detail]

Paramètre facultatif

Ce paramètre facultatif indique s'il faut afficher les résultats détaillés de l'analyse dans l'interface de ligne de commande.

### [outputDir="ips\_output\_dir"]

Paramètre facultatif

Ce paramètre facultatif indique que vous souhaitez définir le répertoire de sortie des résultats de l'analyse et les fichiers journaux pour Prerequisite Scanner, comme spécifié par la valeur *ips\_output\_dir* .

### [xmlResult]

Paramètre facultatif

Ce paramètre facultatif indique que vous souhaitez sortir les résultats dans le fichier des résultats XML (*ips\_output\_dir/result.xml*) et dans le fichier des résultats de texte clair.

### [PATH="product\_root"]

Paramètre facultatif

Ce paramètre facultatif indique les répertoires d'installation des produits qui seront installés.

Pour obtenir la liste complète des paramètres, voir `prereq_checker` dans le centre de documentation.

## Codes produit

Cette table présente l'ensemble actuel de codes produit prédéfinis.

Tableau 1. Codes produit prédéfinis

Version, plateforme, système d'exploitation de l'offre	Code produit prédéfini
Autonomic Deployment Engine	ADE
Tivoli Business Service Manager	BSM
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Applications : DB2	CDB
Tivoli Provisioning Manager for UNIX	COA
Tivoli Provisioning Manager for AIX	COB
Tivoli Provisioning Manager for AIX V5.3.0.0 {64 bits}	COC
Tivoli Provisioning Manager for AIX 6.1	COD
Tivoli Provisioning Manager for Linux	COE
Tivoli Provisioning Manager for Red Hat Linux	COF
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for Red Hat Enterprise Linux 5 x86 64 bits	COG
Tivoli Provisioning Manager for Red Hat Enterprise Linux 5 System z 64 bits	COH
Tivoli Provisioning Manager for SUSE 10	COI
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for Solaris	COJ
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for HP-UX	COK
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for SUSE zSeries 10	COL
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for SUSE 11	COM
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for SUSE zSeries 11	CON
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for Windows 2008	COX
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for Windows 2003	COY
Tivoli Provisioning Manager Version 7.2 for Windows	COZ
Démonstration de Prerequisite Scanner	DMO
IBM Tivoli Netcool Performance Manager	GYM
Tivoli Enterprise Portal Client	KCJ
Tivoli Enterprise Portal Client for UNIX	
Tivoli Enterprise Portal Server	
Tivoli Enterprise Portal Server for UNIX	KCQ
Warehouse Proxy Agent	KHD
Warehouse Proxy Agent for UNIX	KHE
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Internet Service Monitoring	KIS
Tivoli Monitoring Operating System Agent for Linux	KLZ
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere MQ File Transfer Edition	KM6
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere MQ	KMQ
Tivoli Enterprise Monitoring Server	KMS
Tivoli Enterprise Monitoring Server for UNIX	
Tivoli Monitoring Operating System Agent for Windows	KNT
Windows OS monitoring Agent for UNIX	

Tableau 1. Codes produit prédéfinis (suite)

Version, plateforme, système d'exploitation de l'offre	Code produit prédéfini
Tivoli Monitoring Agent for Oracle	KOR
Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere Message Broker	KQI
Summarization and Pruning Agent	KSY
Summarization and Pruning Agent for UNIX	
Tivoli Monitoring Agent for DB2	KUD
Tivoli Monitoring Agent for DB2	
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Transaction Reporter	KT0
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Transaction Collector	KTU
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Application Management Console	KT3
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Client Response Time	KT4
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Web Response Time	KT5
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions : Robotic Response Time	KT6
Tivoli zEnterprise Monitoring Agent	KZE
Tivoli License Compliance Manager	LCM
Tivoli License Compliance Manager for UNIX	
Tivoli Netcool/Impact	NCI
Composants serveur et composant de bureau Tivoli Netcool/OMNIBus	NOC
Composant de bureau Tivoli Netcool/OMNIBus	NOD
Composants serveur Tivoli Netcool/OMNIBus	NOS
Tivoli Process Automation Engine	PAE
Tivoli Asset Discovery for Distributed	TAD
Tivoli Asset Discovery for Distributed for UNIX	
Tivoli Common Reporting	TCR
Tivoli Provisioning Manager	TPM

## Variables d'environnement

Cette table présente les variables d'environnement et les offres qui les utilisent.

Tableau 2. Variables d'environnement Prerequisite Scanner pour les offres

Version, plateforme, système d'exploitation de l'offre	Option d'installation	Variable d'environnement
Tivoli Business Service Manager Version 6.1	Installation du serveur de données uniquement	TBSM_PREREQ_DATA
	Installation du serveur Dashboard uniquement	TBSM_PREREQ_DATA
	Installation combinée du tableau de bord et du serveur de données	TBSM_PREREQ_BOTH

## Informations complémentaires

Pour plus d'informations, voir les ressources suivantes :

- Accédez à la page IBM à l'adresse suivante : IBM Support Portal.
- Accédez aux rubriques Prerequisite Scanner à l'adresse suivante : Service Management Connect. Vous êtes libre de consulter ces rubriques.

Eléments sous licence d'IBM version 1.2 - Propriété d'IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée des marques IBM est disponible sur la page Web «Copyright and trademark information» à l'adresse suivante : [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque de The Open Group aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Java ainsi que les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses filiales.