

#####

DELL(TM) EQUALLOGIC(TM) STORAGE MANAGEMENT PACK SUITE 4.0 POUR
MICROSOFT(R) SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER 2007 SP1/R2 et
SYSTEM CENTER ESSENTIALS 2007 SP1 - FICHER « LISEZ-MOI »

#####

Version : 4.0

Date de publication : avril 2010

Ce fichier « Lisez-moi » fournit des informations relatives à
Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 qui peut être importé
dans Microsoft(R) System Center Operations Manager (SCOM) 2007 SP1/R2 et
System Center Essentials (SCE) 2007 SP1.

Ce fichier « Lisez-moi » contient des informations mises à jour pour
le Guide d'utilisation Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite
version 4.0 pour Microsoft System Center Operations Manager 2007 et
System Center Essentials 2007, et toute autre documentation technique
accompagnant le pack de gestion Dell pour Operations Manager.

Toutes les références à Operations Manager s'appliquent également à
System Center Essentials.

#####

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 permet à SCOM de
détecter et de surveiller la condition d'une ou de plusieurs matrices
Dell EqualLogic PS Series sur un segment réseau défini. Le pack de gestion
intègre des icônes réalistes décrivant les matrices EqualLogic PS Series
et leurs composants ; les alertes d'échec et d'échec anticipé permettent
d'évaluer les matrices Dell EqualLogic PS Series surveillées dans
l'environnement SCOM, d'y répondre et d'assurer leur disponibilité.

Ce fichier « lisez-moi » contient les sections suivantes :

- * Importance
- * Configuration minimum requise
- * Caractéristiques de la version
- * Installation/désinstallation
- * Prise en charge des systèmes d'exploitation
- * Problèmes connus
- * Informations supplémentaires

#####

IMPORTANCE

#####

- Recommandé

CONFIGURATION MINIMUM REQUISE
#####

Cette section fournit des informations sur la configuration minimum requise pour l'installation et l'utilisation de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 4.0 pour Microsoft System Center Operations Manager SP1/R2 et System Center Essentials SP1.

=====
Configuration requise
=====

* Micrologiciel de contrôleur EqualLogic :

Les versions de micrologiciel EqualLogic recommandées sont les suivantes :

- * 4.0.x
- * 4.1.x
- * 4.2.x
- * 4.3.x

=====
Périphériques Dell pris en charge
=====

* Matrices de stockage prises en charge :

- * PS5000
- * PS5500
- * PS4000
- * PS6000
- * PS6500
- * PS6010
- * PS6510

=====
Exigences inhérentes à Operations Manager Management Server
=====

* Pour détecter les matrices Dell EqualLogic PS Series, l'utilitaire d'assistance Dell EqualLogic Helper doit être installé sur la station de gestion. Installez Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite version 4.0 sur la station de gestion. Ceci permet d'installer et de configurer l'utilitaire d'assistance Dell EqualLogic Helper sur la station de gestion.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'utilisation « Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite v 4.0 pour Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 et System Center Essentials 2007 SP1 ».

CARACTÉRISTIQUES DE LA VERSION
#####

* Utilitaire des dossiers de base qui contient le dossier racine du

matériel Dell ainsi que les vues sous lesquelles regrouper d'autres packs de gestion.

* La vue Diagramme des matrices EqualLogic PS Series affiche des icônes réalistes propres aux divers composants modélisés par le pack EqualLogic Storage Management Pack.

=====
Considérations de sécurité inhérentes à Dell EqualLogic Storage Management Pack
=====

Lorsque vous détectez les matrices EqualLogic PS Series pour la première fois sur un système, un délai de 40 à 45 secondes peut s'écouler afin de permettre aux périphériques de s'afficher dans la vue Diagramme si le système ne dispose pas d'un accès Internet. Le délai se produit car dans l'application .NET Framework 2.0, lorsque le CLR charge l'utilitaire d'assistance Dell EqualLogic Helper dans un processus, et que le CLR détecte une signature Authenticode (qui implique un certificat), il génère des preuves d'éditeur émanant de cette dernière et valide le certificat en contactant l'autorité émettrice afin de s'assurer que le certificat n'a pas été révoqué. Lors de la validation du certificat, le système d'exploitation analyse la chaîne de certificats et tente de télécharger la liste de révocation de certificats à partir d'un serveur sur Internet. Si vous ne disposez pas d'un accès Internet ou si le réseau est trop lent, ce processus est alors retardé, ce qui retarde également le démarrage de l'utilitaire d'assistance Dell EqualLogic Helper.

Remarque : Lorsque vous désactivez la vérification de signature, l'application gérée .NET Framework 2.0 ne reçoit plus les preuves d'éditeur. Ce comportement affecte l'application gérée .NET Framework 2.0 uniquement lorsque vous utilisez les preuves d'éditeur ou la classe PublisherIdentityPermission.

Pour désactiver la vérification de signature,

* Modifiez le fichier DelleQLHelper.dll.config dans le dossier Library où Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 est installé.

* Modifiez la valeur de generatePublisherEvidence pour la définir sur « false »

INSTALLATION/DÉSINSTALLATION
#####

=====
Installation
=====

Pour obtenir des informations sur l'installation de Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite version 4.0 pour Microsoft (R) SCOM 2007 SP1/R2 et SCE 2007 SP1, consultez le Guide d'utilisation « Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite Version 4.0 pour Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 et System Center Essentials 2007 SP1 ».

=====
Désinstallation
=====

=====
Pour obtenir des informations sur la désinstallation de
Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite version 4.0, consultez
le Guide d'utilisation « Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack
Suite version 4.0 pour Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007
SP1/R2 et System Center Essentials 2007 SP1 ».

PRISE EN CHARGE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION
#####

Liste des systèmes d'exploitation pris en charge sur Management Station :

- Windows Server 2003 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008, Standard x86 Edition
- Windows Server 2008, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2008, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Datacenter x64 Edition

PROBLÈMES CONNUS
#####

* Après avoir supprimé le pack de gestion, fermez et relancez la console
SCOM en vue d'un nettoyage complet du cache. (DF310069)

* La description dans l'onglet Propriétés du pack de gestion contient des
caractères inconnus comme séparateurs. (DF325583)

* L'info-bulle des objets dans la vue Diagramme de la console Web SCOM
n'affiche aucune information relative aux attributs. Il s'agit d'une
limitation de la console Web SCOM.

* L'attribut Nom complet de la matrice Dell EqualLogic PS Series ne s'affiche pas dans la console d'opérations SCOM. Il s'agit d'une limitation de la console d'opérations SCOM.

* Le volet Détails de l'alerte de la vue Alerte de la console d'opérations SCOM n'affiche pas les résolutions de connaissances. Il s'agit d'une limitation de SCOM 2007 SP1. (DF344587)

* Un caractère non valide s'affiche dans le champ Description de l'alerte du volet Propriétés de l'alerte. Il s'agit d'une limitation de SCOM 2007 SP1. (DF350178)

* Les alertes EqualLogic sont susceptibles de ne pas être visibles dans la vue Alerte de la console d'opérations SCOM sur les systèmes d'exploitation Windows 2008. Pour résoudre ce problème, consultez l'article 958936 de la base de connaissances Microsoft disponible sur le site du support de Microsoft à l'adresse support.microsoft.com (DF372017)

* Sur les systèmes d'exploitation Windows 64 bits, il peut arriver qu'Internet Explorer ne lance pas la console Web EqualLogic correctement. Pour résoudre ce problème, procédez comme suit :-

- Sur la page Paramètres de sécurité d'Internet Explorer, définissez « Télécharger les contrôles ActiveX signés » sur « Demander ». Pour obtenir des instructions relatives à la modification des paramètres Internet Explorer, consultez l'article 174360 de la base de connaissances Microsoft.
- Installez la dernière version 64 bits de Java Runtime Environment (JRE)

Ensuite, procédez comme suit :

- Sur les systèmes d'exploitation Windows 2008 R2, utilisez Internet Explorer 64 bits pour lancer la console Web EqualLogic.
- Sur les autres systèmes d'exploitation Windows 64 bits, utilisez Internet Explorer 32 bits pour lancer la console Web EqualLogic.

Si cette option échoue, contactez l'équipe du support technique de Dell. (DF382569)

#####

Les informations que contient le présent document sont sujettes à des modifications sans préavis.

(C) 2010 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ces documents de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell, le logo DELL et EqualLogic sont des marques de Dell Inc. ; Microsoft, Windows Vista, Windows et Windows Server sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays ; Java et JRE sont des marques de Sun(TM) Microsystems.

Les autres marques et noms de marque peuvent être utilisés dans le présent document pour faire référence aux entités revendiquant les marques et les noms ou leurs produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas. Dell décline toute responsabilité envers la disponibilité des sites Web externes ou de leur contenu.

Avril 2010

