

**Dell Server Management Pack Suite version  
6.0 pour Microsoft System Center Operations  
Manager  
Guide d'installation**



# Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

**Copyright © 2014 Dell Inc. Tous droits réservés.** Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2014 - 12

Rev. A00

# Table des matières

<b>1 Présentation.....</b>	<b>6</b>
Termes utilisés dans ce document.....	6
Prérequis.....	7
Fonctionnalités de surveillance prises en charge par Dell Server Management Pack Suite.....	7
Versions d'OpsMgr prises en charge pour les fonctions de surveillance .....	8
<b>2 Installation, désinstallation et mise à jour de Dell Server Management Pack.....</b>	<b>10</b>
Installation de Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation.....	10
Mise à niveau de Dell Server Management Pack Suite à partir de versions précédentes.....	11
Mise à jour à partir de Dell Server Management Pack Suite Version 5.2.0. à l'aide du programme d'installation.....	11
Mise à niveau à partir de la version 5.1 et de versions antérieures.....	11
Mise à niveau à partir d'une version précédente d'Operations Manager.....	12
Mise à niveau de OpsMgr 2012 SP1 à OpsMgr 2012 R2.....	12
Mise à niveau de OpsMgr 2012 à OpsMgr 2012 SP1.....	12
Mise à niveau de OpsMgr 2007 R2 à OpsMgr 2012.....	12
Utilisation de l'option Modifier dans le programme d'installation.....	12
Utilisation de l'option Réparer dans le programme d'installation.....	13
Désinstallation de Dell Server Management Pack Suite.....	13
Suppression de Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation.....	13
Désinstallation de Dell Server Management Pack Suite à l'aide du Panneau de configuration Windows.....	14
Création de groupes de domaine du Connections License Manager.....	14
Informations d'identification utilisateur de domaine.....	14
<b>3 Installation, mise à niveau et suppression des fonctions de surveillance.....</b>	<b>16</b>
Importation de progiciels de gestion Dell Server Management Pack dans OpsMgr.....	16
Dell Feature Management Dashboard.....	16
Importation des fonctionnalités de surveillance à l'aide du Dell Feature Management Dashboard.....	17
Mise à niveau des fonctionnalités de surveillance à l'aide du tableau de bord Dell Feature Management.....	19
Suppression des fonctionnalités de surveillance à l'aide du tableau de bord Dell Feature Management.....	20
<b>4 Fonction de surveillance par agent.....</b>	<b>21</b>

Progiciels de gestion.....	21
Configuration requise du Management Server (MS).....	22
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	22
Configuration logicielle requise.....	22
Compte Management Server Action.....	23
Configuration requise des systèmes gérés.....	23
Tâches de gestion de fonctions.....	23
<b>5 Fonction de surveillance sans agent.....</b>	<b>26</b>
Progiciels de gestion.....	26
Configuration requise du Management Server (MS).....	27
Configuration requise pour les systèmes gérés.....	27
Configuration de l'URL de Dell Connections License Manager.....	27
Tâches de gestion de fonctions.....	28
<b>6 Fonction de surveillance de DRAC.....</b>	<b>31</b>
Progiciels de gestion.....	31
Configuration requise du Management Server (MS).....	31
Conditions requises pour la surveillance de DRAC.....	32
Tâches de gestion de fonctions.....	32
<b>7 Fonction de surveillance de châssis .....</b>	<b>33</b>
Progiciels de gestion.....	33
Configuration requise du Management Server (MS).....	34
Configuration logicielle requise.....	34
Configuration requise pour la surveillance du châssis.....	34
Tâches de gestion de fonctions.....	35
<b>8 Fonction de corrélation des serveurs modulaires du châssis.....</b>	<b>37</b>
Progiciels de gestion.....	37
Configuration requise du Management Server (MS).....	38
Configuration requise pour la surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis.....	38
Tâches de gestion de fonctions.....	38
<b>9 Dépannage.....</b>	<b>40</b>
Le tableau de bord Feature Management n'est pas renseigné.....	40
Échec de tâche de tableau de bord Feature Management .....	40
Alertes de gestion des fonctions.....	41
Impossible d'obtenir le service d'intégrité du serveur hôte de gestion de fonctions.....	42
Configuration manuelle des informations d'identification utilisateur pour l'utilitaire Dell Device Helper.....	43

Les statistiques de licences Dell Connections ne sont pas mises à jour dans le tableau de bord Feature Management.....	43
<b>10 Annexe.....</b>	<b>44</b>
Installation du modèle de WS-Management et du périphérique SMASH.....	44
<b>11 Accès aux documents à partir du site de support Dell.....</b>	<b>45</b>

# Présentation

Ce guide fournit des informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation de Dell Server Management Pack Suite version 6.0 avec Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager et Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2.

L'intégration de Dell Server Management Pack Suite version 6.0 avec l'environnement System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager, System Center 2012 Operations Manager, ou System Center Operations Manager 2007 R2 vous permet de gérer, surveiller et assurer la disponibilité de vos périphériques Dell.




 **PRÉCAUTION : Afin d'éviter toute corruption et/ou perte de données, n'effectuez les procédures décrites dans ce document que si vous possédez les connaissances et l'expérience nécessaires pour utiliser le système d'exploitation Microsoft Windows et System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager, System Center 2012 Operations Manager et 2007 R2 et System Center Operations Manager 2007 R2.**





Les fichiers du programme d'installation, du guide d'installation et des notes de mise à jour du Management Pack Suite sont contenus dans le fichier exécutable auto-extractible **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_A00.exe**. Vous pouvez le télécharger à partir de **dell.com/support**.

Lisez les notes de mise à jour de Dell Management Pack Suite, qui contient les informations les plus récentes sur la configuration requise pour le logiciel et le serveur de gestion, ainsi que des informations concernant les problèmes connus. Les notes de mise à jour sont également publiées sur la page de documentation de la gestion des systèmes à l'adresse **dell.com/support/manuals**.

## Termes utilisés dans ce document

Les termes suivants sont utilisés dans ce document. Veillez à substituer au besoin le terme réel.

-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, toutes les mentions du terme « OpsMgr » qui figurent dans ce document s'appliquent à Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager et Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2.
-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, toutes les mentions du terme « OpsMgr 2012 » qui figurent dans ce document s'appliquent à System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager et System Center 2012 Operations Manager.
-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, le terme « périphériques Dell Remote Access Controller (DRAC) » mentionné dans ce document se réfère à iDRAC6, iDRAC7 et iDRAC8.

-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, toutes les mentions du terme « périphériques de châssis » qui figurent dans ce document s'appliquent à Chassis Management Controller (CMC).
-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, le terme Servers (Serveurs) dans ce document fait référence à des serveurs et des stations de travail montées en rack.
-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, le terme surveillance par agent dans ce document se réfère à des serveurs et des stations de travail de surveillance par agent montées en rack.
-  **REMARQUE** : Sauf indication contraire, le terme surveillance sans agent dans ce document se réfère à des serveurs et des stations de travail de surveillance sans agent montées en rack.

## Prérequis

Pour installer Dell Server Management Pack Suite version 6.0 sur un serveur de gestion, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- OpsMgr
  - 2012 R2
  - 2012 SP1 : sur les systèmes exécutant OpsMgr 2012 SP1, téléchargez et appliquez Update Rollup 2 for OpsMgr 2012 SP1 (Correctif cumulatif n° 2 pour OpsMgr 2012 SP1) fourni dans l'article KB2826664 de la base de connaissances Microsoft. Pour en savoir plus, voir [support.microsoft.com/kb/2802159](http://support.microsoft.com/kb/2802159).
  - 2012
  - 2007 R2
- Microsoft .NET version 3.5 ou ultérieure.

## Fonctionnalités de surveillance prises en charge par Dell Server Management Pack Suite

Le tableau suivant répertorie les fonctionnalités de surveillance prises en charge par cette version de Dell Server Management Pack Suite.

**Tableau 1. Fonctionnalités prises en charge par Dell Server Management Pack Suite**

Fonction	Description
<b>Surveillance basée sur agent des serveurs et stations de travail montées en rack</b>	Surveillance et inventaire basés sur agent de Dell PowerEdge, des serveurs de stockage Dell PowerVault et des racks Dell Precision pris en charge.
<b>Surveillance sans agent des serveurs et stations de travail montées en rack</b>	Surveillance et inventaire sans agent de Dell PowerEdge, des serveurs de stockage Dell PowerVault et des racks Dell Precision pris en charge.
<b>Surveillance de DRAC</b>	Surveillance et inventaire des périphériques DRAC
<b>Surveillance de châssis</b>	Surveillance et inventaire des périphériques Dell CMC
<b>Corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis</b>	Corrélation entre les serveurs Dell découverts en au sein d'un même châssis, à l'aide des fonctions de surveillance sans agent ou basés sur agent.

## Versions d'OpsMgr prises en charge pour les fonctions de surveillance

Tableau 2. Versions d'OpsMgr prises en charge pour les fonctions de surveillance




















Fonctions de surveillance	OpsMgr	
	2012 R2/2012 SP1/2012	2007 R2
Surveillance basée sur agent des serveurs et stations de travail montées en rack		
Surveillance sans agent des serveurs et stations de travail montées en rack		
DRAC		
<b>Châssis</b>		
Pouvant être mis à l'échelle		
Détaillé		
<b>Corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis</b>		
Corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis		
Corrélation entre le composants de stockage partagés et les serveurs Dell modulaires		


Tableau 3. Périphériques matériels Dell pris en charge pour les versions d'OpsMgr

Périphériques matériels Dell	OpsMgr 2012 R2/ 2012 SP1/ 2012	OpsMgr 2007 R2
Dell PowerEdge M1000e		
Dell PowerEdge VRTX		Pris en charge uniquement pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction de surveillance de châssis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pouvant être mis à l'échelle</li> </ul> </li> <li>• Fonction de surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis</li> </ul>

Périphériques matériels Dell	OpsMgr 2012 R2/ 2012 SP1/ 2012	OpsMgr 2007 R2
Dell PowerEdge FX2		

# Installation, désinstallation et mise à jour de Dell Server Management Pack


## Installation de Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation


1. Téléchargez le fichier **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_Axx.exe** (où xx est le numéro de version de Dell Server Management Pack) depuis [dell.com/support](http://dell.com/support).
2. Exécutez le fichier **.exe** et spécifiez un emplacement dans lequel extraire le contenu du fichier .zip auto-extractible.
3. Lancez le fichier **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** à partir de l'emplacement d'extraction.  
L'écran de bienvenue de Dell Server Management Pack Suite s'affiche.
4. Cliquez sur **Suivant**.  
Le contrat de licence s'affiche.
5. Pour procéder à l'installation, acceptez les termes du contrat de licence après les avoir lus et cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Modifier** (au besoin) pour modifier le dossier d'installation par défaut et cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Entrer les informations d'identification de licence** s'affiche.
7. (Optionnel) Cochez la case **Configurer les informations d'identification de licence** pour activer les fonctions sous licence.  
  
 **REMARQUE** : Les fonctions de surveillance sous licence exigent les informations d'identification d'utilisateur de domaine pour l'extraction des licences à partir de Dell Connection License Manager. Fournissez les informations d'identification d'utilisateur de domaine dans cette fenêtre. Étant donné que les fonctions de surveillance peuvent mettre en cache les données de licence dans le dossier **Program Files**, assurez-vous que l'utilisateur de domaine détient les droits d'administration locale sur le serveur de gestion où Dell Server Management Pack Suite est installé. Les informations d'identification d'utilisateur sont utilisées pour configurer Dell Helper Utility et ne sont pas mises en cache ni stockées par Dell Server Management Pack Suite.
8. Tapez les informations d'identification utilisateur et cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Installer**.
10. Cliquez sur **Terminer** dans l'écran **Assistant d'installation terminé**.  
Les progiciels de gestion sont extraits à l'emplacement : **C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0**.

Voici les fonctions importées automatiquement après l'installation de Dell Server Management Pack Suite :


- Fonction de surveillance basée sur agent.

- Fonction de surveillance sans agent, si les licences sont configurés et si les conditions requises sont remplies.
- Dell Feature Management Pack. Le **Tableau de bord de gestion de fonctions** est affiché sous **Surveillance** → **Dell** sur la console OpsMgr. Reportez-vous aux sections de surveillance individuelles pour importer les fonctions de surveillance.

 **REMARQUE** : La fonction de surveillance sans agent exige que le programme d'installation s'exécute sur tous les serveurs de gestion utilisés pour surveiller les serveurs Dell sans agent. Le programme d'installation enregistre Dell Device Helper Utility (application COM+) sur le serveur de gestion. L'emplacement par défaut est **C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite \6.0\Library**.

 **REMARQUE** : Le programme d'installation également permet d'extraire les progiciels de gestion. Pour extraire les progiciels de gestion, exécutez le programme d'installation sur un système client doté du système d'exploitation Windows.

Un fichier journal contenant les informations d'installation est généré après l'installation de Dell Server Management Pack Suite. Le fichier journal se trouve à l'emplacement d'extraction de **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe**.

 **REMARQUE** : Pendant l'installation, le programme d'installation crée des groupes de domaines Dell Connections License Manager dans Windows Server Active Directory. Si les groupes de domaines ne sont pas créés automatiquement pendant l'installation, vous devez les créer manuellement. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous à la section [Création des groupes de domaines Connections License Manager](#).


## Mise à niveau de Dell Server Management Pack Suite à partir de versions précédentes

Vous pouvez effectuer une mise à niveau vers Dell Server Management Pack Suite version 6.0 à l'aide du programme d'installation.

### Mise à jour à partir de Dell Server Management Pack Suite Version 5.2.0. à l'aide du programme d'installation

Le programme d'installation effectue automatiquement les opérations suivantes :

- Mise à niveau de Dell Server Management Pack Suite à la version 6.0
- Met à niveau la fonction de surveillance de basée sur agent vers la version 6.0

 **REMARQUE** : Le programme d'installation peut afficher un message vous demandant de redémarrer après la fin de la mise à niveau. Vous pouvez ignorer ce message, car un redémarrage n'est pas nécessaire.

### Mise à niveau à partir de la version 5.1 et de versions antérieures

La mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack Suite version 5.1 et les versions antérieures à la version 6.0 ne sont pas pris en charge.

## Mise à niveau à partir d'une version précédente d'Operations Manager

Vous pouvez effectuer une mise à niveau vers OpsMgr à partir de versions précédentes en suivant les recommandations de Microsoft. Reportez-vous à la documentation de Microsoft System Center pour les scénarios de mise à niveau pris en charge.

### Mise à niveau de OpsMgr 2012 SP1 à OpsMgr 2012 R2


La mise à niveau vers OpsMgr 2012 R2 n'affecte pas les fonctions et fonctionnalités existantes de Dell Server Management Pack Suite. Pour plus d'informations sur la mise à niveau de OpsMgr 2012 SP1 à OpsMgr 2012 R2, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/dn249707.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn249707.aspx).

### Mise à niveau de OpsMgr 2012 à OpsMgr 2012 SP1

La mise à niveau vers OpsMgr 2012 SP1 n'affecte pas les fonctions et fonctionnalités existantes de Dell Server Management Pack Suite. Pour plus d'informations sur la mise à niveau de OpsMgr 2012 vers OpsMgr 2012 SP1, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/jj899854.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj899854.aspx).


### Mise à niveau de OpsMgr 2007 R2 à OpsMgr 2012

Pour savoir comment mettre à niveau OpsMgr 2007 R2 à OpsMgr 2012, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/hh476934.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh476934.aspx).

 **REMARQUE** : Pour vérifier que les flux de travail de gestion des fonctionnalités fonctionnent à un niveau optimal, redémarrez le serveur de gestion racine après avoir effectué la mise à niveau à OpsMgr 2012.

## Utilisation de l'option Modifier dans le programme d'installation

L'option **Modifier** du programme d'installation de Dell Server Management Pack Suite permet de modifier les informations d'identification de licence.

 **REMARQUE** : L'option **Modifier** n'est pas prise en charge sur les systèmes exécutant un système d'exploitation 32 bits.

1. Exécutez le fichier **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** depuis le dossier où vous l'avez extrait.  
L'écran d'accueil de Dell Server Management Suite Pack s'affiche.
2. Cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Maintenance de programme** s'affiche.
3. Sélectionnez **Modifier** et cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Entrer les informations d'identification de licence** s'affiche.
4. (Facultatif) Cochez la case **Configurer les informations d'identification de licence** pour activer les fonctions sous licence.
5. Tapez les informations d'identification utilisateur et cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Prêt à modifier le programme** apparaît.

6. Cliquez sur **Installer**.  
L'écran **Installation terminée avec succès** s'affiche.
7. Cliquez sur **Terminer**.

## Utilisation de l'option Réparer dans le programme d'installation

L'option **Réparer** vous permet de réparer les erreurs d'installation qui ont pu se produire lors de l'installation de Dell Server Management Pack Suite.

1. Lancez le fichier **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** à partir de l'emplacement d'extraction.  
L'écran d'accueil de Dell Server Management Suite Pack s'affiche.
2. Cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Maintenance de programme** s'affiche.
3. Sélectionnez **Réparer**, puis cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Prêt à réparer le programme** apparaît.
4. (Facultatif) Sélectionnez **Configurer les informations d'identification de licence** pour activer les fonctions sous licence.
5. Tapez les informations d'identification utilisateur et cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Prêt à réparer le programme** apparaît.
6. Cliquez sur **Installer**.  
Un écran affiche le progrès de l'installation. Une fois l'installation terminée, l'écran **Installation terminée avec succès** s'affiche.
7. Cliquez sur **Terminer**.

 **REMARQUE** : L'option **Réparer** n'est pas disponible via **Ajouter/Supprimer des programmes** du **Panneau de configuration**.

## Désinstallation de Dell Server Management Pack Suite

Vous pouvez désinstaller Dell Server Management Pack Suite à partir du Panneau de configuration Windows ou à l'aide de l'option **Supprimer** du programme d'installation de Dell Server Management Pack Suite.

### Suppression de Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation

Pour supprimer Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation :

1. Exécutez le fichier **Dell\_Server\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_x86\_x64.exe** à partir de l'emplacement d'extraction.  
L'écran d'accueil de Dell Server Management Suite Pack s'affiche.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez **Avancé** et cliquez sur **Suivant**.  
L'écran **Supprimer le programme** s'affiche.
4. Cliquez sur **Supprimer**.  
Dell Server Management Pack Suite est supprimé.

## REMARQUE :

- Lors de la désinstallation, le message suivant s'affiche : `The following applications should be closed before continuing the installation: COM Surrogate` étant donné que le processus de substitution COM qui exécute le fichier **DellDeviceHelper.DLL** en arrière-plan doit être fermé. Sélectionnez l'option **Fermer automatiquement les applications et tenter de les redémarrer une fois l'installation terminée**. Cliquez sur **OK** pour procéder à la désinstallation.
- La désinstallation de Dell Server Management Pack Suite ne supprime pas les progiciels de gestion Dell importés dans OpsMgr. Pour supprimer les progiciels de gestion Dell d'OpsMgr, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/cc974489.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc974489.aspx).

## Désinstallation de Dell Server Management Pack Suite à l'aide du Panneau de configuration Windows

Pour désinstaller Dell Server Management Pack Suite à l'aide du Panneau de configuration Windows :


1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Désinstaller un programme**.
2. Effectuez un clic droit sur **Dell Server Management Pack Suite** et cliquez **Désinstaller**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer le processus de désinstallation.

## Création de groupes de domaine du Connections License Manager

Les groupes suivants sont créés dans Windows Server Active Directory pendant l'installation de Dell Server Management Pack Suite ou Dell Connections License Manager :

- **Administrateurs de licences Dell Connections**
- **Opérateurs de licences Dell Connections**
- **Utilisateurs de licences Dell Connections**

Si les groupes de domaines précédents ne sont pas créés automatiquement lors de l'installation, vous devez créer les groupes manuellement. Pour créer des domaines et y ajouter des utilisateurs, consultez la documentation de Windows de Microsoft à l'adresse [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com).

 **REMARQUE :** Après avoir créé les groupes de domaines nécessaires, ajoutez votre compte Management Server Action du groupe **Utilisateurs de licences Dell Connections** et ajoutez le compte utilisateur actuel au groupe **Administrateurs de licences Dell Connections**. Dans cas, il y sont imbriqués. Ajoutez les comptes aux groupes de domaine directement au groupe **Utilisateurs de licences Dell Connections** (au lieu d'ajouter un groupe de domaines imbriqué qui contient les comptes utilisateurs en tant que membres).

## Informations d'identification utilisateur de domaine

Dell Connections License Manager (DCLM) utilise l'appartenance à un domaine pour déterminer les privilèges d'octroi de licence. Aussi, l'application COM+ Dell Device Helper nécessite les informations d'identification utilisateur de domaine pour obtenir les licences de DCLM.

Les informations d'identification sont directement configurées dans l'application COM+, dans la fenêtre **Propriétés de Dell Device Helper** → **Cet utilisateur**. Le mot de passe n'est pas stocké sur Dell Server Management Pack Suite ni l'application COM+ pour un usage ultérieur.



**REMARQUE** : Ajoutez l'utilisateur du domaine au groupe **Utilisateurs de licences Dell Connections**. En cas de groupes de domaines imbriqués, ajoutez le compte d'utilisateur de domaine directement au groupe **Utilisateurs de licences Dell Connections** (au lieu d'ajouter un groupe de domaines imbriqué qui contient l'utilisateur en tant que membre de domaine).

# Installation, mise à niveau et suppression des fonctions de surveillance

Les rubriques de cette section décrivent la façon d'installer, de mettre à niveau et de supprimer les fonctions de surveillance à l'aide du **Tableau de bord de surveillance des fonctions Dell**.

Vous pouvez importer les fonctions de surveillance dans OpsMgr en important les progiciels de gestion de fonction de surveillance à l'aide de l'Assistant **Importation de progiciels de gestion** d'OpsMgr ou à l'aide du **Tableau de bord de gestion de fonctions Dell**. Vous pouvez utiliser le **Tableau de bord de gestion de fonctions** pour effectuer un réglage avancé des fonctions de surveillance. Pour plus d'informations, reportez-vous à Tâches de gestion de fonctions sous les fonctions de surveillance respectives.

## Importation de progiciels de gestion Dell Server Management Pack dans OpsMgr

Pour importer des progiciels de gestion Dell Server Management Pack, utilisez l'Assistant Importation de progiciels de gestion d'OpsMgr.

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Administration**.
3. Développez l'arborescence **Administration**, effectuez un clic droit sur **Packs de gestion** et sélectionnez **Importer des packs de gestion**.
4. Dans l'écran **Sélectionner des packs de gestion**, cliquez sur **Ajouter** → **Ajouter à partir du disque**.
5. Saisissez les détails de l'emplacement ou accédez à l'emplacement où vous avez installé **Dell Server Management Pack Suite**.  
Si vous avez choisi d'effectuer l'installation dans le répertoire par défaut, les progiciels de gestion Dell Server Management Pack sont disponibles sous **C:\Program Files\Dell Management Packs\6.0**.
6. Sélectionnez le progiciel de gestion que vous souhaitez importer et cliquez sur **Ouvrir**.  
L'écran **Importer des progiciels de gestion** s'affiche et les progiciels de gestion sont affichés dans la liste **Importer**.
7. Cliquez sur **Installer**.

## Dell Feature Management Dashboard

Le **Dell Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell) optimise la gestion des systèmes Dell (serveurs Dell, racks Dell Precision, Dell Remote Access Controllers (DRAC), Dell PowerEdge FX2, Dell PowerEdge VRTX, Dell PowerEdge M1000e et integrated DRAC (iDRAC) dans l'OpsMgr) en fournissant les fonctions de surveillance suivantes.

- [Fonction de surveillance par agent](#)
- [Fonction de surveillance sans agent](#)
- [Fonction de surveillance de DRAC](#)
- [Fonction de surveillance de châssis](#)
- [Fonction de corrélation des serveurs modulaires du châssis](#)

Vous pouvez importer, mettre à niveau et supprimer les fonctions de surveillance à l'aide du **Tableau de bord de gestion de fonctions Dell**.

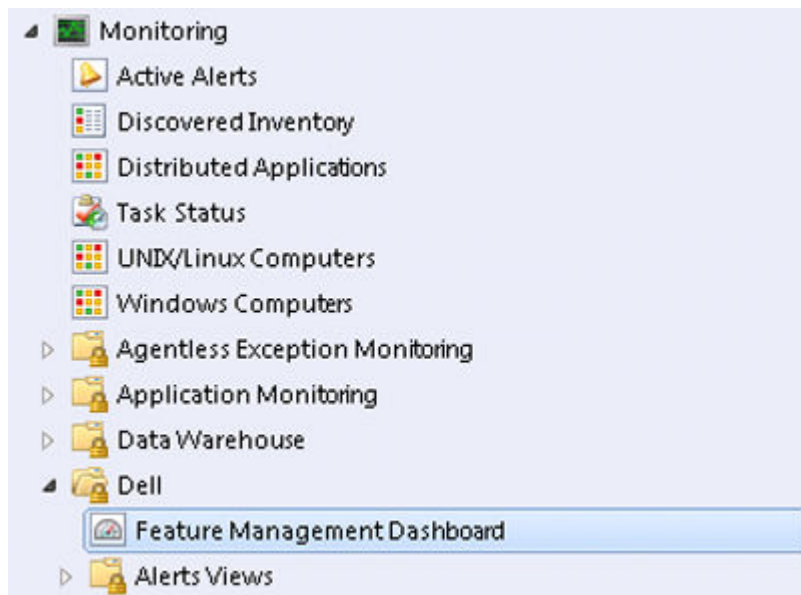
## Importation des fonctionnalités de surveillance à l'aide du Dell Feature Management Dashboard

Le **Tableau de bord de gestion de fonctions Dell** vous permet d'afficher les fonctionnalités de surveillance disponibles de Dell Server Management Pack Suite et de les activer automatiquement pour importer, mettre à niveau et supprimer les progiciels de gestion requis par une fonction particulière.

Dans une configuration distribuée (y compris un pool de ressources distribué dans OpsMgr 2012), le serveur de gestion où la suite Dell Server Management Pack Suite est installé en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion telles que les découvertes, les alertes et les tâches.

Pour importer les fonctions de surveillance

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet **Navigation**, cliquez sur **Surveillance**.
3. Développez **Surveillance** → **Dell** → **Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion de fonctions)..



Dans le volet **Tableau de bord Feature Management**, vous pouvez afficher la liste de fonctionnalités installées, la version en cours d'utilisation, la version vers laquelle vous pouvez mettre à niveau, le niveau de surveillance, le nombre total de licences et les licences en cours d'utilisation.

Feature Management Dashboard

Feature Management State (5)

Look for:  Find Now Clear

Feature Name	Description	Monitoring Level	In Use Version	Available Version	Total Node Lic...	License In Use	Current License...
Chassis Modular Server Correlation	Perform correlation between Dell Chassis an...	Not Installed	Not Installed	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Chassis Monitoring	Monitor Dell chassis devices i.e. CMCs and D...	Not Installed	Not Installed	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
DRAC Monitoring	Monitor Dell remote access devices i.e. DRAC...	Not Installed	Not Installed	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Server and Rack Workstation Agent-based Mo...	Monitor Dell PowerEdge and PowerVault Ser...	Scalable Feature	6.0D	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
Server and Rack Workstation Agent-free Moni...	Monitor Dell PowerEdge Servers through Ag...	Scalable Feature	6.0D	6.0	Not Available	Not Available	Not Available

4. Sélectionnez la fonction de surveillance que vous souhaitez installer.
5. Sous **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.

Dell Monitoring Feature Tasks

6. Cliquez sur une tâche pour importer/mettre à niveau une fonction.
7. Dans l'écran **Exécuter une tâche**, assurez-vous que l'option **Utiliser le compte Run As Account prédéfini** est sélectionnée.
8. Cliquez sur **Exécuter**.
9. Après que la tâche s'est terminée avec succès, cliquez sur **Fermer**.

Task Status - Import Chassis Modular Server Correlation Feature

The task completed successfully.

Task	Status	Task Target
Import Chassis Modular Serve...	Success	chassis modular server correl.

Task Output

Copy Text Copy HTML

Task Description
<p>Import Chassis Modular Server Correlation Feature</p> <p>Status: Success</p> <p>Scheduled Time: 5/30/2012 12:48:13 AM</p> <p>Start Time: 5/30/2012 12:48:14</p> <p>Task Description: Task to import Chassis Modular Server Correlation Feature</p>

You can close this dialog at any time. Doing so will not interrupt executing tasks. You can check the status of tasks in a task status view.

Close

10. Répétez les étapes 4 à 9 pour chaque fonction de surveillance que vous souhaitez activer.

**REMARQUE :** Attendez qu'une tâche soit terminée avant d'en lancer une autre à l'aide du **Feature Management Dashboard**.

## Mise à niveau des fonctionnalités de surveillance à l'aide du tableau de bord Dell Feature Management

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Surveillance**.
3. Cliquez sur **Dell** → **Tableau de bord Feature Management**.
4. Sélectionnez la fonctionnalité de surveillance que vous souhaitez mettre à niveau.
5. Sous **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.
6. Cliquez sur la tâche de mise à niveau que vous voulez exécuter.
7. Dans l'écran **Exécuter une tâche**, sélectionnez l'option **Utiliser le compte Run As Account prédéfini**.
8. Cliquez sur **Exécuter**.



**PRÉCAUTION** : S'il existe des dépendances ou des associations qui doivent être remplacées, entraînant ainsi la perte de données, la tâche échouera en affichant le message approprié. Pour poursuivre la tâche, cliquez sur Remplacer et définissez le remplacement Résoudre les avertissements/erreurs automatiquement sur Vrai. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous à [Échec de tâche de tableau de bord Feature Management](#).

9. Après que la tâche est terminée, cliquez sur **Fermer**.

Pendant la mise à niveau, tout remplacement (découvrons, surveillances et règles personnalisées) provenant d'une version antérieure de Dell Server Management Pack est migré vers Dell Server Management Pack Suite version 6.0.

Le tableau suivant répertorie les fonctionnalités de surveillance personnalisables avec le tableau de bord Feature Management.

**Tableau 4. Personnalisation des fonctions de surveillance avec le Tableau de bord de gestion de fonctions (Évolutive/Détaillée)**

Fonctions	Pouvant être mis à l'échelle	Détaillé
<b>Surveillance basée sur agent des serveurs et stations de travail montées en rack</b>	Inventaire et surveillance de l'intégrité au niveau du serveur, de la station de travail montée en rack et du groupe de composants.	Inventaire et surveillance détaillés des composants suivants : mémoire, processeurs, interfaces réseau, contrôleurs de stockage, disques et volumes. En outre, les informations sur le BIOS s'affichent.
<b>Surveillance sans agent des serveurs et stations de travail montées en rack</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventaire jusqu'au niveau des composants individuels.</li> <li>• Surveillance de l'intégrité uniquement au niveau du serveur, de la station de travail et du groupe de composants.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventaire et surveillance de l'intégrité des composants individuels.</li> <li>• Visualiser les mesures de puissance, la température, le processeur de carte d'interface réseau, la mémoire, le CUPS (calcul de l'utilisation par seconde), le pourcentage d'usure du disque SSD PCIe et les mesures de performances d'E/S.</li> </ul>
<b>Surveillance de châssis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventaire de châssis.</li> <li>• Résumé des logements de châssis.</li> </ul>	Inventaire et surveillance de l'intégrité des composants individuels.

Fonctions	Pouvant être mis à l'échelle	Détaillé
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance de l'intégrité de châssis.</li> </ul>	



Tableau 5. Personnalisation des fonctions de surveillance avec le Tableau de bord de gestion de fonctions

Fonctions	Pouvant être mis à l'échelle
Surveillance de DRAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inventaire DRAC</li> <li>Surveillance de l'intégrité de DRAC</li> </ul>
Corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis	Corrélation entre les serveurs modulaires Dell et les châssis (affichage de l'inventaire et de l'intégrité depuis le châssis jusqu'aux composants situés à l'intérieur du serveur modulaire Dell).

## Suppression des fonctionnalités de surveillance à l'aide du tableau de bord Dell Feature Management

Utilisez le **Tableau de bord de gestion de fonctions** Dell pour supprimer les fonctions de surveillance. Avant de supprimer des fonctions de surveillance, fermez ou résolvez toutes les alertes ouvertes. Lors de la suppression d'une fonction de surveillance, le **Tableau de bord de gestion de fonctions** exporte toutes les références de remplacement à des fins de sauvegarde dans le dossier d'installation, mais les informations de groupe personnalisées et de niveau d'instance de remplacement ne peuvent pas être réutilisées dans le futur.

Pour supprimer les fonctions de surveillance :

1. Lancez OpsMgrs, et cliquez sur **Surveillance**.
2. Dans le volet **Surveillance**, naviguez jusqu'à **Dell → Feature Tableau de bord Management Dashboard**.  
Le volet **Tableau de bord Feature Management** affiche la liste des fonctionnalités de surveillance présentes dans OpsMgr.
3. Sélectionnez la fonctionnalité de surveillance que vous souhaitez supprimer.
4. Sous **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.  
 **REMARQUE** : Dans System Center Operations Manager 2007 R2, le volet **Tâches** est dénommé **Actions**.
5. Cliquez sur **Supprimer la fonctionnalité** pour supprimer la fonctionnalité de surveillance.  
Par exemple, pour supprimer la fonctionnalité de **Surveillance basée sur agent des serveurs et stations de travail montées en rack**, cliquez sur **Supprimer la fonctionnalité de surveillance basée sur agent** sous le volet **Tâches**.
6. Sur l'écran **Exécuter une tâche - Supprimer la fonction**, sélectionnez l'option **Utiliser le compte « À exécuter en tant que » prédéfini**.
7. Cliquez sur **Exécuter**.  
 **PRÉCAUTION** : S'il existe des dépendances ou des associations qui doivent être remplacées, entraînant ainsi la perte de données, la tâche échoue et affiche le message approprié. Pour poursuivre la tâche, cliquez sur **Remplacer** et définissez le remplacement **Résoudre les avertissements/erreurs automatiquement sur Vrai**. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous à [Échec de tâche du Tableau de bord de gestion de fonctions](#).
8. Cliquez sur **Suivant** une fois la tâche terminée.

## Fonction de surveillance par agent

La fonction de surveillance basée sur agent prend en charge la découverte et la surveillance des serveurs de stockage monolithiques et modulaires Dell PowerEdge, Dell PowerVault et rack Dell Precision pris en charge exécutant le système d'exploitation Windows et OpenManage Server Administrator (OMSA) pris en charge. Pour plus d'informations sur les versions OMSA prises en charge, consultez *le Dell Server Management Pack Suite Version 6.0 - Notes de mise à jour*.


La fonction de surveillance basée sur agent est automatiquement importée par le programme d'installation de Dell Server Management Pack Suite.

## Progiciels de gestion

Une fois que les progiciels de gestion de Dell Server Management Pack Suite sont importés, les progiciels de gestion répertoriés ci-dessous doivent s'afficher dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir [Importation de Dell Server Management Pack dans OpsMgr](#).

Le tableau suivant répertorie les progiciels de gestion requis pour la fonction de surveillance basée sur agent.

**Tableau 6. Fonction de surveillance basée sur agent et Progiciels de gestion requis**

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Surveillance basée sur agent des serveurs et stations de travail montées en rack	<p><b>Bibliothèque</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Server Monitoring</p>	<p><b>Bibliothèque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Server.mp</li> </ul> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Model.Server.mp</li> <li>• Dell.WindowsServer.Scalable.mp</li> <li>• Dell.View.Server.mp</li> <li>• (En option) Dell.WindowsServer.InformationAlertsOn.mp</li> </ul> <p> <b>REMARQUE</b> : Importez Dell.WindowsServer.InformationAlertsOn.mp uniquement si vous souhaitez recevoir les alertes d'information.</p>

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
		<b>Progiciels de gestion détaillés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell.WindowsServer.Detailed.mp et tous les progiciels de gestion évolutifs</li> </ul>

## Configuration requise du Management Server (MS)

### Systèmes d'exploitation pris en charge

Voici les systèmes d'exploitation pris en charge par OpsMgr pour le serveur de gestion :


- Pour OpsMgr 2012 R2, OpsMgr 2012 SP1 et OpsMgr 2012, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx).
- Pour OpsMgr 2007 R2, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428\(en-us\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428(en-us).aspx).

### Configuration logicielle requise

Le tableau suivant répertorie les configurations logicielles requises dans le serveur de gestion pour utiliser les fonctions de la suite.

**Tableau 7. Conditions logicielles requises préalables**

Logiciels	Objectif
Outils DRAC de Dell OpenManage Server Administrator (Server Administrator)	Inventaire et surveillance de l'iDRAC du serveur Dell et de la station de travail, ainsi que de la carte d'interface réseau iDRAC.
Dell License Manager (pour les systèmes iDRAC 7 seulement)	Déployer les licences et collecter les rapports à partir du serveur de gestion. Pour lancer la console <b>Dell License Manager</b> , installez Dell License Manager sur le serveur de gestion. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Guide d'utilisation de Dell License Manager</i> à l'adresse <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
Dell OpenManage Power Center	Lancer la console Dell OpenManage Power Center, installer Dell OpenManage Power Center sur le serveur de gestion pour surveiller et gérer la consommation d'énergie et la température dans le centre de données via la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir <i>Guide d'installation de Dell OpenManage Power Center</i> sur <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
Utilitaire de gestion BMC (Baseboard Management Controller, Contrôleur de gestion de la carte mère)	Exécuter les tâches de contrôle de l'alimentation à distance ou les tâches de contrôle d'identification DEL sur les systèmes gérés par Dell.

 **REMARQUE** : Accédez aux outils DRAC, à Dell OpenManage Server Administrator (Server Administrator), à l'utilitaire de gestion BMC à partir du support *Dell Systems Management Tools and Documentation* (Outils et documentation de gestion des systèmes Dell), ou téléchargez-les depuis [dell.com/support](http://dell.com/support).

## Compte Management Server Action


Le compte Management Server Action requiert les privilèges supplémentaires suivants sur les systèmes Dell pour les fonctions suivantes.

**Tableau 8. Privilèges du compte Management Server Action**


Fonction	Privilège utilisateur
Lancement de la découverte du DRAC de surveillance Dell basée sur agent et de la DRAC correspondante	Administrateur ou utilisateur privilégié
Effacer le journal ESM	Administrateur ou utilisateur privilégié  Pour exécuter la tâche <b>Effacer le journal ESM</b> , si le compte Management Server Action possède des privilèges utilisateur normaux, les opérateurs peuvent également, au lieu de sélectionner <b>Utiliser le compte prédéfinie Run as Account</b> , entrer des informations d'identification de la tâche avec des privilèges d'utilisateur privilégié (ou plus).

## Configuration requise des systèmes gérés

Installez les versions de Server Administrator prises en charge (y compris Server Administrator Storage Management Service) sur un nœud géré.


 **REMARQUE** : Si vous souhaitez mettre à niveau ou désinstaller Server Administrator sur le système géré, la **Vue Alertes** du système géré peut afficher l'erreur suivante : `Script or Executable failed to run` (Échec de l'exécution du script ou du fichier exécutable). Si le système géré n'est pas un serveur de gestion, passez le système en mode de maintenance jusqu'à ce que la mise à niveau ou la désinstallation soit terminée. Si le système géré est le **serveur de gestion**, vous pouvez fermer les alertes manuellement après la fin de la mise à niveau ou de la désinstallation.

 **REMARQUE** : Sur les systèmes utilisant les outils DRAC Server Administrator 7.2, il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers les outils DRAC Server Administrator 7.4.

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge pour le système géré, consultez le *Guide d'installation de Dell OpenManage Server Administrator* sur [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).

## Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de la fonction de surveillance basée sur agent disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées ci-dessous apparaissent seulement après que vous avez importé la fonction de surveillance basée sur agent.

 **REMARQUE** : Ignorez les erreurs résultant de la réimportation de progiciels de gestion existants apparaissant sous les journaux d'erreurs dans le journal d'événements. Ces erreurs surviennent lorsque le **Tableau de bord de la gestion de fonctions** réimporte tous les progiciels de gestion dépendants déjà importés lors de l'importation d'une fonction de surveillance.


 **REMARQUE** : Attendez que la tâche se termine (affichez la modification de la mise à jour d'état dans le tableau de bord) avant de lancer une autre tâche via le **Feature Management Dashboard**.

Tableau 9. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
<b>Importer la fonction détaillée basée sur agent</b>	Importation de la fonction détaillée de la fonction de surveillance basée sur agent.
<b>Importer la fonction évolutive basée sur agent</b>	Importation de la fonction évolutive de la fonction de surveillance basée sur agent.
<b>Définir la fonction Basée sur agent comme méthode de surveillance préférée</b>	Cette tâche permet d'activer la fonction de surveillance basée sur agent comme méthode de surveillance préférée pour la station de travail montée en rack et le serveur Dell, lorsque les stations de travail montées en rack et serveurs Dell dans l'installation sont surveillés à la fois par une fonction de surveillance basée sur agent et sans agent.
<b>Définir sur la fonction évolutive basée sur agent</b>	Si la fonction détaillée est en cours d'exécution sur le système, le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> passe de la fonction détaillée à la fonction évolutive.  Lors de la mise à niveau depuis une version antérieure, exécutez cette tâche pour utiliser la dernière version de cette fonction de surveillance.
<b>Définir sur la fonction détaillée basée sur agent</b>	Si la fonction évolutive est en cours d'exécution sur le système, le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> passe de la fonction évolutive à la fonction détaillée.  Lors de la mise à niveau depuis une version antérieure, exécutez cette tâche pour utiliser la dernière version de cette fonction de surveillance.
<b>Activation des alertes d'information</b>	Les alertes d'information sont activées lorsque la surveillance évolutive basée sur agent est utilisée.
<b>Désactivation des alertes d'information</b>	Les alertes d'information sont désactivées lorsque la surveillance évolutive de basée sur agent est utilisée.

Tâches	Description
<b>Actualiser le tableau de bord</b>	Met à jour le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> s'il n'a pas été mis à jour automatiquement.
<b>Supprimer la fonction basée sur agent</b>	Supprime la fonction de surveillance basée sur agent.

## Fonction de surveillance sans agent

La fonction de surveillance sans agent prend en charge la découverte, la surveillance des serveurs monolithiques et modulaires Dell PowerEdge, des serveurs de stockage Dell PowerVault et de Dell Precision Racks à l'aide WSMAN et SNMP.

### Progiciels de gestion

Une fois que les progiciels de gestion de Dell Server Management Pack Suite sont importés, les progiciels de gestion répertoriés ci-dessous doivent s'afficher dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir [Importation de Dell Server Management Pack dans OpsMgr](#).

Le tableau suivant répertorie les progiciels de gestion requis, ainsi que leur emplacement par défaut pour la fonction de surveillance basée sur agent.

**Tableau 10. Fonction de surveillance sans agent et Progiciels de gestion requis**

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Surveillance sans agent des serveurs et stations de travail montées en rack	<p><b>Bibliothèque</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Server Monitoring</p>	<p><b>Bibliothèque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Model.Server.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Server.mp</li> <li>• Dell.Server.OOB.mp</li> <li>• Dell.View.Server.mp</li> </ul> <p><b>Progiciels de gestion détaillés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Server.OOB.DetailedMonitoringOn.mp et tous les progiciels de gestion évolutifs</li> </ul>


## Configuration requise du Management Server (MS)

Tableau 11. Conditions logicielles requises préalables

Logiciels	Objectif
Sous OpsMgr 2012 ou version ultérieure (requis) :	La fonctionnalité de surveillance sans agent est disponible uniquement sur les serveurs de gestion exécutant OpsMgr 2012.
ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate des services Web de Microsoft (requis)	Installez Microsoft <b>ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate des services Web</b> sur le serveur de gestion pour exécuter une découverte sans agent de vos systèmes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <b>de <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308">go.microsoft.com/fwlink/? LinkID=244308</a></b> .
Dell Connections License Manager (requis)	Installer et configurer le serveur de licences. Pour en savoir plus, reportez-vous au <i>Guide d'installation de Dell Connections License Manager</i> à l'adresse <b><a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a></b> .
Dell License Manager (pour les systèmes iDRAC 7 seulement)	Déployer les licences et collecter les rapports à partir du serveur de gestion. Pour lancer la console <b>Dell License Manager</b> , installez Dell License Manager sur le serveur de gestion. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Guide d'utilisation de Dell License Manager</i> à l'adresse <b><a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a></b> .
Dell OpenManage Power Center	Pour lancer la console Power Center, installez Dell OpenManage Power Center sur le serveur de gestion. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Guide d'installation de Dell OpenManage Power Center</i> à l'adresse <b><a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a></b> .


## Configuration requise pour les systèmes gérés

Pour découvrir et surveiller le nœud géré, iDRAC7 ou une version ultérieure est nécessaire.


 **REMARQUE** : iSM 2.0 ou version ultérieure doit être installé sur le nœud géré pour la découverte et la surveillance de la carte réseau de l'hôte.

## Configuration de l'URL de Dell Connections License Manager

Effectuez cette tâche avant d'importer la fonction de surveillance sans agent, étant donné que les stations de travail montées en rack et les serveurs Dell ne sont découverts qu'après la configuration du serveur Dell Connections License.



 **REMARQUE** : Si vous avez déjà importé la fonction de surveillance sans agent, les stations de travail montées en rack et serveurs Dell ne sont découverts que lors du cycle de découverte suivant et une alerte est générée dans le **Tableau de bord de gestion de fonctions** pour vous inviter à configurer l'URL de Dell Connections License Manager. Pour plus d'informations, voir [Alertes de gestion des fonctions](#).

1. Installez Dell Connections License Manager. Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation de Dell Connections License Manager Version 1.1* sur [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
2. Procurez-vous les licences pour la fonction de surveillance. Pour plus d'informations, consultez la section « Gestion de Dell Connections License Manager » du *Guide d'utilisation de Dell Connections License Manager Version 1.1* sur [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
3. Lancez la console OpsMgr 2012.
4. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Surveillance**.
5. Développez **Surveillance** → **Dell** → **Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion de fonctions)..
6. Sélectionnez la fonction de surveillance de la **Surveillance des serveurs et stations de travail montées en rack**.
7. Dans le volet **Tâches de fonction de surveillance Dell**, sélectionnez l'option **Configurer le serveur de licences**.  
L'écran **Exécuter la tâche - Configuration du serveur de licences** s'affiche.
8. Cliquez sur **Remplacer**.  
L'écran **Remplacer les paramètres de la tâche** s'affiche.
9. Dans le paramètre **LicenseWebServiceURL**, dans la colonne **Nouvelle valeur**, entrez l'URL du service Web de licences (l'URL du service Web de licences utilise le port par défaut 8543) sous le format **http://<IP du serveur de licences>:<numéro de port>/**.  
Par exemple : `http://10.56.123.255:8543/`.
10. Dans le paramètre **LicenseWebUIURL**, dans la colonne **Nouvelle valeur**, entrez l'URL de l'UI Web de licences (l'URL de l'UI Web de licences utilise le port par défaut 8544) sous le format **http://<IP du serveur de licences>:<numéro de port>/**.  
Par exemple : `http://10.56.123.255:8544/`.
11. Cliquez sur **Remplacer**.  
L'écran **Exécuter la tâche - Configuration du serveur de licences** s'affiche.
12. Cliquez sur **Exécuter**.  
L'écran **État de la tâche - Configuration du serveur de licences** s'affiche. La tâche **Configuration du serveur de licences** prend plusieurs minutes.




 **REMARQUE** : Attendez que la tâche se termine (vérifiez la mise à jour de l'état dans le tableau de bord) avant de lancer une autre tâche via le **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

## Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de la fonction de surveillance basée sur agent disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées ci-dessous apparaissent seulement après que vous avez importé la fonction de surveillance basée sur agent.

-  **REMARQUE** : Ignorez les erreurs résultant de la réimportation de progiciels de gestion existants apparaissant sous les journaux d'erreurs dans le journal d'événements. Ces erreurs surviennent lorsque le **Tableau de bord de la gestion de fonctions** réimporte tous les progiciels de gestion dépendants déjà importés lors de l'importation d'une fonction de surveillance.
-  **REMARQUE** : Attendez que la tâche se termine (affichez la modification de la mise à jour d'état dans le tableau de bord) avant de lancer une autre tâche via le **Feature Management Dashboard**.

**Tableau 12. Tâches de gestion de fonctions**

Tâches	Description
<b>Configuration du serveur de licences</b>	Configure Dell Connections License Manager. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Configuration de l'URL de Dell Connections License Manager</a> .  <b>REMARQUE</b> : Effectuez cette tâche avant d'importer la fonction de surveillance sans agent (pour le serveur et les stations de travail montées en rack), étant donné que la station de travail montée en rack et les serveurs Dell ne sont découverts qu'après la configuration du serveur Dell Connections License Manager.
<b>Lancement de Dell Connections License Manager</b>	Lance la console Dell Connections License Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'utilisation de Dell Connections License Manager Version 1.1</i> <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .  <b>REMARQUE</b> : Lors de la configuration de Dell Connections License Manager, la tâche License Manager n'est activée qu'après la fin de la configuration de LicenseWebUIURL. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Configuration de l'URL de Dell Connections License Manager</a> .  <b>REMARQUE</b> : Les tâches <b>Configurer le serveur de licences</b> et <b>Lancer Connections License Manger</b> sont des tâches communes à toutes les fonctions de surveillance sur le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> .
<b>Actualiser le tableau de bord</b>	Met à jour le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> s'il n'a pas été mis à jour automatiquement.
<b>Importer la fonction évolutive sans agent</b>	Active la fonction évolutive de la fonction de surveillance sans agent.
<b>Importer la fonction détaillée sans agent</b>	Active la fonction détaillée de la fonction de surveillance sans agent.
<b>Définir sur la fonction évolutive sans agent</b>	Si la fonction détaillée est en cours d'exécution sur le système, le <b>Tableau de bord de gestion de</b>

Tâches	Description
	<p><b>fonctions</b> passe de la fonction détaillée à la fonction évolutive.</p> <p>Lors de la mise à niveau depuis une version antérieure, exécutez cette tâche pour utiliser la dernière version de cette fonction de surveillance.</p>
<p><b>Définir sur la fonction détaillée sans agent</b></p>	<p>Si la fonction évolutive est en cours d'exécution sur le système, le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> passe de la fonction évolutive à la fonction détaillée.</p> <p>Lors de la mise à niveau depuis une version antérieure, exécutez cette tâche pour utiliser la dernière version de cette fonction de surveillance.</p>
<p><b>Définir la fonction Sans agent comme méthode de surveillance préférée</b></p>	<p>Permt d'activer la fonction de surveillance sans agent comme méthode de surveillance préférée pour la station de travail montée en rack et le serveur Dell, lorsque les stations de travail montées en rack et les serveurs Dell dans l'installation sont surveillés à la fois à l'aide de la fonction de surveillance basée sur agent et de la fonction de surveillance sans agent</p>
<p><b>Supprimer la fonction de surveillance sans agent</b></p>	<p>Supprime la fonction de surveillance sans agent.</p>

## Fonction de surveillance de DRAC

La fonction de surveillance de DRAC prend en charge la découverte et la surveillance de plusieurs générations (systèmes iDRAC6, iDRAC7 et iDRAC8) à l'aide de SNMP.

### Progiciels de gestion

Une fois que les progiciels de gestion de Dell Server Management Pack Suite sont importés, les progiciels de gestion répertoriés ci-dessous doivent s'afficher dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir [Importation de Dell Server Management Pack dans OpsMgr](#).

Le tableau suivant répertorie les progiciels de gestion requis pour la fonction de surveillance de DRAC.

**Tableau 13. Fonction de surveillance de DRAC et progiciels de gestion requis**

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Surveillance de DRAC	<p><b>Bibliothèque</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Remote Access Monitoring</p>	<p><b>Bibliothèque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <p><b>Progiciels de gestion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.DRAC.OM07.mp – OpsMgr 2007 R2</li> <li>• Dell.DRAC.OM12.mp – OpsMgr 2012</li> <li>• Dell.Model.DRAC.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.DRAC.mp</li> <li>• Dell.View.DRAC.mp</li> </ul>

### Configuration requise du Management Server (MS)

Le tableau suivant répertorie les configurations logicielles requises dans le serveur de gestion pour utiliser les fonctions de surveillance de DRAC de la suite.

**Tableau 14. Configuration logicielle requise**

Logiciels	Objectif
(En option) Dell License Manager (pour les systèmes iDRAC 7 seulement)	Pour déployer les licences et recueillir les rapports à partir du serveur de gestion. Pour lancer la

Logiciels	Objectif
	console <b>Dell License Manager</b> , installez Dell License Manager sur le serveur géré. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Guide d'utilisation de Dell License Manager</i> sur <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .
(En option) Dell OpenManage Power Center	Pour lancer la console <b>Power Center</b> , installez <b>Dell OpenManage Power Center</b> sur le serveur de gestion. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au <i>Guide d'installation de Dell OpenManage Power Center</i> sur <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .

## Conditions requises pour la surveillance de DRAC

Pour surveiller l'intégrité des périphériques DRAC, associez le compte « **À exécuter en tant que** » de la chaîne de communauté au **Compte de surveillance SNMP** en configurant la cible sur la classe **Dell Remote Access Controller** ou l'objet DRAC respectif (si vous avez différents comptes « À exécuter en tant que » pour différents périphériques DRAC).

## Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées ci-dessous apparaissent seulement après que vous avez importé la fonction de surveillance DRAC.



-  **REMARQUE** : Ignorez les erreurs résultant de la réimportation de progiciels de gestion existants apparaissant sous les journaux d'erreurs dans le journal d'événements. Ces erreurs surviennent lorsque le **Tableau de bord de la gestion de fonctions** réimporte tous les progiciels de gestion dépendants déjà importés lors de l'importation d'une fonction de surveillance.
-  **REMARQUE** : Attendez que la tâche se termine (affichez la modification de la mise à jour d'état dans le tableau de bord) avant de lancer une autre tâche via le **Feature Management Dashboard**.

Tableau 15. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
<b>Importation de la fonction de surveillance de DRAC</b>	Active la fonction de surveillance de DRAC.
<b>Mise à niveau de la fonction de surveillance de DRAC</b>	Met à niveau vers la dernière version de la fonction de surveillance de DRAC.
<b>Actualiser le tableau de bord</b>	Met à jour le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> s'il n'a pas été mis à jour automatiquement.
<b>Suppression de la fonction de surveillance de DRAC</b>	Supprime la fonction de surveillance de DRAC.

## Fonction de surveillance de châssis

La fonction de surveillance de châssis prend en charge la découverte et la surveillance de CMC (Chassis Management Controller) sur les châssis Dell PowerEdge FX2, Dell PowerEdge VRTX et Dell PowerEdge M1000e à l'aide de SNMP.

### Progiciels de gestion

Après l'importation des progiciels de gestion de Dell Server Management Pack Suite, les progiciels de gestion répertoriés ci-dessous doivent s'afficher dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir [Importation de Dell Server Management Pack dans OpsMgr](#).

Le tableau suivant répertorie les progiciels de gestion requis pour la fonction de surveillance de châssis.

**Tableau 16. Fonction de surveillance de châssis et progiciels de gestion requis**

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Surveillance de châssis	<p><b>Bibliothèque</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library</p> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</b></p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Chassis Monitoring</p>	<p><b>Bibliothèque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <p><b>Progiciels de gestion évolutifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.CMC.OM07.mp – OpsMgr 2007 R2</li> <li>• Dell.CMC.OM12.mp – OpsMgr 2012</li> <li>• Dell.Model.Server.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.CMC.mp</li> <li>• Dell.View.CMC.mp</li> </ul> <p><b>Progiciels de gestion détaillés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Chassis.Detailed.mp et tous les progiciels de gestion évolutifs</li> </ul>

# Configuration requise du Management Server (MS)


## Configuration logicielle requise

Tableau 17. Configuration logicielle requise

Logiciels	Objectif
Outils DRAC de Dell OpenManage Server Administrator	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour découvrir le résumé de châssis et de logements de châssis et les modules de serveur des châssis CMC</li><li>• Surveillance détaillée de châssis</li></ul>

## Configuration requise pour la surveillance du châssis

- Pour surveiller l'intégrité des périphériques de châssis, associez le **compte « À exécuter en tant que »** de la chaîne de communauté au **Compte de surveillance SNMP** en configurant la cible sur la classe **Dell Modular Chassis** ou l'objet Châssis respectif (si vous avez différents comptes « À exécuter en tant que » pour différents périphériques de châssis).
- Activez RACADM (Remote Access Controller Admin) sur les périphériques CMC, et le module CMC sur les périphériques Dell PowerEdge VRTX pour que la découverte de logement et la corrélation fonctionnent. Pour plus d'informations, voir *Guide de référence de la ligne de commande RACADM pour iDRAC7 et CMC* disponible sur [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
- Pour découvrir les logements de châssis et le résumé des logements de châssis pour CMC, créez des **comptes « À exécuter en tant que »** et associez-les aux profils - Profils « À exécuter en tant que » **Compte de connexion CMC Dell**. De plus, activez la **Découverte des logements CMC** à partir de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration de la fonction Dell Chassis Management Controller pour la corrélation entre les modules de serveur et le résumé des logements de châssis](#).
- Pour effectuer une surveillance détaillée de châssis, créez des **comptes « À exécuter en tant que »** avec les informations d'identification WS-Man requises pour accéder aux CMC Dell et associez-les aux profils – Profils « À exécuter en tant que » **Compte de connexion CMC Dell**.

 **REMARQUE** : Sur les systèmes utilisant les outils DRAC de Server Administrator 7.2, il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers les outils DRAC de Server Administrator 7.4 pour que les fonctions de corrélation de logements de serveurs lame et de découverte de logements fonctionnent correctement.

## Configuration de la fonctionnalité de contrôleur de gestion du châssis de Dell pour corréler les modules de serveur à l'aide du résumé des logements de châssis

Pour configurer la fonctionnalité CMC pour corréler les modules de serveur, créez des comptes **Run As Accounts** et associez-les à des profils Run As Profiles pour renseigner le résumé des logements de châssis.


1. Créez un **compte « À exécuter en tant que »** de type Authentification simple qui dispose de privilèges pour se connecter au module CMC sur le châssis. De plus, utilisez les types de compte « À exécuter en tant que » **Basic** ou **Digest** pour configurer les informations d'identification d'utilisateur.
2. Sélectionnez l'option **Moins sécurisé** ou **Plus sécurisé** dans la configuration de **compte « À exécuter en tant que »** pour pouvoir distribuer de manière sélective la configuration sur des serveurs de gestion particuliers.

Pour plus d'informations sur la création d'un **compte « À exécuter en tant que »** de type Authentification simple, voir la section « Création d'un compte « À exécuter en tant que » de type

Authentification simple » du *Guide d'utilisation de Dell Server Management Pack Suite Version 6.0 pour Microsoft System Center Operations Manager* sur [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).


 **REMARQUE** : Ajoutez le compte **Action de gestion du serveur** au groupe d'administration OpsMgr.

3. Associez les comptes « À exécuter en tant que » créés au profil **Compte de connexion CMC de Dell** et sélectionnez la classe, le groupe ou l'objet approprié sur lequel vous pouvez configurer le profil.
  - Pour activer la découverte du résumé des logements pour le périphérique CMC, définissez la propriété d'activation sur **Vrai** dans l'option **Découverte des logements CMC de Dell**. Elle est désactivée par défaut.

 **REMARQUE** : Une fois le logement découvert, si vous supprimez le lien entre **Run As Account** et **Run As Profile**, ou si vous désactivez le flux de découverte de logements, les logements découverts demeurent avec les anciennes données.

## Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de surveillance de châssis disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées ci-dessous apparaissent seulement après que vous avez importé la fonction de surveillance du châssis.

 **REMARQUE** : Ignorez les erreurs résultant de la réimportation de progiciels de gestion existants apparaissant sous les journaux d'erreurs dans le journal d'événements. Ces erreurs surviennent lorsque le **Tableau de bord de la gestion de fonctions** réimporte tous les progiciels de gestion dépendants déjà importés lors de l'importation d'une fonction de surveillance.


 **REMARQUE** : Attendez que la tâche se termine (affichez la modification de la mise à jour d'état dans le tableau de bord) avant de lancer une autre tâche via le **Feature Management Dashboard**.

Tableau 18. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
<b>Importation de la fonction évolutive de surveillance de châssis</b>	Importe la fonction évolutive de surveillance de châssis.
<b>Importation de la fonction détaillée de surveillance de châssis</b>	Importe la fonction détaillée de surveillance de châssis.
<b>Définir sur la fonction évolutive de châssis</b>	Si la fonction détaillée est en cours d'exécution sur le système, le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> passe de la fonction détaillée à la fonction évolutive.  Lors de la mise à niveau depuis une version antérieure, exécutez cette tâche pour utiliser la dernière version de cette fonction de surveillance.
<b>Définir sur la fonction détaillée de châssis</b>	Si la fonction évolutive est en cours d'exécution sur le système, le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> passe de la fonction évolutive à la fonction détaillée.

Tâches	Description
<b>Suppression de la fonction de surveillance de châssis</b>	Supprime la fonction de surveillance de châssis (à la fois fonction de surveillance évolutive et détaillée).
<b>Actualiser le tableau de bord</b>	Met à jour le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> s'il n'a pas été mis à jour automatiquement.

## Fonction de corrélation des serveurs modulaires du châssis

La fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis prend en charge :

- Corrélation entre les serveurs modulaires Dell et les logements de châssis.
  - ✎ **REMARQUE** : Activer la découverte de logement CMC pour que la fonction de corrélation fonctionne.
- Corrélation entre les composants de stockage partagés de châssis et les serveurs Dell.
  - ✎ **REMARQUE** : Activez la surveillance détaillée de châssis pour la corrélation entre les composants partagés de châssis et les serveurs Dell.

### Progiciels de gestion

Après l'importation des progiciels de gestion de Dell Server Management Pack Suite, les progiciels de gestion répertoriés ci-dessous doivent s'afficher dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir [Importation de Dell Server Management Pack dans OpsMgr](#).

Le tableau suivant répertorie les progiciels de gestion requis pour la fonction de surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis.

**Tableau 19. Fonction de surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis et progiciels de gestion requis**

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis	Bibliothèque C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\Library <b>Progiciels de gestion</b> C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.0\ChassisModular ServerCorrelation	<b>Bibliothèque</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.Connections.HardwareLibrary.mp</li> <li>• Dell.OperationsLibrary.Common.mp</li> </ul> <b>Progiciels de gestion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell.ChassisModularServer.Correlation.mp</li> </ul>

# Configuration requise du Management Server (MS)

## Configuration requise pour la surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis

### Corrélation de lame de châssis dans l'environnement OpsMgr distribué


Dans un environnement OpsMgr 2007 R2 distribué, activez le serveur proxy sur le serveur de gestion où vous découvrez et surveillez le module CMC.

Pour activer l'agent proxy :

1. Dans la console OpsMgr, cliquez sur **Administration**.
2. Dans le volet **Administration**, développez **Administration** → **Gestion des périphériques** → **Serveurs de gestion**.
3. Sélectionnez le serveur de gestion dans lequel vous avez découvert les périphériques de châssis.
4. Effectuez un clic droit pour sélectionner **Propriétés**.
5. Dans la boîte de dialogue **Propriétés des serveurs de gestion**, cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
6. Sélectionnez l'option **Autoriser ce serveur à agir comme proxy et découvrir les objets gérés sur les autres ordinateurs**.
7. Cliquez sur **OK**.

## Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées ci-dessous apparaissent seulement après que vous avez importé la fonction corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis.

 **REMARQUE** : Ignorez les erreurs résultant de la réimportation de progiciels de gestion existants apparaissant sous les journaux d'erreurs dans le journal d'événements. Ces erreurs surviennent lorsque le **Tableau de bord de la gestion de fonctions** réimporte tous les progiciels de gestion dépendants déjà importés lors de l'importation d'une fonction de surveillance.


 **REMARQUE** : Attendez que la tâche se termine (affichez la modification de la mise à jour d'état dans le tableau de bord) avant de lancer une autre tâche via le **Feature Management Dashboard**.

Tableau 20. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
<b>Importation de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis</b>	Active la fonction de corrélation du serveur modulaire du châssis.
<b>Mise à niveau de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis</b>	Met à niveau à la dernière version de la fonction de corrélation du serveur modulaire du châssis.
<b>Suppression de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis</b>	Supprime la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis.

Tâches	Description
Actualiser le tableau de bord	Met à jour le <b>Tableau de bord de gestion de fonctions</b> s'il n'a pas été mis à jour automatiquement.

## Dépannage

Le chapitre suivant fournit des informations sur le dépannage des erreurs liées à l'installation.

### Le tableau de bord Feature Management n'est pas renseigné

Dans une configuration distribuée, le serveur de gestion où Dell Server Management Pack Suite est installé en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion telles que les détections, les alertes et les tâches. Le serveur de gestion sur lequel Dell Server Management Pack Suite est installé en premier renseigne le Tableau de bord de gestion de fonctions. Toutefois, si vous avez importé manuellement le progiciel de gestion Surveillance de fonctions sans exécuter le programme d'installation sur le serveur de gestion, l'hôte du progiciel de gestion de fonctions n'est pas sélectionné, et le **Tableau de bord de gestion de fonctions** n'est pas renseigné.

Pour renseigner le **Tableau de bord de gestion de fonctions** :

1. Sur la console OpsMgr, cliquez sur **Authoring** (Réalisation Web).
2. Dans **Création**, développez **Objets Progiciel de gestion**.
3. Cliquez sur **Détection d'objet**.
4. Dans le champ **Rechercher** : , recherchez **Détection de l'hôte de gestion des fonctions Dell**.
5. Cliquez avec le bouton droit sur **Détection de l'hôte de gestion des fonctions Dell** et sélectionnez **Remplacements** → **Remplacer la détection d'objets** → **Pour tous les objets de classe : Détection de l'hôte de gestion des fonctions Dell**.
6. Sélectionnez **FmpHostFqdn** et définissez la valeur de remplacement sur le nom de domaine complet du serveur de gestion où les activités de gestion de fonctions doivent s'exécuter.

### Échec de tâche de tableau de bord Feature Management

L'exécution d'une tâche de mise à niveau dans le **Tableau de bord de gestion de fonctions** peut entraîner la perte de données. Par exemple, s'il y a des dépendances ou des associations qui s'appliquent à la fonction de surveillance à modifier, la tâche de mise à niveau échoue en affichant le message approprié.

 **PRÉCAUTION** : Le remplacement des paramètres de tâche entraînera une perte de données du pack de gestion ou d'exploitation.

1. Lancez la console OpsMgr et cliquez sur **Surveillance**.
2. Dans le volet **Surveillance**, naviguez jusqu'à **Dell** → **Feature Tableau de bord Management Dashboard**.

Le volet **Tableau de bord de gestion de fonctions** affiche la liste des progiciels de gestion présents dans OpsMgr et la version du progiciel de gestion vers laquelle vous pouvez effectuer une mise à niveau.

3. Sélectionnez la fonction de surveillance.
4. Sous **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.
5. Cliquez sur la mise à niveau de la tâche de surveillance souhaitée.  
Par exemple, pour mettre à niveau la fonction **Surveillance de châssis**, cliquez sur **Mettre à niveau la fonction de surveillance de châssis** sous **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.
6. Sur l'écran **Exécuter une tâche — Mettre à niveau la fonction de surveillance**, cliquez sur **Remplacer**.  
L'écran **Remplacer les paramètres de la tâche** s'affiche.
7. Dans le menu déroulant de la colonne **Nouvelle valeur**, modifiez la valeur du champ **Résoudre les avertissements/erreurs automatiquement** à **Vrai**.
8. Cliquez sur **Remplacer**.
9. Cliquez sur **Exécuter** pour exécuter la tâche.

## Alertes de gestion des fonctions

Les alertes suivantes sont générées dans les Alertes de gestion des fonctions du tableau de bord.

**Tableau 21. Alertes de gestion des fonctions**

Texte de l'alerte	État de l'alerte	Cause	Résolution
Dell FMP : Dell Device Helper Utility n'est pas présent ou est incompatible avec le pack de gestion de surveillance sans agent de Dell.	Critique	Dell Device Helper Utility version 6.0 est introuvable ou Dell Device Helper Utility est corrompu.  Une version supérieure à 6.0 de Dell Device Helper Utility a été trouvée.  Une version inférieure à 6.0 de Dell Device Helper Utility a été trouvée.	Exécutez le programme d'installation de Dell Server Management Pack Suite version 6.0 sur le serveur de gestion.
Dell FMP : Dell License Server n'est pas configuré correctement	Critique	Le serveur Dell Connections License Manager n'est pas configuré.	Installez et configurez l'URL du serveur Dell Connections License Manager. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Configuration de l'URL de Dell Connections License Manager</a> .
Dell FMP : Dell License n'est pas accessible	Critique	Impossible de contacter le serveur Dell Connections License Manager.	Assurez-vous que l'URL du serveur Dell Connections License Manager est configuré correctement. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Configuration de l'URL de Dell Connexions License Manager</a> .

Texte de l'alerte	État de l'alerte	Cause	Résolution
			Vérifiez si le serveur Dell Connections License Manager est accessible.
Dell FMP : les licences Dell pour la fonctionnalité sont insuffisantes ou indisponibles.	Critique	Aucune licence présente sur le serveur Dell Connections License Server.  L'utilisation de licences pour une fonction de surveillance a dépassé la capacité de surveillance.	Achetez des licences supplémentaires et importez-les dans le serveur Dell Connections License Manager.
	Avertissement	L'utilisation de licences pour une fonction de surveillance est proche de la capacité de surveillance totale.	Achetez des licences supplémentaires et importez-les dans le serveur Dell Connections License Manager.
	Critique	Impossible de traiter des licences pour une fonction de surveillance.	Assurez-vous que le serveur Dell Connections License Manager est configuré correctement. Pour plus d'informations, consultez le <i>Guide d'utilisation de Dell Connections License Manager Version 1.1</i> sur le site <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com\support\manuals</a> .  Vérifiez si le serveur Dell Connections License Manager est accessible.  Vérifiez les privilèges d'accès pour obtenir la licence auprès du serveur Dell Connections License Manager.

## Impossible d'obtenir le service d'intégrité du serveur hôte de gestion de fonctions

Dans une configuration distribuée, le serveur de gestion où Dell Server Management Pack Suite est installé en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion telles que les détections, les alertes et les tâches. Si le serveur de gestion sélectionné s'arrête de fonctionner, les tâches de gestion de fonctions exécutées échouent et le **Tableau de bord de gestion de fonctions** n'est pas renseigné. Si le serveur de gestion sélectionné est corrompu ou s'il est impossible d'obtenir le service d'intégrité, désactivez le serveur de gestion afin de supprimer les objets obsolètes. Pour plus d'informations, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/hh456439.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh456439.aspx).

Pour renseigner le **Tableau de bord de gestion de fonctions** :

1. Sur la console OpsMgr, cliquez sur **Authoring** (Création).
2. Dans **Création**, développez **Objets Progiciel de gestion**.
3. Cliquez sur **Détection d'objet**.
4. Dans le champ **Rechercher** : , recherchez **Détection de l'hôte de gestion des fonctions Dell**.
5. Cliquez avec le bouton droit sur **Détection de l'hôte de gestion des fonctions Dell** et sélectionnez **Remplacements** → **Remplacer la détection d'objets** → **Pour tous les objets de classe : Détection de l'hôte de gestion des fonctions Dell**.
6. Sélectionnez **FmpHostFqdn** et définissez la valeur de remplacement sur le nom de domaine complet du serveur de gestion où les activités de gestion de fonctions doivent s'exécuter.

## Configuration manuelle des informations d'identification utilisateur pour l'utilitaire Dell Device Helper

L'utilitaire Dell Device Helper nécessite des informations d'identification utilisateur pour obtenir des licences de Dell Connections License Manager. Si le programme d'installation ne parvient pas à configurer les informations d'identification utilisateur pour l'utilitaire Dell Device Helper, configurez-les manuellement.

Pour configurer les informations d'identification d'utilisateur pour Dell Device Helper Utility :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Exécuter**.
2. Tapez **DcomCnfg** pour ouvrir la fenêtre **Configuration DCOM**.
3. Développez **Services de composants** → **Ordinateurs** → **Mon ordinateur** → **Applications COM+** → **Dell Device Helper**.
4. Faites un clic droit sur **Dell Device Helper** et cliquez sur **Propriétés**.
5. Dans la fenêtre **Propriétés de Dell Device Helper**, cliquez sur l'onglet **Identité**.
6. Sélectionnez l'option **Cet utilisateur** et indiquez les informations d'identification utilisateur.
7. Cliquez sur **OK**.

### REMARQUE :

- Ajoutez cet utilisateur aux groupes Dell Connections License Manager. Pour plus d'informations, voir [Création de groupes de domaines Connections License Manager](#).
- L'utilisateur doit être un administrateur local sur le serveur de gestion sur lequel Device Helper Utility est installé.

## Les statistiques de licences Dell Connections ne sont pas mises à jour dans le tableau de bord Feature Management


Le flux de travail relatif aux statistiques de licences Dell Connections s'exécute dans le cadre du compte Management Server Action Account (MSAA). Ajoutez le MSAA au groupe **Utilisateurs de licences Dell Connections**.

## Annexe

### Installation du modèle de WS-Management et du périphérique SMASH

Pour installer le modèle de WS-Management et du périphérique SMASH :

1. Téléchargez le fichier MPB de la bibliothèque SMASH — **WS-ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate.msi** — à partir de [go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=244308) vers un emplacement temporaire.
2. Exécutez le fichier .msi pour copier le fichier MPB de la bibliothèque SMASH à l'emplacement par défaut de l'utilisateur.
3. Lancez la console OpsMgr 2012.
4. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Administration**.
5. Développez l'arborescence **Administration**, effectuez un clic droit sur **Packs de gestion** et sélectionnez **Importer des packs de gestion**.
6. Cliquez sur **Ajouter** → **Ajouter à partir du disque**.
7. Saisissez les détails d'emplacement ou naviguez jusqu'à l'emplacement dans lequel vous avez téléchargé le fichier MPB de bibliothèque SMASH de Microsoft.
8. Sélectionnez le fichier MPB et cliquez sur **Ouvrir**.  
L'écran **Importer les progiciels de gestion** s'affiche et le modèle est affiché dans la liste **Importer**.
9. Cliquez sur **Installer**.

 **REMARQUE** : Pour découvrir un système Dell à l'aide de la fonction de surveillance sans agent, l'URL de Dell Connections License Server doit être configurée et installée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration de l'URL de Dell Connections License Manager](#).

# Accès aux documents à partir du site de support Dell

Pour accéder aux documents à partir du site de support Dell :

1. Rendez-vous sur **dell.com/support/manuals**.
2. Dans la section **Parlez-nous de votre système Dell**, sous **Non**, sélectionnez **Choisissez parmi une liste de tous les produits Dell** et cliquez sur **Continuer**.
3. Dans la section **Sélectionnez votre type de produit**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
4. Dans la section **Choisissez votre logiciel Dell**, cliquez sur le lien nécessaire parmi les liens suivants :
  - **Client System Management**
  - **Enterprise System Management**
  - **Remote Enterprise System Management**
  - **Serviceability Tools**
5. Pour afficher le document, cliquez sur la version de produit nécessaire.



**REMARQUE** : Vous pouvez également accéder directement aux documents à l'aide des liens suivants :

- Pour les documents Enterprise System Management : **dell.com/openmanagemanuals**
- Pour les documents Remote Enterprise System Management : **dell.com/esmmanuals**
- Pour les documents Serviceability Tools : **dell.com/serviceabilitytools**
- Pour les documents Client System Management : **dell.com/OMConnectionsClient**
- Pour les documents de gestion des systèmes OpenManage Connections Enterprise : **dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement**
- Pour les documents de gestion des systèmes OpenManage Connections Client : **dell.com/OMConnectionsClient**