

**Dell EqualLogic Storage 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 produit.



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.

Table des matières

1 Présentation.....	4
Prérequis.....	4
Prérequis d'une configuration distribuée.....	5
Contenu de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	5
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	5
Installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	5
Exécution du programme d'installation de Management Pack (du progiciel de gestion).....	5
Importation des fonctionnalités de surveillance à l'aide du Dell Feature Management Dashboard.....	6
Utilisation de l'option Réparer du programme d'installation.....	9
Mise à niveau de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 5.0 à l'aide de Dell Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell).....	9
Mise à niveau à partir d'une version précédente d'Operations Manager.....	10
Mise à niveau de OpsMgr 2012 R2 à OpsMgr 2016.....	10
Mise à niveau de OpsMgr 2012 SP1 à OpsMgr 2012 R2.....	10
Mise à niveau de OpsMgr 2012 à OpsMgr 2012 SP1.....	10
Mise à niveau de OpsMgr 2007 R2 à OpsMgr 2012.....	10
Désinstallation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	10
Suppression des fonctionnalités de surveillance à l'aide du tableau de bord Dell Feature Management.....	11
Désinstallation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.....	11
Désactivation de la validation de certificat.....	12
2 Dépannage.....	13
Le tableau de bord de gestion des fonctions n'est pas renseigné.....	13
Problèmes et Résolutions.....	13
Restrictions connues	13
Importation de Dell Feature Monitoring Management Pack.....	14
Remplacement des paramètres de tâche.....	14
Option Activer le proxy d'agent.....	15



Présentation

Ce guide fournit des informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0 avec Microsoft System Center 2016 Operations Manager, 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 EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0 avec Microsoft System Center 2016 Operations Manager, 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, surveiller et assurer la disponibilité de vos appareils Dell EqualLogic.

 **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 2016 Operations Manager, 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**

 **REMARQUE : Sauf mention contraire, toutes les références à OpsMgr dans ce guide s'appliquent à Microsoft System Center 2016 Operations Manager, 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.**

Le programme d'installation de Management Pack Suite, le guide d'installation et les notes de mise à jour se trouvent dans un fichier exécutable auto-extractible **Dell_EqualLogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_Axx.exe** (où xx est le numéro de version du Dell EqualLogic Storage Management Pack). Vous pouvez télécharger ce fichier exécutable à partir du site **dell.com/support**.

Lisez les notes de mise à jour du Management Pack, qui contiennent les informations les plus récentes sur la configuration requise pour les logiciels et les serveurs de gestion, ainsi que des informations sur 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/home**.

Prérequis

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

- Microsoft System Center 2016 Operations Manager, 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.
- Accès Administrateur sur le serveur de gestion pour installer la suite et importer le Dell EqualLogic Storage Management Pack.
- Microsoft .NET version 3.5 ou ultérieure.
- Environnement de commandes OpsMgr.
- Windows PowerShell 2.0.
- Sur les systèmes exécutant OpsMgr 2012 SP1, téléchargez et appliquez Update Rollup 1 for OpsMgr 2012 SP1 (Correctif cumulatif n° 1 pour OpsMgr 2012 SP1) fourni dans l'article KB2790935 de la base de connaissances Microsoft. Pour en savoir plus, voir **support.microsoft.com/kb/2785682**.

- Sur les systèmes exécutant OpsMgr 2007 R2 avec Internet Explorer 9.0, installez **Cumulative Update 5 for System Center Operations Manager 2007 R2** (Mise à jour cumulative n° 5 pour System Center Operations Manager 2007 R2). Pour en savoir plus, voir support.microsoft.com/kb/2495674.

Prérequis d'une configuration distribuée

Pour installer le Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0 dans une configuration distribuée :

- Sous OpsMgr 2007 R2, exécutez le programme d'installation sur tous les serveurs de gestion utilisés pour surveiller l'appareil Dell EqualLogic.
- Sous OpsMgr 2016, OpsMgr 2012 ou version ultérieure :
 - désignez un pool de ressources pour surveiller les appareils Dell EqualLogic
 - exécutez le programme d'installation sur tous les serveurs de gestion qui font partie du pool de ressources
- Assurez-vous que l'option Agent Proxy (Proxy d'agent) est activée sur tous les serveurs de gestion. Pour plus d'informations, voir [Activer l'option Agent Proxy \(Proxy d'agent\)](#).

Contenu de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite se trouve dans le fichier exécutable auto-extractible **Dell_EqualLogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_A00.exe** qui contient les fichiers suivants :

- **Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe** : programme d'installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.
- **DellMPv60_EqualLogic_Readme.txt** : fichier Lisez-moi de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.
- **DellMPv60_EqualLogic_IG.pdf** : Guide d'installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite.

Vous trouverez le fichier exécutable à extraction automatique sur dell.com/support.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Systèmes d'exploitation pris en charge pour :

- System Center 2016 Operations Manager, voir technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/system-requirements/system-requirements
- System Center 2012 R2 Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager et System Center 2012 Operations Manager, voir technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx
- System Center Operations Manager 2007 R2, voir technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428.aspx

Installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

Pour installer et activer le pack de gestion de stockage Dell EqualLogic :

1. Exécutez le programme d'installation du progiciel de gestion pour extraire les progiciels de gestion et installer Dell EqualLogic Storage Management Pack.
Pour en savoir plus, voir [Exécution du programme d'installation du progiciel de gestion](#).
2. Activez les fonctionnalités de Surveillance prises en charge à l'aide de **Dell Feature Management Dashboard**.
Pour en savoir plus, voir [Importation des fonctionnalités de surveillance à l'aide de Dell Feature Management Dashboard](#).

Exécution du programme d'installation de Management Pack (du progiciel de gestion)

1. Téléchargez le fichier auto extractible **Dell_Equallogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_Axx.exe** (où xx est le numéro de version de Dell EqualLogic Storage Management Pack) à partir de dell.com/support.
2. Exécutez le fichier auto extractible et spécifiez un chemin pour en extraire le contenu.
3. Lancez le fichier **Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe** à partir de l'emplacement d'extraction.
L'écran d'accueil pour Dell EqualLogic Storage Management Pack 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** (le cas échéant) pour modifier le dossier d'installation par défaut et cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Prêt à installer le programme** apparaît.
7. Cliquez sur **Installer**.
L'écran d'avancement **Installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack** s'affiche.



REMARQUE : Le programme d'installation passera quelques minutes à vérifier la présence de certificats. Pour ignorer cette vérification, ouvrez Options Internet, puis cliquez sur l'onglet Avancé. Sous Paramètres, désactivez les options Vérifier la présence de l'annulation de certificat de l'éditeur et Vérifier la présence d'annulation de certificat de serveur.

8. Cliquez sur **Terminer** dans l'écran **Assistant d'installation terminé**.
Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite est installé à l'emplacement sélectionné et le programme d'installation enregistre **DellDeviceHelper.dll** sur le serveur de gestion.

Les progiciels de gestion sont extraits à l'emplacement : C:\Program Files\Dell Management Packs\EqualLogic Storage Mgmt Suite\6.0.

Pour importer les progiciels de gestion et activer les fonctions de surveillance, voir [Importation des fonctions de surveillance à l'aide du Dell Feature Management Dashboard](#) (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell).



REMARQUE : Le progiciel de gestion Dell Feature Monitoring est importé automatiquement si l'installation s'est effectuée avec succès. Si le programme d'installation n'importe pas le progiciel de gestion Dell Feature Monitoring, importez-le manuellement. Pour en savoir plus, voir [Importation du Dell Feature Monitoring Management Pack](#).

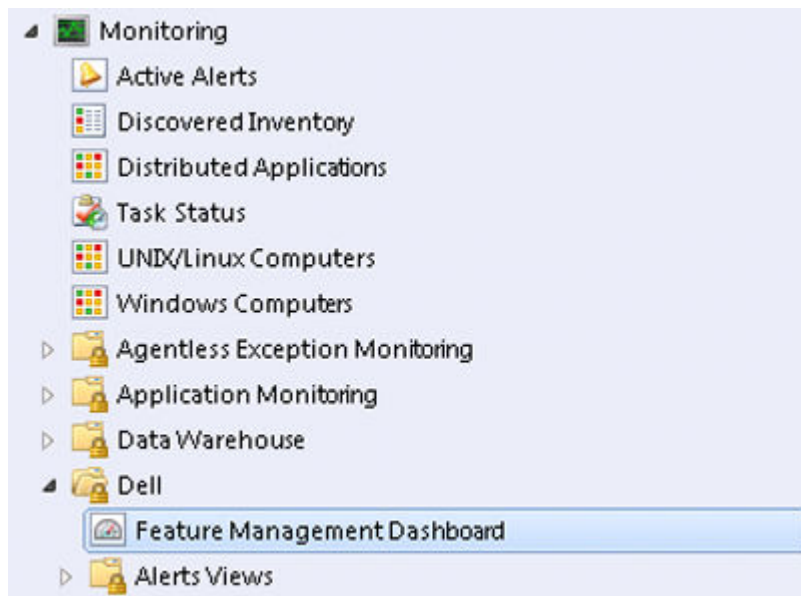
Importation des fonctionnalités de surveillance à l'aide du Dell Feature Management Dashboard

Le **Dell Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell)** vous permet d'afficher les fonctionnalités de surveillance disponibles de Dell EqualLogic 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 2016 et 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 des fonctions telles que les découvertes, les alertes et les tâches.

Pour importer les fonctions de surveillance :

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



Dans le volet **Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions)** vous pouvez afficher la liste de fonctionnalités installées, la version en cours d'utilisation, la version vers laquelle vous pouvez effectuer une mise à niveau et le niveau de surveillance.

4. Sélectionnez la fonction **EqualLogic Monitoring (Surveillance EqualLogic)** depuis le volet **Feature Management State (État de la gestion des fonctions)**.

Feature Management Dashboard

Feature Management State (1)

Feature Name	Description	Monitoring Level	In Use Version	Available Version	Total Node Lic...	License In Use	Current License Us...
EqualLogic Monitoring	Monitor Dell EqualLogic Storage Array devices	Not installed	Not installed	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

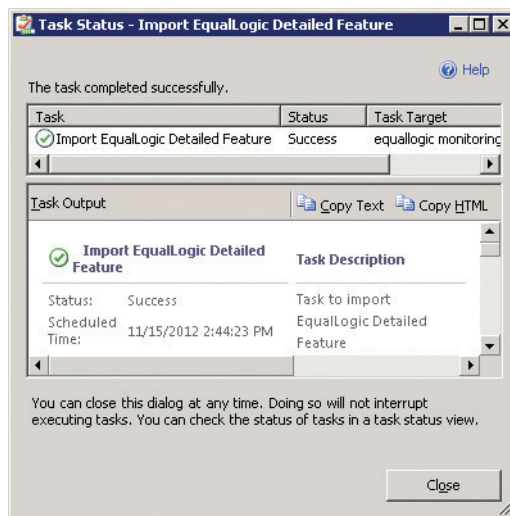
Figure 1. Tableau de bord de gestion des fonctions

5. Dans le volet **Tasks (Tâches)**, développez **Dell Monitoring Feature Tasks (Tâches de la fonction de surveillance Dell)**.

 **REMARQUE :** Dans System Center Operations Manager 2007 R2, le volet **Tasks (Tâches)** est dénommé **Actions (Actions)**.

Dell Monitoring Feature Tasks ^

6. Cliquez sur la tâche **Import EqualLogic Scalable Feature (Importer la fonction évolutive EqualLogic)** ou **Import EqualLogic Detailed Feature (Importer la fonction détaillée EqualLogic)** pour importer ou mettre à niveau une fonction.
Pour plus d'informations, voir [Tâches de gestion des fonctions](#).
7. Dans l'écran Exécuter une tâche, assurez-vous que l'option **Use the predefined Run As Account (Utiliser le compte prédéfini Exécuter en tant que)** est sélectionnée.
8. Cliquez sur **Run (Exécuter)**.
9. Une fois la tâche terminée avec succès, cliquez sur **Close (Fermer)**.



REMARQUE : Attendez qu'une tâche soit terminée avant d'en lancer une autre à l'aide du Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions).

Tâches de gestion de fonctions

Le tableau suivant répertorie les tâches disponibles dans le **Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion des fonctions).

- REMARQUE :** Dans le journal d'événements OpsMgr, ignorez les événements d'erreur portant sur les progiciels de gestion déjà en existence en cours de réimportation dans OpsMgr. Ces erreurs se produisent lorsque le tableau de bord de gestion des fonctions importe les progiciels de gestion dépendants déjà présents dans OpsMgr.
- 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 1. Tâches de gestion des fonctions pour Dell EqualLogic Storage Management Suite.

Tâches	Description
Configuration du serveur de licences	L'utilisation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0 n'exige aucune licence.
Importer la fonction évolutive EqualLogic	Si la fonction de surveillance Dell EqualLogic n'est pas présente, l'édition évolutive de la fonction de surveillance de stockage Dell EqualLogic est importée. Pour en savoir plus, voir la section « Détails des composants modélisés par Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite » du <i>Guide d'utilisation Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 6.0 pour Microsoft System Center Operations Manager</i> à l'adresse dell.com/support/home .
Importer la fonction détaillée EqualLogic	Si la fonction de surveillance de Dell EqualLogic est absente, l'édition détaillée de la fonction de surveillance de stockage Dell EqualLogic est importée. Pour en savoir plus, voir la section « Détails des composants modélisés par Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite » du <i>Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 6.0 pour Microsoft System Center Operations Manager</i> à l'adresse dell.com/support/home .
Définir sur la fonction évolutive EqualLogic	Si l'édition détaillée de la fonction de surveillance de stockage Dell EqualLogic s'exécute sur le système, le tableau de gestion

Tâches	Description
	des fonctions passe de la fonction détaillée EqualLogic à la fonction évolutive EqualLogic.
Définir sur la fonction détaillée EqualLogic	Si l'édition évolutive de la fonction de surveillance de stockage Dell EqualLogic s'exécute sur le système, le tableau de bord de gestion des fonctions passe de la fonction évolutive EqualLogic à la fonction détaillée EqualLogic.
Actualiser le tableau de bord	Met à jour le Feature Management Dashboard s'il n'a pas été mis à jour automatiquement.
Supprimer la fonction EqualLogic	Supprime la fonction de surveillance de stockage Dell EqualLogic.

Utilisation de l'option Réparer du programme d'installation

L'option Réparer du programme d'installation permet de corriger les erreurs d'installation. Utilisez-la pour réinstaller le pack de gestion et les fichiers manquants et pour corriger les entrées de registre. Pour réparer l'installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite :

1. Exécutez le fichier **Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe** depuis l'emplacement extrait pour lancer le programme d'installation.
L'écran d'accueil s'affiche.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez **Réparer**, puis cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Prêt à réparer le programme** apparaît.
4. Cliquez sur **Installer**.
Un écran d'avancement affiche le progrès de l'installation. Une fois l'installation terminée, la fenêtre **Assistant InstallShield terminé** s'affiche.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Mise à niveau de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 5.0 à l'aide de Dell Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell)

Il est recommandé d'utiliser le Dell Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell) pour mettre à niveau les fonctionnalités de surveillance. Pour ce faire :

1. Exécutez le programme d'installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0.
Pour en savoir plus, voir [Exécution du programme d'installation du progiciel de gestion](#).
2. Lancez la console OpsMgr.
3. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Surveillance**.
4. Développez **Surveillance** → **Dell** → **Feature Management Dashboard**.
Le volet **Feature Management Dashboard** affiche la liste des packs de gestion présents dans OpsMgr.
5. Sélectionnez **Surveillance EqualLogic** du volet **État de Feature Management**.
6. Sous **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.
 **REMARQUE : Dans OpsMgr 2007 R2, le volet Tâches est dénommé Actions .**
7. Sélectionnez **Définir sur la fonction évolutive EqualLogic** ou **Définir sur la fonction détaillée EqualLogic** pour mettre à niveau la fonction de surveillance.
Pour des informations supplémentaires, reportez-vous à [Tâches Feature Management](#).



8. Dans l'écran Exécuter une tâche, sélectionnez l'option **Utiliser le compte prédéfini Exécuter en tant que**.



PRÉCAUTION : S'il existe des dépendances ou des associations que vous devez remplacer, pouvant entraîner une perte de données, la tâche échouera avec le message approprié. Pour poursuivre la tâche, cliquez sur Remplacer et définissez le remplacement Avertissements/erreurs AutoResolve sur Vrai. Pour en savoir plus, voir [Remplacer les paramètres de tâche](#).

9. Cliquez sur **Exécuter**.

Pendant la mise à niveau, tout remplacement (personnalisation en découverte, surveillances, règles, etc.) provenant de versions antérieures de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite est migré vers Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0.

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

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 R2 à OpsMgr 2016

La mise à niveau vers OpsMgr 2016 n'affecte pas les fonctions et fonctionnalités existantes de l'outil Dell EqualLogic Management Pack Suite. Pour plus d'informations sur la mise à niveau de OpsMgr 2012 R2 vers OpsMgr 2016, voir [Technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/om/deploy/upgrading-to-system-center-2016-operations-manager](http://technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/om/deploy/upgrading-to-system-center-2016-operations-manager).

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 Dell EqualLogic 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.

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 Dell EqualLogic Storage 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.

Désinstallation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

Pour désinstaller Dell EqualLogic Storage Management Pack :

1. Supprimez la fonction de surveillance Dell EqualLogic de OpsMgr à l'aide du **Dell Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell). Pour en savoir plus, voir [Suppression de fonctions de surveillance à l'aide de Dell Feature Management Dashboard](#).
2. Désinstallez Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite. Pour en savoir plus, voir [Désinstallation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite](#).

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

Il est recommandé d'utiliser le **Dell Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell) pour supprimer les progiciels de gestion. Avant de supprimer toute fonction de surveillance, fermez ou résolvez les alertes ouvertes. Lors de la suppression d'une fonction de surveillance, le **Dell Feature Management Dashboard** (Tableau de bord de gestion des fonctions Dell) exporte toutes les références de remplacement vers le dossier Windows Temp.

Pour supprimer votre pack de gestion à l'aide du **Dell Feature Management Dashboard** :

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Surveillance**.
3. Développez **Surveillance** → **Dell** → **Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion de fonctions)**.
Le volet **Feature Management Dashboard** affiche la liste des packs de gestion présents dans OpsMgr.
4. Sélectionnez la **Surveillance EqualLogic** depuis le volet **État Feature Management**.
5. Sous **Tâches**, développez **Tâches de la fonction de surveillance Dell**.



REMARQUE : Dans System Center Operations Manager 2007 R2, le volet **Tâches** est dénommé **Actions**.

6. Cliquez sur **Supprimer une fonction EqualLogic**.
7. Dans l'écran d'exécution de tâche, sélectionnez l'option **Utiliser le compte prédéfini Exécuter en tant que**.



PRÉCAUTION : S'il existe des dépendances ou des associations qui doivent être remplacées, qui entraînent la perte des données, la tâche échouera avec 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 [Remplacement des paramètres de tâche](#).

8. Cliquez sur **Exécuter**.
9. Cliquez sur **Suivant** une fois la tâche terminée.



REMARQUE : La suppression des fonctionnalités peuvent avoir un effet sur l'étendue de certains rôles d'utilisateur.

Désinstallation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite



REMARQUE : Dans une configuration distribuée (y compris le pool de ressources distribué dans OpsMgr 2016, OpsMgr 2012 R2, OpsMgr 2012 SP1 ou OpsMgr 2012), si votre Management Pack Suite comprend Dell Server Management Pack Suite version 6.0 et Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 6.0, les entrées du tableau de bord peuvent ne pas être mises à jour en conséquence, après la désinstallation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite. Les entrées du tableau de bord mises à jour apparaissent uniquement au cours du cycle de découverte suivant du Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion des fonctions).

Pour désinstaller Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Désinstaller un programme**.



REMARQUE : Sur les systèmes exécutant Windows Server 2012, ouvrez l'écran **Démarrer**, puis cliquez sur **Panneau de configuration** → **Désinstaller un programme**.

2. Effectuez un clic droit sur **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v6.0** et cliquez sur **Désinstaller**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer le processus de désinstallation.

Ou double-cliquez sur le programme d'installation, sélectionnez **Supprimer** et suivez les instructions affichées à l'écran.

Désactivation de la validation de certificat

Pour désactiver la vérification de certificat :

1. Modifiez le fichier **DellEQLHelper.dll.config** sous le dossier Bibliothèque où **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v6.0** est installé.
2. Définissez la valeur de **generatePublisherEvidence** sur **false** (faux).

Dépannage

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

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

Dans une configuration distribuée, le serveur de gestion où Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite est installé en premier est sélectionné pour héberger toutes les activités de gestion des fonctions telles que les détections, les alertes et les tâches. Le serveur de gestion sur lequel Dell EqualLogic Storage Management Pack suite est installé en premier renseigne le Tableau de bord de gestion des 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 des 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** : trouvez **Découverte d'hôte Dell Feature Management pour la fonction de surveillance EqualLogic**.
5. Cliquez avec le bouton droit sur **Découverte d'hôte Dell Feature Management pour la fonction de surveillance EqualLogic** et sélectionnez **Remplacements** → **Remplacer la découverte d'objets** → **Pour tous les objets de classe : Découverte d'hôte pour la fonction de surveillance EqualLogic**.
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.

 **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.

Problèmes et Résolutions

Tableau 2. Problèmes et Résolutions

Problème	Solutions
Impossible de réparer l'installation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite depuis la fenêtre Désinstallation ou modification de programme/ Ajout ou suppression de programmes .	Utilisez l'option de réparation du programme d'installation, pour en savoir plus voir Utilisation de l'option de réparation du programme d'installation .

Restrictions connues

Tableau 3. Restrictions connues

Restriction	Applicable à
Sur les systèmes exécutant OpsMgr 2012 SP1, les tâches du Feature Management Dashboard (Tableau de bord de gestion	À propos de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite



Restriction	Applicable à
des fonctions) visant à supprimer une fonction de surveillance, telles que la fonction EqualLogic Monitoring (fonction de surveillance EqualLogic), échouent si des remplacements sont effectués sur le Management Pack (Progiciel de gestion). Supprimez les progiciels de gestion de l'onglet Administrateurs d'OpsMgr. Pour en savoir plus, voir la documentation en ligne sur OpsMgr à l'adresse technet.microsoft.com .	OpsMgr 2012 SP1

Importation de Dell Feature Monitoring Management Pack

Si le programme d'installation ne réussit pas à importer Feature Monitoring Management Pack :

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Administration**.
3. Développez **Administration**.
4. Effectuez un clic droit sur **Packs de gestion** et sélectionnez **Importer des packs de gestion**.
5. Dans l'écran **Sélectionner des packs de gestion**, cliquez sur **Ajouter** → **Ajouter à partir du disque**.
6. Saisissez les détails de l'emplacement ou naviguez jusqu'à l'emplacement où vous avez installé **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite**.
Si vous avez installé le progiciel de gestion dans le répertoire par défaut, naviguez jusqu'à **C:\Program Files\Dell Management Packs\EqualLogic Storage Mgmt Suite\6.0** pour accéder au progiciel de gestion Dell Feature Monitoring.
7. Sélectionnez **Dell.OperationsLibrary.Common.mp** et **Dell.Connections.HardwareLibrary.mp** (situés dans le dossier **Bibliothèque**) et cliquez sur **Ouvrir**.
8. Dans l'écran **Sélectionner des packs de gestion**, cliquez sur **Ajouter** → **Ajouter à partir du disque**.
9. Sélectionnez **Dell.FeatureManagement.Pack.mp** et cliquez sur **Ouvrir**.
L'écran **Importation des progiciels de gestion** s'affiche et les progiciels de gestion s'affichent dans la **Liste d'importation**.
10. Cliquez sur **Installer**.

Remplacement des paramètres de tâche

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

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Surveillance**.
3. Développez **Surveillance** → **Dell** → **Tableau de bord Feature Management**.
Le volet **Tableau de bord Feature Management** affiche la liste des fonctions de surveillance présentes dans OpsMgr et la version de pack de gestion à laquelle vous pouvez effectuer une mise à niveau.
4. Sélectionnez la fonctionnalité de surveillance, puis cliquez sur la tâche que vous souhaitez remplacer.
5. Dans l'écran Exécuter une tâche, cliquez sur **Remplacer**.
L'écran **Remplacer les paramètres de la tâche** s'affiche.
6. Dans la colonne **Nouvelle valeur**, définissez la valeur de **Avertissements/Erreurs AutoResolve** sur **True** (Vrai).
7. Cliquez sur **Remplacer**.
8. Cliquez sur **Exécuter** pour exécuter la tâche.

Option Activer le proxy d'agent

Pour activer le proxy de l'agent :

1. Lancez la console OpsMgr.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur **Administration**.
3. Développez **Administration** → **Gestion de périphérique** et cliquez sur **Serveurs de gestion**.
4. Effectuez un clic droit sur votre serveur de gestion, cliquez sur **Propriétés**
L'écran **Propriétés de serveur de gestion** s'affiche.
5. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
6. Sous **Server Proxy**(Proxy serveur) sélectionnez l'option **Autoriser ce serveur à agir comme proxy et découvrir les objets gérés sur d'autres ordinateurs**.

