

**Dell Server Management Pack Suite version
6.1.1 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, 2009-2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et noms mentionnés sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2015 - 08

Rév. A00

Table des matières

1 Présentation.....	6
Termes utilisés dans ce document.....	6
Prérequis.....	7
Fonctionnalités de surveillance prises en charge par la Dell Server Management Pack Suite.....	7
Versions d'OpsMgr prises en charge pour les fonctions de surveillance	8
Périphériques matériels Dell pris en charge pour les versions d'OpsMgr.....	8
2 Installation de la Dell Server Management Pack Suite.....	10
Installation de la Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation.....	10
Mise à niveau de la Dell Server Management Pack Suite à partir de versions précédentes.....	11
Mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack version 6.1.....	11
Mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack version 6.0.....	11
Mise à niveau à partir de la version 5.2.0 et de versions antérieures.....	11
Mise à niveau à partir d'une version précédente d'Operations Manager.....	11
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 Réparer dans le programme d'installation.....	12
Désinstallation de la Dell Server Management Pack Suite.....	12
Suppression de la Dell Server Management Pack Suite à l'aide du programme d'installation.....	13
Désinstallation de la Dell Server Management Pack Suite à l'aide du Panneau de configuration Windows.....	13
Configuration d'OpsMgr 2012 pour activer les interruptions de surveillance et les moniteurs d'unité à base d'interruption.....	13
Création d'un compte « À exécuter en tant que » pour la surveillance SMTP.....	14
Association de plusieurs comptes « Exécuter en tant que ».....	14
3 Installation de fonctions de surveillance.....	16
Importation de progiciels de gestion Dell Server Management Pack dans OpsMgr.....	16
Tableau de bord de gestion de fonctions.....	16
Importation des fonctions de surveillance à l'aide du Tableau de bord de gestion de fonctions.....	17
Mise à niveau des fonctions de surveillance à l'aide du Tableau de bord de gestion de fonctions.....	19
Suppression des fonctionnalités de surveillance à l'aide du Tableau de bord de gestion de fonctions Dell.....	20

4 Fonction de surveillance à base d'agent.....	22
Progiciels de gestion.....	22
Configuration requise de Management Server (MS).....	23
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	23
Configuration logicielle requise.....	23
Management Server Action Account (MSAA).....	24
Configuration requise des systèmes gérés.....	24
Tâches de gestion de fonctions.....	24
5 Fonction de surveillance sans agent.....	26
Progiciels de gestion.....	26
Configuration requise du Management Server (MS).....	27
Configuration requise des systèmes gérés.....	27
Tâches de gestion de fonctions.....	28
6 Fonction de surveillance de DRAC.....	30
Progiciels de gestion.....	30
Configuration requise du Management Server (MS).....	30
Conditions requises pour la surveillance de DRAC.....	31
Tâches de gestion de fonctions.....	31
7 Fonction de surveillance de châssis	32
Progiciels de gestion.....	32
Configuration requise de Management Server (MS).....	33
Configuration logicielle requise.....	33
Configuration requise pour la surveillance de châssis.....	33
Tâches de gestion de fonctions.....	34
8 Fonction de corrélation des serveurs modulaires du châssis.....	36
Progiciels de gestion.....	36
Configuration requise de Management Server (MS).....	37
Configuration requise pour la surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et le châssis.....	37
Tâches de gestion de fonctions.....	37
9 Dépannage.....	38
Le tableau de bord de gestion de fonctions n'est pas renseigné.....	38
Échec de tâche de Tableau de bord de gestion de fonctions.....	38
Alertes de gestion des fonctions.....	39
Le service d'intégrité du serveur hôte Feature Management est en panne.....	39
10 Annexe.....	41

Installation du modèle de périphérique WS-Man (Web Services Management) et SMASH.....	41
Tâche Associer un compte « À exécuter en tant que » : fonction de surveillance sans agent.....	41

11 Accès aux documents à partir du site de support Dell..... 42

Présentation

Ce guide fournit des informations d'installation, de configuration et d'utilisation de Dell Server Management Pack Suite version 6.1.1

L'intégration de Dell Server Management Pack Suite version 6.1.1 à un environnement Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager ou Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 vous permet de gérer et surveiller vos périphériques Dell et d'en garantir la disponibilité.

△ 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 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.

Le programme d'installation, le guide d'installation et les fichiers des notes de mise à jour de Management Pack Suite sont inclus à un fichier exécutable à extraction automatique

Dell_Server_Management_Pack_Suite_v6.1.1_Axx.exe (où xx est le numéro de version de Dell Server Management Pack Suite version 6.1.1). Vous pouvez télécharger le fichier exécutable depuis le site dell.com/support.

Lisez les notes de mise à jour du Management Pack. Elles contiennent 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 Systems Management à l'adresse dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement.

Termes utilisés dans ce document

Tableau 1. Termes utilisés dans ce document

Terme	Désigne
OpsMgr	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, sauf indication contraire.
OpsMgr 2012	Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager et Microsoft System Center 2012 Operations Manager, sauf indication contraire.
Dell Remote Access Controller (Contrôleur DRAC)	iDRAC6, iDRAC7 et iDRAC8, sauf indication contraire.

Terme	Désigne
Châssis	Chassis Management Controller (CMC), sauf indication contraire.
Serveurs	Serveurs et stations de travail montées en rack, sauf indication contraire.
Surveillance à base d'agent	Surveillance à base d'agent de serveurs et stations de travail montées en rack, sauf indication contraire.
Surveillance sans agent	Surveillance sans agent de serveurs et stations de travail montées en rack, sauf indication contraire.

Prérequis

Pour installer la Dell Server Management Pack Suite sur un serveur de gestion, assurez-vous que les éléments suivants sont installés :

- Installez l'une des version d'OpsMgr suivantes
 - 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.
 - 2012
 - 2007 R2
- Microsoft .NET version 3.5

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

Tableau 2. Fonctions de la Dell Server Management Pack Suite

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

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



Tableau 3. Versions d'OpsMgr prises en charge pour les fonctions de surveillance

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

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

Tableau 4. 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"> • Fonction de surveillance de châssis <ul style="list-style-type: none"> – Pouvant être mis à l'échelle • Fonction de surveillance de la corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis

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

Installation de la Dell Server Management Pack Suite

Les rubriques de cette section décrivent l'installation, la mise à niveau et la désinstallation de la Dell Server Management Pack Suite.

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


 **REMARQUE** : Assurez-vous de détenir des privilèges d'administration locale sur le serveur de gestion où Dell Server Management Pack Suite est installé.


1. Téléchargez le fichier **Dell_Server_Management_Pack_Suite_v6.1.1_Axx.exe** (où xx est le numéro de version de Dell Server Management Pack) depuis **dell.com/support**.
2. Pour extraire le contenu du fichier .zip auto-extractible, exécutez le fichier **.exe** et spécifiez un chemin d'accès.
3. Lancez le fichier **Dell_Server_Management_Pack_Suite.exe** à partir de l'emplacement d'extraction. L'écran d'accueil de la 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**.
7. Cliquez sur **Installer**.
8. Cliquez sur **Terminer** dans l'écran **Assistant Installation terminé**.

Les progiciels de gestion sont extraits à l'emplacement : **C:\Program Files\Dell Management Packs \Server Mgmt Suite\6.1.1**.

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

- Fonction de surveillance à base d'agent.
- Fonction de surveillance sans agent, si les conditions préalables sont remplies.
- Dell Feature Management Pack. Le [Tableau de bord de gestion de fonctions](#) s'affiche sous **Surveillance** → **Dell** sur la console OpsMgr. Voir les diverses sections concernant la surveillance 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. Le programme d'installation enregistre l'utilitaire 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\6.1.1\Library**.

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

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

Vous pouvez effectuer une mise à niveau à Dell Server Management Pack Suite version 6.1.1 à l'aide du programme d'installation.


Mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack version 6.1

Le programme d'installation détecte les fonctions installées de la Dell Server Management Pack Suite version 6.1 et effectue automatiquement une mise à niveau du Feature Management Pack (Progiciel de gestion de fonctions) à la version 6.1.1.

 **REMARQUE** : Le programme d'installation peut afficher un message vous demandant d'effectuer un redémarrage, une fois la mise à niveau terminée. Vous pouvez ignorer ce message, car un redémarrage n'est pas nécessaire.

Mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack version 6.0

La mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack Suite version 6.0 à la version 6.1.1 est également prise en charge. Le programme d'installation détecte les fonctionnalités installées de Dell Server Management Pack Suite version 6.0 et met à niveau automatiquement à la version 6.1.1 le progiciel de gestion des fonctions.

 **REMARQUE** : Le programme d'installation peut afficher un message vous demandant d'effectuer un redémarrage, une fois la mise à niveau terminée. Vous pouvez ignorer ce message, car un redémarrage n'est pas nécessaire.

Mise à niveau à partir de la version 5.2.0 et de versions antérieures

La mise à niveau à partir de Dell Server Management Pack version 5.2.0 ou versions antérieures à la version 6.1.1 n'est pas prise 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 à OpsMgr 2012 R2 n'affecte pas les fonctions et fonctionnalités existantes de la Dell Server Management Pack Suite. Pour plus d'informations sur la mise à niveau d'OpsMgr 2012 SP1 à OpsMgr 2012 R2, voir technet.microsoft.com/en-us/library/dn249707.aspx.

Mise à niveau de OpsMgr 2012 à OpsMgr 2012 SP1

La mise à niveau à OpsMgr 2012 SP1 n'affecte pas les fonctions et fonctionnalités existantes de la Dell Server Management Pack Suite. Pour plus d'informations sur la mise à niveau de OpsMgr 2012 à OpsMgr 2012 SP1, voir 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.

 **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 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 la Dell Server Management Pack Suite.

1. Exécutez le fichier **Dell_Server_Management_Pack_Suite.exe** à partir de l'emplacement d'extraction. L'écran d'accueil de la Dell Server Management Pack Suite 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. Cliquez sur **Installer**.
Un écran affiche la progression de l'installation. Une fois l'installation terminée, l'écran **Installation terminée avec succès** s'affiche.
5. Cliquez sur **Terminer**.

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

Désinstallation de la Dell Server Management Pack Suite

Vous pouvez désinstaller la 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 la Dell Server Management Pack Suite.

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

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

1. Exécutez le fichier **Dell_Server_Management_Pack_Suite.exe** à partir de l'emplacement d'extraction.
L'écran d'accueil de la Dell Server Management Suite Pack s'affiche.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez **Supprimer**, puis cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Supprimer le programme** s'affiche.
4. Cliquez sur **Supprimer**.
La Dell Server Management Pack Suite est supprimée.



REMARQUE :

- Lors de la désinstallation, le message suivant s'affiche : *The following applications should be closed before continuing the installation: COM Surrogate (Vous devez fermer les applications suivantes avant de continuer : substitut COM) 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 la 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.

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



Pour désinstaller la 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. Pour mener à bien la désinstallation, suivez les instructions à l'écran.


Configuration d'OpsMgr 2012 pour activer les interruptions de surveillance et les moniteurs d'unité à base d'interruption

Pour activer les interruptions de surveillance et les moniteurs d'unité à base d'interruption dans OpsMgr 2012 :

1. Lancez OpsMgr 2012 et cliquez sur **Administration**.
2. Dans le volet **Administration**, naviguez jusqu'à **Configuration « À exécuter en tant que »** → **Profils**.
3. Dans la liste de profils disponibles, cliquez à droite sur **Compte de surveillance SNMP** et cliquez sur **Propriétés**.
L'écran **Introduction** s'affiche.
4. Cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Indiquer les propriétés générales du profil « À exécuter en tant que »** s'affiche.
5. Cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Ajouter des comptes « À exécuter en tant que »** s'affiche.


6. Cliquez sur **Ajouter**.
L'écran **Ajouter un compte « À exécuter en tant que »** s'affiche.
7. Sélectionnez la chaîne de communauté dans la liste déroulante **Compte « À exécuter en tant que »** afin de découvrir les périphériques.
 -  **REMARQUE** : Créez un **compte « À exécuter en tant que »** de chaîne de communauté si aucun n'est présent. Pour des informations supplémentaires, voir [Création d'un compte « À exécuter en tant que » pour la surveillance SNMP](#).
 -  **REMARQUE** : Si vous utilisez plusieurs comptes « À exécuter en tant que » pour détecter les périphériques, associez chaque périphérique à son compte « À exécuter en tant que » correspondant. Pour plus d'informations, voir [Association de plusieurs comptes « À exécuter en tant que »](#).
8. Cliquez sur **OK**.
9. Après que l'Assistant se termine, cliquez sur **Fermer**.

Création d'un compte « À exécuter en tant que » pour la surveillance SMTP

1. Lancez OpsMgr 2012 et cliquez sur **Administration**.
2. Dans le volet **Administration**, naviguez jusqu'à **Configuration de comptes** → **« À exécuter en tant que »**.
3. Effectuez un clic droit sur **Comptes** et cliquez sur **Créer un compte « À exécuter en tant que »**.
L'écran **Introduction** s'affiche.
 -  **REMARQUE** : Pour des informations supplémentaires sur le compte « À exécuter en tant que » pour la surveillance réseau, rendez-vous sur le site Microsoft TechNet à l'adresse technet.microsoft.com/en-us/library/hh212920.aspx.
4. Cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Propriétés générales** s'affiche.
5. Sélectionnez **Chaîne de communauté** dans la liste déroulante **Type de compte « À exécuter en tant que : »**.
6. Tapez le nom de la chaîne de communauté dans la zone de texte **Nom d'affichage** : et cliquez sur **Suivant**.
7. Saisissez les informations d'identification de compte dans la zone de texte **Chaîne de communauté** et cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Sécurité de distribution** s'affiche.
8. Sélectionnez l'option **Moins sécurisé - Je souhaite que les informations d'identification soient distribuées automatiquement à tous les ordinateurs gérés**, puis cliquez sur **Créer**.
9. Après que l'Assistant se termine, cliquez sur **Fermer**.

Association de plusieurs comptes « Exécuter en tant que »

1. Suivez les étapes 1 à 6 de la section [Configuration d'OpsMgr 2012 pour surveiller les interruptions et moniteurs d'unités à base d'interruption](#).
2. Dans l'écran **Ajouter un compte « Exécuter en tant que »**, sélectionnez l'option **Une classe, un groupe ou un objet sélectionné**.
3. Cliquez sur **Sélectionner** → **Classe**.
L'écran **Recherche de classe** s'affiche.

 **REMARQUE** : Vous pouvez également associer la chaîne de communauté **Compte « À exécuter en tant que »** à un objet ou à un groupe. Pour des informations supplémentaires, consultez la documentation de Microsoft sur OpsMgr 2012 à l'adresse technet.microsoft.com.

4. Dans la zone de texte **Filtrer par (optionnel)**, entrez le nom de la classe. Selon le type de périphérique, entrez les classes **Dell Server**, **Dell CMC**, **Dell DRAC/MC** ou **Dell RAC**.
5. Cliquez sur **Rechercher**.
6. Sous **Éléments disponibles**, sélectionnez la classe à ajouter.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Dans l'écran **Ajouter un compte « À exécuter en tant que »**, puis cliquez sur **OK**.
9. Répétez les étapes 2 à 8 pour chaque type de classe que vous souhaitez gérer.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.
11. Après que l'Assistant se termine, cliquez sur **Fermer**.

Installation de 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 des fonctions 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, voir la section **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 la **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\6.1.1**

6. Sélectionnez le progiciel de gestion à importer, puis cliquez sur **Ouvrir**.
L'écran **Importer des progiciels de gestion** s'affiche et les progiciels de gestion s'affichent dans la **Liste Importer**.
7. Cliquez sur **Installer**.

Tableau de bord de gestion de fonctions

Le **Tableau de bord de gestion de fonctions** fournit des options de configuration des fonctions de surveillance de la Dell Server Management Pack Suite permettant de surveiller les divers systèmes Dell : serveurs Dell, traîneaux Dell, racks Dell Precision, Dell Remote Access Controllers (DRAC), Dell PowerEdge FX2, Dell PowerEdge VRTX, Dell PowerEdge M1000e et DRAC intégré (iDRAC).

- [Fonction de surveillance à base d'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 fonctions de surveillance à l'aide du Tableau de bord de gestion de fonctions

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

Dans une configuration distribuée (notamment un pool de ressources distribué dans OpsMgr 2012), le serveur de gestion sur lequel Dell Server Management Pack Suite est installé en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion de fonctions.

Pour importer les fonctions de surveillance :

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

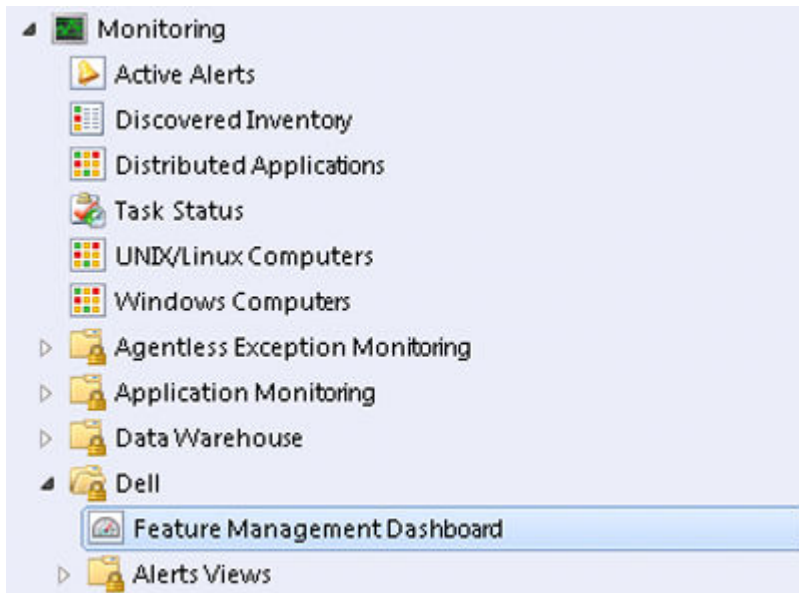


Figure 1. Volet de surveillance

Dans le volet **Tableau de bord de gestion de fonctions**, vous pouvez afficher la liste de fonctions de surveillance installées, la version en cours d'utilisation, la version vers laquelle vous pouvez effectuer une mise à niveau, le niveau de surveillance, le nombre total de nœuds, ainsi que les licences requises.

Feature Management State (5)

Look for: Find Now Clear

Feature Name	Description	Monitoring Level	In Use Version	Available Version	Total Node Count	Required Licens...	Licensed Feature
Chassis Modular Server Correlation	Perform correlat...	Not Installed	Not Installed	6.1.1	Not Applicable	Not Applicable	No
Chassis Monitoring	Monitor Dell ch...	Not Installed	Not Installed	6.1.1	0	Not Applicable	No
DRAC Monitoring	Monitor Dell re...	Not Installed	Not Installed	6.1.1	0	Not Applicable	No
Server and Rack Workstation Agent...	Monitor Dell Po...	Scalable Feature	6.1.1	6.1.1	1	Not Applicable	No
Server and Rack Workstation Agent-f...	Monitor Dell Po...	Scalable Feature	6.1.1	6.1.1	0	0	Yes

Figure 2. Tableau de bord de gestion de fonctions

4. Sélectionnez la fonction de surveillance à installer.
5. Dans le volet **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.

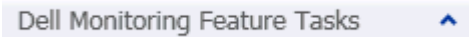


Figure 3. Tâches de la fonction de surveillance Dell

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 « À exécuter en tant que » prédéfini** est sélectionnée.
8. Cliquez sur **Exécuter**.
9. Une fois la tâche terminée avec succès, cliquez sur **Fermer**.

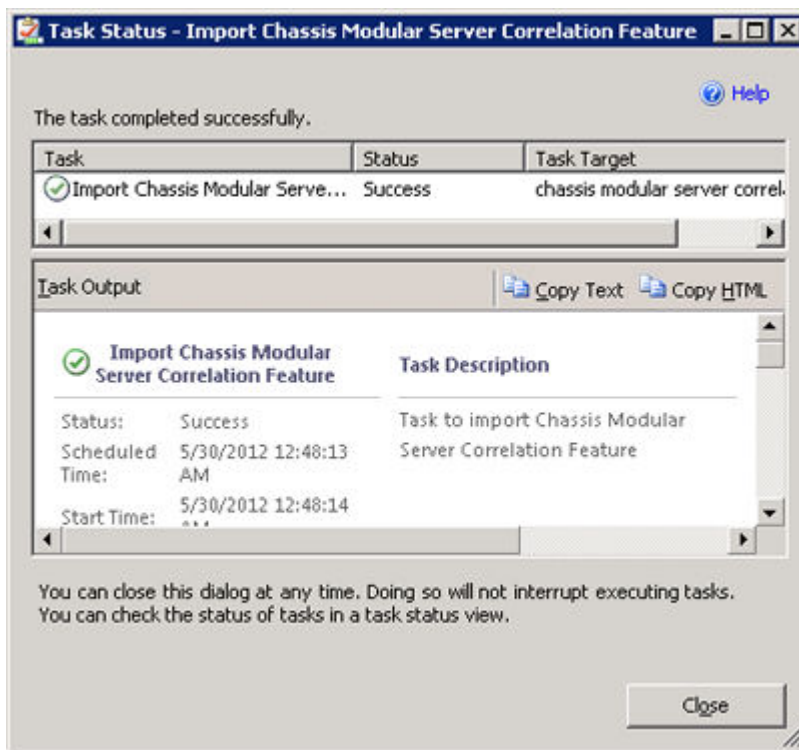




Figure 4. État de la tâche

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

 **REMARQUE** : Attendez qu'une tâche soit terminée avant d'en lancer une autre à l'aide du **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

Mise à niveau des fonctions de surveillance à l'aide du Tableau de bord de gestion de fonctions

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Surveillance**.
3. Cliquez sur **Dell** → **Tableau de bord de gestion de fonctions**.
4. Sélectionnez la fonctionnalité de surveillance à mettre à niveau.
5. Dans le volet **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 échoue et affiche le message approprié. Pour poursuivre la tâche, cliquez sur Remplacer et définissez le remplacement Résoudre automatiquement les avertissements/erreurs sur Vrai. Pour plus d'informations, voir [Échec d'une tâche du Tableau de bord de gestion de fonctions](#).

9. Après que la tâche est terminée, cliquez sur **Fermer**.
Pendant la mise à niveau, tout remplacement (personnalisations de découvertes, surveillances et règles) provenant d'une version antérieure de Dell Server Management Pack Suite est migré vers Dell Server Management Pack Suite version 6.1.1.

Tableau 5. Personnalisation des fonctions de surveillance avec le Tableau de bord de gestion de fonctions (Évolutive/Détaillée)



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

Fonctions	Pouvant être mis à l'échelle	Détaillé
	<ul style="list-style-type: none"> Surveillance de l'intégrité de châssis. 	
Surveillance de DRAC	<ul style="list-style-type: none"> Inventaire d'iDRAC Surveillance de l'intégrité de l'iDRAC 	Non applicable
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).	Non applicable

Suppression des fonctionnalités de surveillance à l'aide du Tableau de bord de gestion de fonctions Dell

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** → **Tableau de bord de gestion de fonctions**.
Le volet **Tableau de bord de gestion de fonctions** 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 à base d'agent des serveurs et stations de travail montées en rack**, cliquez sur **Supprimer la fonctionnalité de surveillance à base d'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 automatiquement les avertissements/erreurs sur Vrai**. Pour plus d'informations, voir [Échec d'une tâche du Tableau de bord de gestion de fonctions](#).
8. Cliquez sur **Fermer**, une fois la tâche terminée.



REMARQUE : L'exécution de la tâche Suppression de la fonction de surveillance dans le **Tableau de bord de gestion de fonctions** peut échouer s'il existe des remplacements référencés vers un groupe ou des instances personnalisés. En pareil cas, assurez-vous de supprimer les remplacements associés au groupe ou instances personnalisés.

Fonction de surveillance à base d'agent


La fonction de surveillance à base d'agent prend en charge la découverte et la surveillance des serveurs Dell PowerEdge monolithiques et modulaires, des serveurs de stockage Dell PowerVault et des racks Dell Precision exécutant le système d'exploitation Windows pris en charge et OpenManage Server Administrator (OMSA). Pour en savoir plus sur les versions d'OMSA prises en charge, voir les *Dell Server Management Pack Suite Version 6.1.1 for Microsoft System Center Operations Manager Release Notes (Notes de mise à jour de la Dell Server Management Pack Suite Version 6.1.1 pour Microsoft System Center Operations Manager)*.

Le programme d'installation de la Dell Server Management Pack Suite importe la fonction de surveillance à base d'agent.

Progiciels de gestion

Une fois les progiciels de gestion de la Dell Server Management Pack Suite importés, les progiciels de gestion répertoriés ci-dessous s'affichent dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour en savoir plus, voir [Importation de Dell Server Management Packs dans OpsMgr](#).

Tableau 6. Fonction de surveillance à base d'agent et Progiciels de gestion requis

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Surveillance à base d'agent des serveurs et stations de travail montées en rack	<p>Bibliothèque</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Library</p> <p>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Server Monitoring</p>	<p>Bibliothèque</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Connections.HardwareLibrary.mp Dell.OperationsLibrary.Server.mp <p>Fonction évolutive</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Model.Server.mp Dell.WindowsServer.Scalable.mp Dell.View.Server.mp (En option) Dell.WindowsServer.InformationAlertsOn.mp <p> REMARQUE : Importez Dell.WindowsServer.InformationAlertsOn.mp uniquement si vous souhaitez recevoir les alertes d'information.</p> <p>Fonction détaillée</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.WindowsServer.Detailed.mp et tous les progiciels de gestion évolutifs

Configuration requise de 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.
- 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

Tableau 7. Spécifications logicielles

Logiciels	Objectif
(En option) Outils DRAC de Dell OpenManage Server Administrator (Server Administrator)	Sert à inventorier et surveiller l'iDRAC et ses cartes réseau du serveur Dell et des stations de travail montées en rack.
(En option) Dell License Manager (uniquement pour iDRAC 7 ou systèmes ultérieurs)	Sert à lancer la console Dell License Manager , déployer les licences et collecter les rapports ainsi qu'à installer Dell License Manager sur le serveur de gestion. Pour plus d'informations, voir le <i>Dell License Manager User's Guide</i> (Guide d'utilisation de Dell License Manager), à l'adresse dell.com/support/home .
(En option) Dell OpenManage Power Center	Sert à lancer la console Dell OpenManage Power Center. Pour surveiller et gérer la consommation énergétique et la température dans le centre de données à l'aide de la console OpsMgr, installez Dell OpenManage Power Center sur le serveur de gestion. Pour plus d'informations, voir le <i>Dell OpenManage Power Center Installation Guide</i> (Guide d'installation de Dell OpenManage Power Center), à l'adresse dell.com/support/home .
(En option) Utilitaire de gestion BMC (Baseboard Management Controller, Contrôleur de gestion de la carte mère)	Sert à lancer les tâches de contrôle de l'alimentation à distance ou les tâches de contrôle de l'identification des voyants sur les systèmes gérés Dell.

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


Management Server Action Account (MSAA)

Tableau 8. Privilèges MSAA

Fonction	Privilège utilisateur
Découverte DRAC et lancement de la console DRAC correspondante	Administrateur ou utilisateur privilégié.
Effacer le journal ESM	Administrateur ou utilisateur privilégié. Pour exécuter la tâche Effacer les journaux ESM , si le compte MSAA possède des privilèges utilisateur ordinaires, les opérateurs peuvent entrer des informations d'identification de la tâche avec des privilèges d'utilisateur privilégié (ou des privilèges supérieurs), au lieu de sélectionner Utiliser le compte « À exécuter en tant que » prédéfini .

Configuration requise des systèmes gérés

Installez les versions de Server Administrator prises en charge (y compris le Server Administrator Storage Management Service) sur le système 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, voir le *Dell OpenManage Server Administrator Installation Guide* (Guide d'installation de Dell OpenManage Server Administrator) sur dell.com/support/home.

Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de la fonction de surveillance à base d'agent disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées dans le tableau des tâches de gestion de fonctions s'affichent uniquement après l'importation de la fonction de surveillance à base d'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 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 **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

Tableau 9. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
Importer la fonction détaillée à base d'agent	Importation de la fonction détaillée de la fonction de surveillance à base d'agent.
Importer la fonction évolutive à base d'agent	Importation de la fonction évolutive de la fonction de surveillance à base d'agent.
Définir la fonction À base d'agent comme méthode de surveillance préférée	Cette tâche permet d'activer la fonction de surveillance à base d'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 à base d'agent et sans agent.
Définir sur la fonction évolutive à base d'agent	<p>Si la fonction détaillée est en cours d'exécution sur le système, le Tableau de bord de gestion de fonctions 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>
Définir sur la fonction détaillée à base d'agent	<p>Si la fonction évolutive est en cours d'exécution sur le système, le Tableau de bord de gestion de fonctions 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>
Activation des alertes d'information	Les alertes d'information sont activées lorsque la surveillance évolutive à base d'agent est utilisée.
Désactivation des alertes d'information	Les alertes d'information sont désactivées lorsque la surveillance évolutive à base d'agent est utilisée.
Actualiser le tableau de bord	Permet de mettre à jour le Tableau de bord de gestion de fonctions .
Actualiser le nombre de nœuds	Permet de mettre à jour le nombre de nœuds.
Supprimer la fonction de surveillance à base d'agent	Supprime la fonction de surveillance à base d'agent.

Fonction de surveillance sans agent

La fonction de surveillance sans agent fournit un inventaire et une surveillance détaillés des serveurs Dell PowerEdge (serveurs Dell PowerEdge de 12e génération ou de version ultérieure) par l'intermédiaire de l'iDRAC du serveur, à l'aide de WSMAN et SNMP.

Le programme d'installation de Dell Server Management Pack Suite importe automatiquement la fonction de surveillance sans agent, si les conditions prérequis sont remplies.

Progiciels de gestion

Une fois les progiciels de gestion de la Dell Server Management Pack Suite importés, les progiciels de gestion suivants s'affichent dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour en savoir plus, voir [Importation de Dell Server Management Packs dans OpsMgr](#).

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>Bibliothèque</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Library</p> <p>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Server Monitoring</p>	<p>Bibliothèque</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Connections.HardwareLibrary.mp Dell.OperationsLibrary.Common.mp <p>Fonction évolutive</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Model.Server.mp Dell.OperationsLibrary.Server.mp Dell.Server.OOB.mp Dell.View.Server.mp <p>Fonction détaillée</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Server.OOB.DetailedMonitoringOn.mp et tous les progiciels de gestion évolutive

Configuration requise du Management Server (MS)

Tableau 11. Spécifications logicielles

Logiciels	Objectif
(Requis) OpsMgr 2012 ou version ultérieure	La fonction de surveillance sans agent est disponible uniquement sur les serveurs de gestion exécutant OpsMgr 2012.
(Requis) Fichier MPB de la bibliothèque SMASH de Microsoft	La fonction de surveillance sans agent exige un fichier MPB de la bibliothèque SMASH de Microsoft pour la découverte des serveurs Dell. Pour plus d'informations, voir Installation du modèle de périphérique WS-Management et SMASH .
(En option) Dell License Manager (uniquement pour iDRAC 7 ou systèmes ultérieurs)	Sert à lancer la console Dell License Manager , déployer les licences et collecter les rapports ainsi qu'à installer Dell License Manager sur le serveur de gestion. Pour en savoir plus, voir le <i>Dell License Manager User's Guide</i> (Guide d'utilisation de Dell License Manager) à l'adresse dell.com/support/home .
(En option) Dell OpenManage Power Center	Sert à lancer la console Dell OpenManage Power Center. Pour surveiller et gérer la consommation énergétique et la température dans le centre de données à l'aide de la console OpsMgr, installez Dell OpenManage Power Center sur le serveur de gestion. Pour plus d'informations, voir le <i>Dell OpenManage Power Center Installation Guide</i> (Guide d'installation de Dell OpenManage Power Center), à l'adresse dell.com/support/home .
Connectivité WSMAN à l'iDRAC	Pour découvrir des serveurs grâce à la surveillance sans agent.
La valeur MaxEnvelopeSizekb dans le paramètre WinRM est supérieure (pour Windows Server 2008 R2 uniquement)	Pour la découverte des serveurs via la surveillance sans agent, la taille d'enveloppe doit être suffisante pour accueillir les réponses WinRM.

Configuration requise des systèmes gérés

iDRAC7 ou une version ultérieure est nécessaire pour découvrir et surveiller le système géré.

 **REMARQUE** : Installez iSM 2.0 ou version ultérieure sur le système géré pour la découverte et la surveillance de la carte réseau de l'hôte.

Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de la fonction de surveillance sans agent disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées dans le tableau des tâches de gestion de fonctions s'affichent seulement après l'importation de la fonction de surveillance sans 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 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 **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

Tableau 12. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
Importer la fonction évolutive sans agent	Permet d'importer la fonction évolutive de la fonction de surveillance sans agent.
Importer la fonction détaillée sans agent	Permet d'importer la fonction détaillée de la fonction de surveillance sans agent.
Définir sur la fonction évolutive sans agent	<p>Si la fonction détaillée est en cours d'exécution sur le système, le Tableau de bord de gestion de fonctions 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>
Définir sur la fonction détaillée sans agent	<p>Si la fonction évolutive est en cours d'exécution sur le système, le Tableau de bord de gestion de fonctions 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>
Définir la fonction Sans agent comme méthode de surveillance préférée	Permet 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 à base d'agent et de la fonction de surveillance sans agent

Tâches	Description
Associer le compte « À exécuter en tant que »	Cette tâche permet d'associer le compte « À exécuter en tant que » utilisé pour la découverte SMASH avec tous les objets Dell Server, requise pour la surveillance de l'intégrité. Pour plus d'informations, voir la section Tâche Associer le compte « À exécuter en tant que » .
Supprimer la fonction de surveillance sans agent	Supprime la fonction de surveillance sans agent.
Actualiser le tableau de bord	Permet de mettre à jour le Tableau de bord de gestion de fonctions .
Actualiser le nombre de nœuds	Permet de mettre à jour le nombre de nœuds.

Fonction de surveillance de DRAC

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

Progiciels de gestion

Une fois les progiciels de gestion de la Dell Server Management Pack Suite importés, les progiciels de gestion répertoriés dans la fonction de surveillance de DRAC et dans le tableau des progiciels de gestion requis s'affichent dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir [Importation de Dell Server Management Pack dans OpsMgr](#).

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>Bibliothèque</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Library</p> <p>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Remote Access Monitoring</p>	<p>Bibliothèque</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Connections.HardwareLibrary.mp Dell.OperationsLibrary.Common.mp <p>Progiciels de gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.DRAC.OM07.mp — OpsMgr 2007 R2 Dell.DRAC.OM12.mp — OpsMgr 2012 Dell.Model.DRAC.mp Dell.OperationsLibrary.DRAC.mp Dell.View.DRAC.mp

Configuration requise du Management Server (MS)

Tableau 14. Configuration logicielle requise

Logiciels	Objectif
(En option) Dell License Manager (pour les systèmes iDRAC 7 seulement)	Sert à déployer les licences et collecter les rapports à partir du serveur de gestion. Pour lancer la console Dell License Manager , installez Dell License Manager sur le serveur de gestion. Pour plus d'informations, voir le <i>Dell License Manager</i>

Logiciels	Objectif
	<i>User's Guide</i> (Guide d'utilisation de Dell License Manager) sur dell.com/support/home .
(En option) Dell OpenManage Power Center	Pour lancer la console Power Center , installez Dell OpenManage Power Center sur le serveur de gestion. Pour plus d'informations, voir le <i>Dell OpenManage Power Center Installation Guide</i> (Guide d'installation de Dell OpenManage Power Center) sur dell.com/support/home .

Conditions requises pour la surveillance de DRAC

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

Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches de surveillance de DRAC disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées dans le tableau des tâches de gestion des fonctions s'affichent seulement après l'importation de la fonction de surveillance de 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 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 **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

Tableau 15. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
Importation de la fonction de surveillance de DRAC	Active la fonction de surveillance de DRAC.
Mise à niveau de la fonction de surveillance de DRAC	Effectue une mise à niveau à la dernière version de la fonction de surveillance de DRAC.
Actualiser le tableau de bord	Permet de mettre à jour le Tableau de bord de gestion de fonctions .
Actualiser le nombre de nœuds	Permet de mettre à jour le nombre de nœuds.
Suppression de la fonction de surveillance de DRAC	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/ FX2s, Dell PowerEdge VRTX et Dell PowerEdge M1000e à l'aide de SNMP et WS-Man.

La fonction de surveillance de châssis prend en charge également la surveillance détaillée de tous les composants du châssis dans OpsMgr 2012.

Progiciels de gestion

Une fois les progiciels de gestion de la Dell Server Management Pack Suite importés, les progiciels de gestion suivants s'affichent dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour en savoir plus, voir [Importation de Dell Server Management Packs dans OpsMgr](#).

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

Tableau 16. Progiciels de gestion requis

Fonction	Emplacement par défaut des progiciels de gestion	Progiciels de gestion requis
Surveillance de châssis	<p>Bibliothèque</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Library</p> <p>Progiciels de gestion évolutifs et détaillés</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Chassis Monitoring</p>	<p>Bibliothèque</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Connections.HardwareLibrary.mp Dell.OperationsLibrary.Common.mp <p>Fonction évolutive</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.CMC.OM07.mp – OpsMgr 2007 R2 Dell.CMC.OM12.mp – OpsMgr 2012 Dell.Model.Server.mp Dell.OperationsLibrary.CMC.mp Dell.View.CMC.mp <p>Fonction détaillée</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell.Chassis.Detailed.mp et tous les progiciels de gestion évolutifs

Configuration requise de 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">• Pour découvrir le résumé de châssis et de logements de châssis et les modules de serveur des châssis CMC• Surveillance détaillée de châssis

Configuration requise pour la surveillance de 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).
- Pour que la découverte de logement et la corrélation fonctionnent, activez RACADM (Remote Access Controller Admin) sur les périphériques CMC, et le module CMC sur les périphériques Dell PowerEdge VRTX. Pour plus d'informations, voir le *RACADM Command Line Reference Guide for iDRAC7 and CMC* (Guide de référence de la ligne de commande RACADM pour iDRAC7 et CMC) disponible sur dell.com/support/home.
- 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 de logements CMC** à partir de la console OpsMgr. Pour plus d'informations, voir la section [Configuration de la fonction Dell Chassis Management Controller pour la corrélation des modules de serveur à l'aide du résumé des logements de châssis](#).
- Pour exécuter une surveillance détaillée du châssis, créez des **comptes « À exécuter en tant que »** avec les informations d'identification WS-Man requises pour accéder aux Dell CMC et associez-les aux profils : profils « À exécuter en tant que » **Compte de connexion Dell CMC**.

 **REMARQUE** : Pour que la corrélation des logements de modules de serveur et la découverte de logements fonctionnent correctement, mettez à niveau les systèmes à l'aide des outils DRAC Server Administrator 7.2 à DRAC Server Administrator 7.4.

Configuration de la fonction Dell Chassis Management Controller pour corréler les modules de serveur avec le résumé des logements de châssis

Pour configurer la fonctionnalité CMC pour corréler les modules de serveur, créez des comptes « À exécuter en tant que » et associez-les à des profils « À exécuter en tant que » 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 en savoir plus 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 *Dell Server Management Pack Suite Version 6.1.1 for Microsoft System Center Operations Manager User's Guide* (Guide d'utilisation de Dell Server Management Pack Suite Version 6.1.1 pour Microsoft System Center Operations Manager) sur dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement.


 **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 détection du résumé des logements pour le périphérique CMC, définissez la propriété d'activation sur **Vrai** dans l'option **Détection des logements CMC de Dell**. Elle est désactivée par défaut.

 **REMARQUE** : Une fois le logement découvert, si vous supprimez le lien entre **Compte « À exécuter en tant que »** et **Profil « À exécuter en tant que »**, ou si vous désactivez le flux de découverte de logements, les logements découverts restent 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 dans le tableau des tâches de gestion des fonctions s'affichent seulement après l'importation de la fonction de surveillance de 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 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 **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

Tableau 18. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
Importation de la fonction évolutive de surveillance de châssis	Importe la fonction évolutive de surveillance de châssis.
Importation de la fonction détaillée de surveillance de châssis	Importe la fonction détaillée de surveillance de châssis.
Définir sur la fonction évolutive de châssis	Si la fonction détaillée est en cours d'exécution sur le système, le Tableau de bord de gestion de fonctions 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.
Définir sur la fonction détaillée de châssis	Si la fonction évolutive est en cours d'exécution sur le système, le Tableau de bord de gestion de

Tâches	Description
	fonctions passe de la fonction évolutive à la fonction détaillée.
Suppression de la fonction de surveillance de châssis	Supprime la fonction de surveillance de châssis (à la fois fonction de surveillance évolutive et détaillée).
Actualiser le nombre de nœuds	Permet de mettre à jour le nombre de nœuds.
Actualiser le tableau de bord	Permet de mettre à jour le Tableau de bord de gestion de fonctions .

Fonction de corrélation des serveurs modulaires du châssis

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

- Corrélation entre les serveurs modulaires Dell et les logements de châssis.
 - ▣ **REMARQUE** : La découverte de logements du CMC est désactivée par défaut. Par conséquent, activez-la pour que la fonction de corrélation fonctionne.
- Corrélation entre les composants de stockage partagés de châssis et les serveurs Dell.
 - ▣ **REMARQUE** : Permet d'importer la surveillance détaillée de châssis pour la corrélation entre les composants partagés de châssis et les serveurs Dell.

Progiciels de gestion

Une fois les progiciels de gestion de Dell Server Management Pack Suite importés, les progiciels de gestion suivants s'affichent dans le volet **Administration** de la console OpsMgr. Pour en savoir plus, voir [Importation de Dell Server Management Packs dans OpsMgr](#).

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	<p>Bibliothèque</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\Library</p> <p>Progiciels de gestion</p> <p>C:\Program Files\Dell Management Packs\Server Mgmt Suite\6.1.1\ChassisModular ServerCorrelation</p>	<p>Bibliothèque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell.Connections.HardwareLibrary.m p • Dell.OperationsLibrary.Common.mp <p>Progiciels de gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell.ChassisModularServer.Correlation.mp

Configuration requise de Management Server (MS)

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

Corrélation des châssis lame 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 détecté les périphériques de châssis.
4. Effectuez un clic droit pour sélectionner **Propriétés**.
5. Dans **Propriétés du serveur de gestion**, cliquez sur **Sécurité**.
6. Sélectionnez l'option **Autoriser ce serveur à agir comme proxy et détecter 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 des serveurs modulaires et du châssis disponibles sur le **Tableau de bord de gestion de fonctions**. Certaines tâches énumérées dans le tableau des tâches de gestion de fonctions s'affichent seulement après l'importation de la fonction de surveillance de la corrélation des serveurs modulaires et 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 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 **Tableau de bord de gestion de fonctions**.

Tableau 20. Tâches de gestion de fonctions

Tâches	Description
Importation de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis	Active la fonction de corrélation du serveur modulaire du châssis.
Mise à niveau de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis	Met à niveau à la dernière version de la fonction de corrélation du serveur modulaire du châssis.
Suppression de la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis	Supprime la fonction de corrélation entre les serveurs modulaires et les châssis.
Actualiser le tableau de bord	Permet de mettre à jour le Tableau de bord de gestion de fonctions .

Dépannage


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

Le tableau de bord de gestion de fonctions n'est pas renseigné

Dans une configuration distribuée, le serveur de gestion sur lequel la Dell Server Management Pack Suite est installée en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion de fonctions telles que les découvertes, les alertes et les tâches. Le serveur de gestion sur lequel la Dell Server Management Pack Suite est installée en premier renseigne le Tableau de bord de gestion de fonctions. Toutefois, si vous avez importé manuellement le progiciel de gestion de 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 **Découverte de l'hôte de gestion des fonctions Dell**.
5. Cliquez avec le bouton droit sur **Découverte de l'hôte de gestion des fonctions Dell** et sélectionnez **Remplacements** → **Remplacer la découverte d'objets** → **Pour tous les objets de classe : Découverte de l'hôte de gestion des fonctions Dell**.
6. Pour exécuter les activités de gestion de fonctions, sélectionnez **FmpHostFqdn**, puis définissez la valeur de remplacement sur le nom de domaine complet (FQDN) du serveur de gestion.

 **REMARQUE** : Pour planifier les flux de travail de gestion des fonctions dans l'environnement mis en cluster OpsMgr 2007 R2, remplacez la valeur FmpHostFqdn par le nom de domaine complet (FQDN) du cluster.

Échec de tâche de Tableau de bord de gestion de fonctions

L'exécution d'une tâche de mise à niveau dans le **Tableau de bord de gestion de fonctions** peut entraîner une 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 du système.

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

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**.
Les **Paramètres de tâche de remplacement** s'affichent.
7. Dans le menu déroulant de la colonne **Nouvelle valeur**, modifiez la valeur du champ **Résoudre les avertissements/erreurs automatiquement** sur **Vrai**.
8. Cliquez sur **Remplacer**.
9. Cliquez sur **Exécuter** pour exécuter la tâche.

Alertes de gestion des fonctions

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	<p>La version requise de l'utilitaire Dell Device Helper Utility est introuvable ou Dell Device Helper Utility est corrompu.</p> <p>Une version supérieure à la version requise de Dell Device Helper Utility a été trouvée.</p> <p>Une version inférieure à la version requise de Dell Device Helper Utility a été trouvée.</p>	Exécutez le programme d'installation de Dell Server Management Pack Suite version 6.1.1 sur le serveur de gestion.

Le service d'intégrité du serveur hôte Feature Management est en panne

Dans une configuration distribuée, le serveur de gestion sur lequel la Dell Server Management Pack Suite est installée en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion de fonctions telles que les découvertes, les alertes et les tâches. Si le serveur de gestion sélectionné s'arrête de fonctionner, la tâche de gestion de fonctions exécutée échoue 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, décommissionnez le serveur de gestion afin de supprimer les objets obsolètes. Pour plus d'informations, voir 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 **Création**.
2. Dans **Création**, développez **Objets Progiciel de gestion**.
3. Cliquez sur **Découvertes d'objet**.
4. Dans le champ **Rechercher** : , recherchez **Découverte d'hôte de gestion des fonctions Dell**.
5. Cliquez avec le bouton droit sur **Découverte de l'hôte de gestion des fonctions Dell** et sélectionnez **Remplacements** → **Remplacer la découverte d'objets** → **Pour tous les objets de classe : Découverte 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.

Annexe

Installation du modèle de périphérique WS-Man (Web Services Management) et SMASH

Pour installer le modèle de périphérique WS-Man et SMASH :

1. Téléchargez le fichier MPB de la bibliothèque SMASH (**WS-ManagementAndSMASHDeviceDiscoveryTemplate.msi**) à partir de 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 **Progiciels de gestion** et sélectionnez **Importer des progiciels 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 avec le modèle dans la **Liste Importer**.
9. Cliquez sur **Installer**.

Tâche Associer un compte « À exécuter en tant que » : fonction de surveillance sans agent

La tâche Associer un compte « À exécuter en tant que » permet d'associer le compte « À exécuter en tant que » utilisé pour la découverte SMASH à tous les objets Dell Server, requis pour la surveillance de l'intégrité. Cette tâche est disponible en option pour l'exécution des associations au niveau objet.



AVERTISSEMENT : Exécutez la tâche Associer le compte « À exécuter en tant que » seulement si nécessaire. Cette tâche affecte la configuration de tous les objets Dell Server. Le moniteur d'unités de l'association de compte « À exécuter en tant que » de Dell Server effectue automatiquement l'association au niveau objet.

Accès aux documents à partir du site de support Dell

Vous pouvez accéder aux documents requis de l'une des façons suivantes :

- À l'aide des liens suivants :
 - Pour tous les documents Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise) : [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](https://www.dell.com/support/manuals)
 - Pour les documents OpenManage : [Dell.com/OpenmanageManuals](https://www.dell.com/support/manuals)
 - Pour les documents Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance) : [Dell.com/esmmanuals](https://www.dell.com/support/manuals)
 - Pour les documents OpenManage Connections Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise - Connexions OpenManage) : [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://www.dell.com/support/manuals)
 - Pour les documents Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion) : [Dell.com/ServiceabilityTools](https://www.dell.com/support/manuals)
 - Pour les documents OpenManage Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes clients de connexions OpenManage) : [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://www.dell.com/support/manuals)
- Sur le site de support Dell :
 - a. Accédez à [Dell.com/Support/Home](https://www.dell.com/support/home).
 - b. Dans la section **Sélectionnez un produit**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
 - c. Dans la zone de groupe **Software & Security** (Logiciels et sécurité), cliquez sur le lien approprié parmi les liens suivants :
 - **Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise)**
 - **Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance)**
 - **Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion)**
 - **Dell Client Command Suite**
 - **Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes Client - Connexions)**
 - d. Pour afficher un document, cliquez sur la version de produit requise.
- Avec les moteurs de recherche :
 - Saisissez le nom et la version du document dans la zone de recherche .