




**Dell SupportAssist Version 1.0 pour Microsoft System
Center Operations Manager
Guide de démarrage rapide**



Remarques, précautions et avertissements

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

© 2013 Dell Inc. Tous droits réservés.

Marques utilisées dans ce document : Dell™, le logo Dell, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ Venue™ et Vostro™ sont des marques de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® et Celeron® sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD® est une marque déposée et AMD Opteron™, AMD Phenom™ et AMD Sempron™ sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® et Active Directory® sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Red Hat® et Red Hat® Enterprise Linux® sont des marques déposées de Red Hat, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Novell® et SUSE® sont des marques déposées de Novell Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Oracle® est une marque déposée d'Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Citrix®, Xen®, XenServer® et XenMotion® sont des marques ou des marques déposées de Citrix Systems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. VMware®, vMotion®, vCenter®, vSphere SRM™ et vSphere® sont des marques ou des marques déposées de VMware, Inc. aux États-Unis ou dans d'autres pays. IBM® est une marque déposée d'International Business Machines Corporation.

2013 - 09

Rev. A00

Introduction

Le plug-in Dell SupportAssist pour Microsoft System Center Operations Manager offre des capacités de support proactif pour les serveurs Dell pris en charge. Operations Manager interagit avec les périphériques pris en charge qui doivent être surveillés et reçoit les interruptions SNMP et les journaux des événements Windows, qui sont récupérés périodiquement comme des alertes par le client SupportAssist. Les alertes sont filtrées à l'aide de diverses politiques afin de décider si les alertes justifient la création d'un nouveau ticket ou la mise à jour d'un ticket de support existant.

Toutes les alertes qui se qualifient sont envoyées de manière sécurisée vers le serveur SupportAssist hébergé par Dell en vue de la création d'un nouveau ticket de support ou de la mise à jour d'un ticket de support en cours. Après la création ou mise à jour d'un ticket de support, le client SupportAssist exécute les outils de collecte appropriés sur les périphériques qui ont généré les alertes et télécharge la collection de journaux vers Dell. Le support technique Dell utilise ces informations de collecte de journaux pour dépanner le problème et fournir une solution appropriée.

Ce document fournit des informations dont vous avez besoin pour que SupportAssist fonctionne comme prévu dans votre environnement.

Mise en route avec SupportAssist

Pour une mise en route rapide avec SupportAssist :

1. Vérifiez que Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 ou Microsoft System Center Operations Manager 2012 SP1 est installé sur le serveur de gestion.
2. Installez Dell Server Management Pack Suite Version 5.0.1 pour Microsoft System Center Operations Manager et System Center Essentials sur le serveur de gestion, et configurez Operations Manager pour la découverte et la surveillance des périphériques Dell pris en charge.


Pour plus d'informations sur l'installation de la suite progicielle de gestion, la détection et la surveillance des périphériques Dell pris en charge à l'aide d'Operations Manager 2007 R2 ou Operations Manager 2012 SP1, consultez les documents suivants sur dell.com/OpenManageManuals (sous **Versions Server Management Pack pour Microsoft System Center Operations Manager**) :

- *Guide d'installation de Dell Server Management Pack Suite Version 5.0.1 pour Microsoft System Center Operations Manager et System Center Essentials*
 - *Guide d'utilisation de Dell Server Management Pack Suite Version 5.0.1 pour Microsoft System Center Operations Manager et System Center Essentials*
3. Installez SupportAssist sur le serveur de gestion exécutant Operations Manager.
Pour plus d'informations sur l'installation de SupportAssist, y compris les spécifications, consultez le *Guide d'utilisation de Dell SupportAssist Version 1.0 pour Microsoft System Center Operations Manager* à l'adresse dell.com/ServiceabilityTools.
 4. Si le serveur de gestion se connecte à Internet par l'intermédiaire d'un serveur proxy, vous devez configurer les **Paramètres proxy** dans SupportAssist. Pour configurer les paramètres de serveur proxy, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres proxy**, et suivez les instructions à l'écran.
 5. Configurer les informations d'identification d'administrateur de chaque type de périphérique pris en charge dans votre environnement dans SupportAssist.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration des informations d'identification par défaut du type de périphérique](#).
 6. Si SupportAssist est installé sur un système autre qu'un système hôte (Operations Manager 2012 SP1) ou un système non RMS (Operations Manager 2007 R2), vous devez configurer SupportAssist pour établir une connexion à distance avec la gestion des groupes.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion à distance](#).


7. Vérifiez que le client SupportAssist peut communiquer avec le serveur SupportAssist hébergé par Dell en effectuant le test de connectivité e-mail.
Pour plus d'informations, voir [Test de la connexion d'e-mail](#).
8. S'il survient une panne de connexion SSL, vous devez installer les certificats racine requis. Pour l'identification et la résolution de panne de connexion SSL, voir [Identification de panne de connexion SSL](#) et [Installation de certificats racine](#).
9. Si vos périphériques sont couverts par le contrat de service Dell ProSupport Plus, vous devez configurer SupportAssist pour qu'il collecte les journaux du système régulièrement.
Pour plus d'informations, voir la section [Configuration de la collecte périodique des journaux système \(ProSupport Plus uniquement\)](#).
10. Vérifiez que SupportAssist peut générer la collecte de journaux système et la charger correctement dans Dell. Voir [Vérification de la configuration de collecte/chargement des journaux système](#).
11. Vérifiez si le serveur de gestion peut se connecter aux destinations suivantes :
 - <https://api.dell.com/support/case/v2/WebCase> : point d'extrémité du serveur SupportAssist.
 - <https://ddldropbox.us.dell.com/upload.ashx/> : serveur de téléversement de fichiers sur lequel les résultats du test de diagnostic sont téléversés.
 - <http://ftp.dell.com/> : pour obtenir des informations sur la nouvelle version de SupportAssist.

Configuration des références de type de périphérique par défaut


SupportAssist exécute les outils de collecte appropriés et rassemble les journaux système lorsqu'un problème matériel est détecté dans votre environnement. Pour exécuter les outils de collecte sur vos périphériques pris en charge, vous devez configurer SupportAssist au moyen des références Administrateur pour chaque type de périphérique géré.

 **REMARQUE** : L'onglet **Paramètres** est accessible uniquement si vous êtes connecté en tant que membre du groupe **Administrateurs** or **Administrateurs de domaine**.

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
2. Sous **Modifier les références de type de périphérique**, sélectionnez les **Type de périphérique** et **Type de référence**.
3. Entrez les informations d'identification d'administrateur (**Nom d'utilisateur** et **mot de passe** du **Type de périphérique** sélectionné et le **Type de référence** dans les champs correspondants.


 **REMARQUE** : Les noms d'utilisateur Windows doivent être au format [Domaine\Nom_utilisateur]. Vous pouvez également utiliser un point [.] pour indiquer le domaine local. Des exemples de noms d'utilisateur Windows : .
.\Administrator; MyDomain\MyUsername (.\Administrator ; MonDomaine\MonNomUtilisateur).

4. Cliquez sur **Enregistrer les changements**.


 **REMARQUE** : Si les références d'un périphérique diffèrent des **Références de type de périphérique par défaut** que vous avez fournies, vous pouvez modifier les références d'un type de périphérique particulier à l'aide du lien **Modifier les références de périphérique** dans l'onglet **Périphériques**.

Configuration d'une connexion à distance


Établir une connexion à distance vers les groupes de gestion permet à SupportAssist de récupérer les données de surveillance telles que les informations d'alertes et de découverte émises par Operations Manager. La page **Connexion de groupes de gestion** vous permet de fournir les informations d'identification requises pour que SupportAssist établisse une connexion à distance avec les groupes de gestion.

 **REMARQUE** : Chaque fois que Operations Manager est configuré de façon à se connecter à un nouvel hôte (Operations Manager 2012 SP1) ou à RMS (Operations Manager 2007 R2), SupportAssist doit aussi être configuré avec les références du nouveau groupe de gestion.

Pour configurer une connexion à distance :


 **REMARQUE** : L'onglet **Paramètres** est accessible uniquement si vous êtes connecté en tant que membre du groupe **Administrateurs** or **Administrateurs de domaine**.

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
La page **Journaux système** s'affiche.
2. Cliquez sur **Connexion à distance**.
La page **Connexion aux groupes de gestion** s'affiche.
3. Sélectionnez **Établir une connexion à distance avec le groupe de gestion**.
4. Fournissez les **Nom ou adresse IP, Domaine\Nom d'utilisateur, Mot de passe** et **Confirmez le mot de passe** de l'hôte (Operations Manager 2012 SP1) ou RMS (Operations Manager 2007 R2) dans les champs appropriés.

 **REMARQUE** : Vous devez fournir le nom d'utilisateur sous un format domaine\nom d' utilisateur. Vous pouvez utiliser un point [.] pour indiquer un domaine local.

5. Cliquez sur **Appliquer**.
SupportAssist valide les références du groupe de gestion en essayant d'établir une connexion à distance. Si la connexion à distance réussit, les références du groupe de gestion sont enregistrées.


Test de la connexion d'e-mail

 **REMARQUE** : L'option **Test de connectivité** est activée uniquement si vous êtes connecté en tant que membre du groupe **Administrateurs** ou **Administrateurs de domaine**.

1. Déplacez le pointeur de la souris sur le lien **<nom d'utilisateur>** affiché à côté du lien **Aide**, puis cliquez sur **Test de connectivité**.
2. Dans l'écran **Test de connectivité**, cliquez sur **Envoyer**.
Le serveur SupportAssist reçoit le test de connectivité et envoie un exemple d'e-mail indiquant l'état de connectivité aux contacts principal et secondaire (optionnel). Si vous ne recevez pas l'e-mail d'état de connectivité, consultez la section [Dépannage](#).

Configuration de collectes périodiques de journaux système (ProSupport Plus uniquement)

Pour recevoir tous les avantages de support, de rapports et de maintenance offerts par votre contrat de service ProSupport Plus, vous devez configurer SupportAssist pour qu'il puisse collecter les journaux système à des intervalles périodiques pour chaque type de périphérique pris en charge.


 **REMARQUE** : L'onglet **Paramètres** est accessible uniquement si vous êtes connecté en tant que membre du groupe **Administrateurs** or **Administrateurs de domaine**.

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
La page **Journaux système** s'affiche.
2. Cliquez sur **Préférences**.
La page d'accueil **Préférences** s'affiche.
3. Sous **Collecte de supports**, sélectionnez **Activer la planification de collectes de journaux système**.
4. Cliquez sur **Journaux système**.
La page **Journaux système** s'affiche.

5. Sous la rubrique **Modifier les références de périphérique**, sélectionnez le **Type de périphérique** et le **Type de référence**.
6. Sous **Planification de collectes de journaux système**, définissez la **Fréquence** et sélectionnez les champs appropriés sous la rubrique **Spécifiez le jour et l'heure**.
7. Répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce vous ayez planifié la collecte de journaux système de tous les types de périphériques de votre environnement.
8. Cliquez sur **Enregistrer les changements**.

Vérification de la configuration de collecte/chargement de journaux système

Pour vérifier que SupportAssist est configuré correctement pour charger les journaux système dans Dell :

1. Cliquez sur l'onglet **Périphériques**.
La page de l'**Inventaire des périphériques** s'affiche.
2. Sélectionnez le premier périphérique dans l'**Inventaire des périphériques**.
 **REMARQUE** : Vous pouvez sélectionner uniquement un périphérique doté d'un numéro de service valide. Si un périphérique n'a pas de numéro de service valide, la case à cocher correspondant à ce périphérique est désactivée.

Le lien **Envoyer des journaux système** est activé.
3. Cliquez sur **Envoyer des journaux système**.
L'état de la collecte de journaux système s'affiche dans la colonne **État de la collecte**.
4. Pour ajouter d'autres périphériques à la file d'attente de la collecte de journaux système, sélectionnez chaque périphérique dans l'**Inventaire des périphériques**, puis cliquez sur **Envoyer des journaux système**.

Lorsque SupportAssist peut générer correctement la collecte de journaux système et la charger sur Dell, la colonne **État de la collecte** affiche le message suivant : **Collecte chargée**. Pour en savoir plus sur les problèmes de dépannage de génération et de chargement de la collecte de journaux système, voir [Dépannage de l'échec de collecte/chargement du journal système](#).

Dépannage

Cette section fournit des informations sur les points suivants :

- [Dépannage après échec du test de connectivité d'e-mail](#)
- [Dépannage de l'échec de collecte/chargement du journal système](#)

Dépannage de l'échec de test de connectivité e-mail

Le test de connectivité e-mail peut échouer dans les cas suivants :

- Paramètres proxy : si votre réseau exige que le trafic du navigateur Web passe par un serveur proxy, assurez-vous que le proxy est activé et configuré dans SupportAssist.
- Échec de connexion SSL : si les paramètres proxy sont configurés correctement mais que le test de connectivité e-mail échoue, il y a peut-être une panne de connexion SSL.

Si une panne de connexion SSL est survenue, vous devez installer les certificats racine requis. Pour l'identification et la résolution de panne de connexion SSL, voir [Identification de panne de connexion SSL](#) et [Installation de certificats racine](#).

Identification de panne de connexion SSL

Un échec de connexion SSL peut survenir si votre système ne possède pas le certificat requis installé à partir de l'autorité de certification racine émettrice, **GTE CyberTrust Global Root**. Tous les certificats Dell sont émis depuis cette autorité de certification.

Pour vérifier si le certificat est installé dans l'Explorateur Internet :

1. Cliquez sur **Outils** → **Options Internet**.
La boîte de dialogue **Options Internet** s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Contenu**, puis sur **Certificats**.
La boîte de dialogue **Certificats** s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Autorités de certification racine de confiance**.
4. Effectuez un défilement pour vérifier si **GTE CyberTrust Global Root** est répertorié dans les colonnes **Attribué à** et **Attribué par**.

Si **GTE CyberTrust Global Root** ne figure pas sur la liste, vous devez installer les certificats requis. Pour installer les certificats, voir [Installation des certificats racine](#).

Installation des certificats racine

Avant de commencer, vérifiez les points suivants :

- Vous êtes connecté au compte d'utilisateur au moyen duquel SupportAssist a été installé.
- Vous disposez des privilèges d'administrateur.
- Le service SupportAssist est en cours d'exécution.

Pour résoudre les problèmes de connexion SSL, vous devez installer les certificats root suivants dans les dossiers appropriés de l'utilisateur actuel et de l'ordinateur local.

Fichiers de certificat	Dossier d'installation
Dell_Inc_Enterprise_Issuing_CA1.cer Dell_Inc_Enterprise_CA.cer	Intermediate Certification Authorities
GTE_CyberTrust Global Root.cer	Trusted Root Certification Authorities

Pour installer les certificats racine :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Exécuter**.
La boîte de dialogue **Exécuter** s'affiche.
2. Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, entrez `mmc`, puis cliquez sur **OK**.
La fenêtre **Console 1 - [Console Root]** s'affiche.
3. Cliquez sur **Fichier** → **Ajouter/Supprimer un snap-in** (composant logiciel enfichable).
La boîte de dialogue **Ajout/Suppression de programmes** apparaît.
4. Sous la rubrique **Snap-ins disponibles**, sélectionnez **Certificats**, puis cliquez sur **Ajouter >**.
La boîte de dialogue **Snap-in de certificats** s'affiche.
5. Vérifiez que l'option **Mon compte d'utilisateur** a été sélectionnée, puis cliquez sur **Terminer**.
6. Dans la boîte de dialogue **Ajouter ou supprimer des snap-ins**, cliquez sur **Schéma Active Directory**.
La boîte de dialogue **Snap-in de certificats** s'affiche.
7. Sélectionnez le **Compte informatique**, puis cliquez sur **Suivant**.
La boîte de dialogue **Sélectionner un ordinateur** s'affiche.

8. Vérifiez que l'option **Ordinateur local (l'ordinateur sur lequel cette console s'exécute)** a été sélectionnée et cliquez sur **Terminer**.
9. Dans la boîte de dialogue **Ajouter ou supprimer des snap-ins**, cliquez sur **OK**.
10. Sous **Racine de console**, cliquez sur **Certificats – Utilisateur actuel**.
11. Effectuez un clic droit sur **Autorité de certification racine de confiance** → **Toutes les tâches** → **Importer** .
L'**Assistant Importation de certificat** s'affiche.
12. Cliquez sur **Suivant**.
La boîte de dialogue **Fichier à importer** s'affiche.
13. Naviguez jusqu'au fichier de certificat **AuthoritiesGTE_CyberTrust Global Root.cer** et sélectionnez-le, puis cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Certificate Store** (Banque de certificats) s'affiche.
14. Cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Terminer**.
16. Effectuez un clic droit sur **Autorités de certification intermédiaires** → **Toutes les tâches** → **Importer**.
L'**Assistant Importation de certificat** s'affiche.
17. Naviguez jusqu'au fichier de certificat **Dell_Inc_Enterprise_Issuing_CA1.cer**, puis cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Certificate Store** (Banque de certificats) s'affiche.
18. Cliquez sur **Suivant**.
19. Cliquez sur **Terminer**.
20. Effectuez un clic droit sur **Autorités de certification intermédiaires** → **Toutes les tâches** → **Importer**.
L'**Assistant Importation de certificat** s'affiche.
21. Naviguez jusqu'au fichier de certificat **Dell_Inc_Enterprise_CA1.cer**, puis cliquez sur **Suivant**.
L'écran **Certificate Store** (Banque de certificats) s'affiche.
22. Cliquez sur **Suivant**.
23. Cliquez sur **Terminer**.
24. Sous l'option **Racine de console**, cliquez sur **Certificats (Ordinateur actuel)**.
25. Effectuez les étapes 11 à 23 pour importer les trois fichiers de certificat.

Dépannage après échec de collecte/chargement de journaux système

- En cas de génération de la collecte de journaux système d'un périphérique (**État de la collecte** affiche **Échec d'exécution**) :
 - Vérifiez que les références par défaut du périphérique sont configurées correctement dans l'onglet **Paramètres** → **Journaux système**. Pour modifier les références du périphérique, sélectionnez le périphérique dans **Inventaire des périphériques**, puis cliquez sur **Modifier les références de périphérique**
- En cas de génération de la collecte de journaux système d'un périphérique (**État de la collecte** affiche **Échec de chargement de la collecte**) :
 - Vérifiez que les références du serveur proxy sont configurées correctement dans le navigateur Web, puis confirmez que vous pouvez accéder à Internet à l'aide du navigateur.

Pour vérifier si le problème est résolu, sélectionnez le périphérique dans **Inventaire des périphériques**, puis cliquez sur **Envoyer des journaux système**. L'état de la collecte de journaux système s'affiche dans la colonne **État de la collecte**.