

Guide d'utilisation de Dell™ Lifecycle Controller Integration Version 1.1 pour Microsoft® System Center Configuration Manager

[À propos du présent document](#)

[Présentation](#)

[Configuration et utilisation](#)

Remarques

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

**Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2010 Dell Inc. Tous droits réservés.**

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

Marques mentionnées dans ce document : *Dell* et *Dell OpenManage* sont des marques de Dell Inc. ; *Microsoft*, *Windows* et *Windows Server* sont des marques de commerce ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

D'autres marques commerciales et noms de marque peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms ou de leurs produits. Dell Inc. rejette tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

Avril 2010

[Retour à la page du sommaire](#)

À propos du présent document

Guide d'utilisation de Dell™ Lifecycle Controller Integration Version 1.1 pour Microsoft® System Center Configuration Manager

Ce document détaille l'utilisation et les fonctionnalités de Dell™ Lifecycle Controller Integration pour Microsoft® System Center Configuration Manager (DLCI pour ConfigMgr).

Pour obtenir des informations sur Microsoft System Center Configuration Manager (ConfigMgr) comme l'installation, les fonctionnalités et les fonctions, consultez le site Microsoft TechNet à l'adresse technet.microsoft.com.

En plus de ce guide d'utilisation, vous devriez consulter d'autres guides de produits et des livres blancs à titre de référence.

Les guides suivants se trouvent sur le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com/manuals.

- 1 Le *Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager* contient des informations exhaustives concernant la configuration et l'utilisation de Dell Deployment Pack.
- 1 Le *Guide d'utilisation de Dell Lifecycle Controller* contient des informations exhaustives concernant la gestion des systèmes localement et à distance sur un réseau.
- 1 Le *Guide d'utilisation d'Integrated Dell Remote Access Controller 6* fournit des informations concernant l'installation, la configuration et la maintenance d'Integrated Dell Remote Access Controller 6 (iDRAC6) sur les systèmes de gestion et sur les systèmes gérés.

Les livres blancs suivants sont accessibles à l'adresse www.delltechcenter.com.

- 1 La *Présentation des services distants Dell Lifecycle Controller* contient des informations exhaustives concernant les fonctionnalités, les fonctions et l'utilisation des services distants de Dell Lifecycle Controller.
- 1 Les *Directives relatives à l'interface des services Web Dell Lifecycle Controller* fournissent des informations sur les méthodes disponibles afin de déployer un système d'exploitation via les services WS-MAN (Web Services Management).
- 1 Les *Spécifications relatives à la configuration réseau de la découverte automatique Dell* fournissent des informations concernant la découverte automatique, les messages d'erreur, les descriptions et les actions de réponse inhérents à la détection automatique.

[Retour à la page du sommaire](#)

[Retour à la page du sommaire](#)

Présentation

Guide d'utilisation de Dell™ Lifecycle Controller Integration Version 1.1 pour Microsoft® System Center Configuration Manager

- [Fonctionnalités](#)
- [Nouveautés de cette version](#)

Ce chapitre fournit un aperçu de Dell™ Lifecycle Controller Integration pour Microsoft® System Center Configuration Manager (DLCI pour ConfigMgr).


Voici quelques-unes des fonctionnalités clés de DLCI pour ConfigMgr :

- 1 Détection automatique de systèmes dotés d'iDRAC sur le réseau
- 1 Suppression de la dépendance PXE (Environnement d'exécution de prédémarrage)
- 1 Utilisation de pilotes à partir de Lifecycle Controller ou de l'espace de stockage ConfigMgr
- 1 Déploiement des systèmes d'exploitation à distance par le biais de vFlash et de l'ISO de réseau
- 1 Maintenance de l'état des tâches exécutées par le composant Task Viewer (Visualiseur de tâches)

Fonctionnalités

Détection automatique et établissement de liaisons

La fonctionnalité de détection automatique permet la détection automatique et l'approvisionnement des informations d'identification sur des systèmes non approvisionnés avec iDRAC sur le réseau par le biais des consoles de gestion ayant intégré le serveur d'approvisionnement Dell. DLCI pour ConfigMgr intègre le serveur d'approvisionnement dans ConfigMgr.

 **REMARQUE :** DLCI pour ConfigMgr ne prend pas en charge la détection automatique des systèmes modulaires avec l'adressage flex.

Dès qu'un système doté d'iDRAC est détecté, une collection intitulée **Tous les serveurs Dell Lifecycle Controller Server** est créée sous **Gestion de l'ordinateur** → **Collections** dans la console ConfigMgr. Il existe deux sous-collections au sein de la collection :

- 1 **Contrôleur Dell Lifecycle Controller géré (SE déployé)**
- 1 **Contrôleur Dell Lifecycle Controller géré (SE inconnu)**

Dès qu'un système d'exploitation est déployé sur un système détecté doté d'iDRAC, le système passe de l'état **Contrôleur Dell Lifecycle Controller géré (SE inconnu)** à l'état **Contrôleur Dell Lifecycle Controller géré (SE déployé)**.

Suppression de la dépendance PXE


La suppression de la fonctionnalité de dépendance PXE permet d'effectuer le démarrage d'une collection de systèmes avec l'iDRAC à partir de l'image ISO de la séquence de tâches disponible sur un partage CIFS (Common Internet File System). Vous devez fournir des informations d'identification pour accéder à cette image ISO sur le partage CIFS.

Maintenance des pilotes

La fonctionnalité de maintenance des pilotes de DLCI pour ConfigMgr permet d'exposer les pilotes intégrés dans le Lifecycle Controller pour installer un système d'exploitation spécifique et aussi de revenir aux pilotes de la console ConfigMgr, le cas échéant. Elle permet également de choisir les pilotes dans l'espace de stockage de la console sans dépendre de Lifecycle Controller.

Déploiement du système d'exploitation à distance

Le déploiement du système d'exploitation à distance est la capacité à exécuter l'installation automatique d'un système d'exploitation cible sur tout système détecté automatiquement avec l'iDRAC. Dans le cadre de cette fonctionnalité, l'image du système d'exploitation préalable est montée en tant que média virtuel sur le réseau et les pilotes du système d'exploitation hôte cible sont appliqués à partir de l'espace de stockage de la console ConfigMgr ou de Lifecycle Controller. Si vous sélectionnez des pilotes à partir de Lifecycle Controller, la liste des systèmes d'exploitation pris en charge est basée sur le pack de pilotes actuel flashé sur l'iDRAC. Vous pouvez également télécharger une image ISO sur la carte SD vFlash du système cible et démarrer le système avec cette image.

 **REMARQUE :** Les fonctions vFlash peuvent uniquement être exécutées sur des serveurs en rack ou tour dotés du micrologiciel iDRAC version 1.3 ou ultérieure ou sur des serveurs lame intégrant iDRAC version 2.2 ou ultérieure.

Pour de plus amples informations sur le déploiement de systèmes d'exploitation à distance et la mise en activation et le démarrage d'une image de système d'exploitation sur vFlash, reportez-vous au *guide d'utilisation de Dell Lifecycle Controller* sur le site Web du service de support à l'adresse support.dell.com/manuals.

Task Viewer (Visualiseur de tâches)

Caché dans la barre des tâches, le Task Viewer (Visualiseur de tâches) est un composant d'exécution de tâches asynchrone qui exécute les tâches gérées par DLCI pour ConfigMgr. Toutes les tâches ayant une longue durée d'exécution, telles que le déploiement de systèmes d'exécution, sont exécutées par le Task Viewer (Visualiseur de tâches). Celui-ci gère une file d'attente de tâches et en exécute vingt à la fois. Les tâches restantes attendent la fin de l'une des tâches. Les tâches sont triées selon l'ordre chronologique de leur soumission et exécutées dans ce même ordre. Pour afficher les tâches en cours qui se trouvent dans la file d'attente, ouvrez le Task Viewer (Visualiseur de tâches) en cliquant sur l'icône Dell de la barre des tâches.

Nouveautés de cette version

Cette version offre les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- 1 Installation indépendante de Dell Provisioning Service depuis le serveur de site
 - 1 Activation de l'image ISO et redémarrage sur vFlash
 - 1 Prise en charge de Microsoft System Center Configuration Manager (ConfigMgr) 2007 R2\SP2
 - 1 Prise en charge de la console d'administration ConfigMgr
 - 1 Configuration de l'approvisionnement Dell basé sur une interface utilisateur graphique (GUI) pour en assurer la sécurité
-

[Retour à la page du sommaire](#)

[Retour à la page du sommaire](#)

Configuration et utilisation


Guide d'utilisation de Dell™ Lifecycle Controller Integration Version 1.1 pour Microsoft® System Center Configuration Manager

- [Avant de commencer](#)
- [Installation et désinstallation](#)
- [Cas d'utilisation typique](#)
- [Fonctionnalités supplémentaires](#)
- [Dépannage](#)

Ce chapitre contient des informations sur les spécifications et exigences logicielles requises pour utiliser Dell™ Lifecycle Controller Integration pour Microsoft® System Center Configuration Manager (DLCI pour ConfigMgr). Il répertorie également les étapes d'installation et de désinstallation du plug-in ainsi que des cas d'utilisation typique de la console.

Avant de commencer


Pour pouvoir utiliser DLCI pour ConfigMgr, vous devez être familier avec le déploiement de systèmes d'exploitation à l'aide de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager (DSDP pour ConfigMgr) version 1.2 ou ultérieure.

 **REMARQUE :** Il est recommandé de lire le *Guide d'utilisation de Dell™ Server Deployment Pack pour Microsoft® System Center Configuration Manager* sur le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com/manuals.


Configuration d'un compte à utiliser avec la fonction de détection et d'établissement de liaisons

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer des droits d'utilisateur minimaux si vous choisissez de ne pas utiliser un compte administrateur pour l'accès du serveur d'approvisionnement au serveur ConfigMgr :

1. Créez un compte utilisateur sur le domaine. Ce compte doit être un compte de domaine puisque le serveur Dell Provisioning Server prend l'identité de ce compte lorsqu'il écrit le fichier de données de détection (DDR) dans la boîte de réception du serveur de site.
2. Donnez les droits d'utilisateur suivants pour ConfigMgr :
 - 1 **Collection - Lire, Modifier, Créer**
 - 1 **Site - Lire, Importer une entrée d'ordinateur**
3. Utilisez les étapes suivantes pour configurer l'accès utilisateur à distance à Windows Management Instrumentation (WMI) :

 **REMARQUE :** Vérifiez que le pare-feu de votre système ne bloque pas la connexion WMI.

- a. À l'aide de **DCOMCNFG.exe**, donnez les droits d'utilisateur Dell Provisioning Server requis par le **DCOM** sur ce système à distance :
 - i. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, cliquez-droite sur **Ordinateurs** et sélectionnez **Propriétés**.
 - ii. Sous l'onglet **Sécurité COM**, cliquez sur **Modifier les limites** et ajoutez les autorisations **Lancement local**, **Lancement à distance** et **Activation à distance**.
 - iii. Dans **Autorisations d'exécution et d'activation**, sélectionnez **Lancement à distance** et **Activation à distance**.
 - iv. Dans **Droits d'accès**, sélectionnez **Accès à distance**.
- b. À l'aide de **DCOMCNFG.exe**, donnez les droits d'utilisateur Dell Provisioning Server requis aux composants **DCOM** Windows Management and Integration (WMI) :
 - i. Développez **Poste de travail** puis **COM distribué**.
 - ii. Cliquez-droite sur **Windows Management and Integration** et sélectionnez **Propriétés**.
 - iii. Ouvrez l'onglet **Sécurité**.
 - iv. Depuis **Autorisations d'exécution et d'activation**, sélectionnez les droits **Lancement à distance** et **Activation à distance**.
- c. À l'aide de **WMIMGMT.msc**, donnez les droits d'utilisateur à **ROOT\SMS\Site_<code_du_site>** **Espace de nom : Exécuter les méthodes**. Fournir **l'écriture**, **Activer le compte** et **Activation à distance**. Une autre méthode consiste pour l'utilisateur ConfigMgr à devenir un membre du groupe **SMS_Admin** lors de sa création dans ConfigMgr et vous pouvez alors ajouter **Activation à distance** aux droits du groupe.
- d. Depuis le Dell Provisioning Server, suivez les étapes ci-dessous pour valider les droits pour le compte :
 - i. Servez-vous de **WBEMTest** pour vérifier que vous pouvez vous connecter au serveur de site par le biais de WMI.

 **REMARQUE :** Veillez à sélectionner **Confidentialité du pack** dans la zone de groupe **Niveau d'authentification** lorsque vous vous connectez au **Site_<code_du_site>** **Espace de nom**.


- ii. Après avoir établi la connexion, exécutez la requête "Select*from SMS_Site". Si les droits sont attribués correctement, cette commande renvoie un enregistrement contenant le site du code.

4. Attribuez les droits de partage et de dossier pour l'écriture de fichiers dans la boîte de réception DDR :
 - a. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, sous **Gestion de l'ordinateur**, donnez le droit d'écriture au **partage SMS_<code_du_site>**.

- b. En vous servant de l'**Explorateur de fichiers**, accédez à l'emplacement du **partage SMS_<code_du_site>**, puis au dossier **ddm.box**. Donnez le contrôle complet à l'utilisateur du domaine.
- c. Validez ces autorisations en mappant temporairement une unité de lecture depuis le Dell Provisioning Server en vous servant des informations d'identification utilisateur, puis en créant, écrivant, modifiant et supprimant un nouveau fichier.

Prérequis et exigences logicielles

- 1 Installez les applications suivantes sur votre système :
 - 1 Microsoft System Center Configuration Manager 2007 (ConfigMgr) R2/SP2. Pour obtenir des informations détaillées sur le téléchargement et l'installation de ConfigMgr, consultez le site de Microsoft TechNet à l'adresse technet.microsoft.com.
 - 1 Dell Server Deployment Pack pour ConfigMgr. Pour obtenir des informations détaillées sur l'installation de DSDP pour ConfigMgr, consultez le Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager.
 - 1 Microsoft .NET version 3.5 SP1.
 - 1 Windows Remote Management (WinRM) sur les systèmes sur lesquels le serveur d'approvisionnement s'exécute sous le système d'exploitation Microsoft Windows 2003.
 - 1 Utilitaires **regsvr32.exe** et **icacls.exe**.

 **REMARQUE :** **regsvr32.exe est installé sur le système par défaut.** **icacls.exe** est mis à jour lorsque vous appliquez le correctif de l'article 947870 de la base de connaissances Microsoft. Le correctif est disponible sur le site du support de Microsoft à l'adresse support.microsoft.com.

- 1 Appliquez le correctif de l'article 947870 de la base de connaissances Microsoft sur les systèmes utilisant le système d'exploitation Microsoft Windows 2003, sur lequel le serveur d'approvisionnement sera installé. Le correctif est disponible sur le site du support de Microsoft à l'adresse support.microsoft.com.
- 1 Installez le progiciel WS-Management version 1.1 provenant de l'article 936059 de la base de connaissances Microsoft, disponible sur le site du support de Microsoft à l'adresse support.microsoft.com.
- 1 Veillez à ce qu'au moins 40 Mo d'espace disque soient disponibles sur votre système.

Pour plus d'informations sur les prérequis et exigences, consultez le Guide d'utilisation de *Dell™ Server Deployment Pack pour Microsoft® System Center Configuration Manager* sur le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com/manuals.

Pour plus d'informations sur les prérequis et exigences logicielles spécifiques à certains composants, reportez-vous à la section « [Exigences spécifiques aux composants](#) ».

Systemes et systemes d'exploitation pris en charge

Pour des informations sur les systèmes et le serveur de site pris en charge, le Dell Provisioning Server, ainsi que sur les systèmes d'opération de la console d'administration de ConfigMgr, reportez-vous au fichier **readme.txt** sur le site Web de support de Dell à l'adresse support.dell.com/manuals.

Installation et désinstallation

Cette section répertorie les étapes d'installation et de désinstallation de DLCI pour ConfigMgr. DLCI ConfigMgr comprend deux composants : l'utilitaire Dell Lifecycle Controller et Dell Provisioning Server. Choisissez l'option **Complète** pour installer toutes les fonctionnalités sur votre serveur actuel. Choisissez l'option **Personnalisée** pour installer l'utilitaire Dell Lifecycle Controller sur un serveur de site ou une console d'administration, et Dell Provisioning Server sur tout serveur ou sur toute console d'administration.

Exigences spécifiques aux composants

Avant l'installation, DLCI pour ConfigMgr vérifie que les conditions suivantes sont remplies :

Démarrage initial


- 1 Le système d'exploitation est Microsoft Windows 2003 SP1 ou version ultérieure
- 1 **Regsvr32.exe** est présent
- 1 Microsoft .NET version 3.5 SP1 est installé
- 1 La dernière version de WinRM est installée

Utilitaire Dell Lifecycle Controller


- 1 Installation sur le serveur de site principal ou la console d'administration de ConfigMgr
- 1 Dell Server Deployment Pack 1.1 ou une version ultérieure est installé
- 1 Windows Automation Install Kit (Windows AIK) est installé

Dell Provisioning Server


- 1 Le système d'exploitation n'est pas un poste de travail
- 1 Le système d'exploitation n'est pas Microsoft Windows 2003 64 bits
- 1 Le système d'exploitation est Microsoft Windows 2003 SP2 ou une version ultérieure
- 1 Internet Information Services (IIS)6 ou IIS7 est installé
- 1 La compatibilité avec IIS WMI est activée sur IIS7
- 1 La compatibilité avec IIS6 WMI Metabase est activée sur IIS7
- 1 Le fichier `icacls.exe` est présent

 **REMARQUE :** Le Dell Provisioning Server ne prend pas en charge le système d'exploitation Microsoft Windows 2008 R2 et IIS version 7.5.

Installation de DLCI pour ConfigMgr

 **REMARQUE :** Après l'installation d'un ou de plusieurs composants, si vous devez installer un ou plusieurs autres composants, nous recommandons de désinstaller le ou les composants existants et de les réinstaller avec le ou les composants requis.


 **REMARQUE :** Nous vous recommandons de lire la section « [Prérequis et exigences logicielles](#) » avant de poursuivre l'installation.

 **REMARQUE :** Si votre système est à court d'espace disque lors de l'installation, un message confirmant que l'espace disque est insuffisant s'affiche. Nous vous recommandons alors d'abandonner l'installation et de réessayer après avoir vérifié que l'espace disque nécessaire est disponible.

 **REMARQUE :** DLCI for ConfigMgr ne prend pas en charge la mise à niveau de la version 1.0 à la version 1.1. Désinstallez la version 1.0 et installez la version 1.1.

Suivez les étapes suivantes pour installer DLCI pour ConfigMgr :

1. Accédez au site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com → **Pilotes et téléchargements**.
2. Téléchargez le progiciel `.msi` approprié à votre système d'exploitation sur le lecteur local de votre système.
3. Téléchargez le fichier `DLCI_1.1.0_Axx.zip` (xx étant le numéro de version de DLCI).

 **REMARQUE :** Si vous installez DLCI pour ConfigMgr sur un système sur lequel la fonction Contrôle d'accès des utilisateurs (UAC) est activée, lancez le fichier MSI avec l'accès **Exécuter en tant qu'administrateur**. Pour plus d'informations, consultez la section « [Installation sur un système activé pour UAC](#) ».

4. Extrayez le fichier `.zip` sur le pilote local de votre système et localisez le progiciel `.msi`.
5. Double-cliquez sur le progiciel `.msi`. L'écran de **bienvenue** s'affiche.
6. Cliquez sur **Suivant**. Le contrat de licence s'affiche.
7. Acceptez le contrat de licence et cliquez sur **Suivant**. L'écran **Type de configuration** apparaît.
8. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - 1 **Complète** - Sélectionnez pour installer toutes les fonctionnalités. Pour plus d'informations, consultez la section « [Installation complète](#) ».
 - 1 **Personnalisée** - Sélectionnez cette option pour installer l'utilitaire Dell Lifecycle Controller ou le Dell Provisioning Server, ou les deux. Pour plus d'informations, voir les sections « [Installation personnalisée - Utilitaire Dell Lifecycle Controller et Dell Provisioning Server](#) », « [Installation personnalisée - Utilitaire Dell Lifecycle Controller uniquement](#) » et « [Installation personnalisée - Dell Provisioning Server uniquement](#) ».

Installation complète

Suivez les étapes ci-dessous pour installer DLCI pour ConfigMgr sur un serveur de site ou une console d'administration fonctionnant sous un système d'exploitation de serveur. Pour consulter une liste des systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous au fichier **Lisez-moi** disponible sur le site de support de Dell à l'adresse support.dell.com :

1. Suivez [étape 1](#) jusqu'à [étape 8](#) de la section « [Installation de DLCI pour ConfigMgr](#) ».
2. Sélectionnez l'option **Complète** et cliquez sur **Suivant**. L'écran **Informations d'identification utilisateur de l'utilitaire Dell Lifecycle Controller pour l'accès à iDRAC** s'affiche.
3. Sur un serveur de site, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe qui seront utilisés sur tous les systèmes nouvellement détectés avec iDRAC, et cliquez sur **Suivant**.


Ou

Sur une console d'administration ConfigMgr sur laquelle IIS est installé, entrez le nom du serveur de site principal, le nom d'utilisateur et le mot de passe

avec lesquels tous les systèmes avec iDRAC nouvellement détectés seront approvisionnés, puis cliquez sur **Suivant**.

- Entrez les informations d'identification pour ConfigMgr et cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Prêt à installer le programme** apparaît.
- Cliquez sur **Installer**. Un écran de progression affiche la progression de l'installation. Lorsque l'installation est terminée, le message **Fin de l'assistant InstallShield** s'affiche.
- Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

Vous avez terminé l'installation de DLCI pour ConfigMgr.

 **REMARQUE :** Dans le cadre de l'installation, un site Web d'approvisionnement est créé et configuré sous Services Internet (IIS). Pour plus d'informations sur la configuration manuelle du serveur d'approvisionnement, consultez la section « [Configuration des services Web d'approvisionnement Dell sur IIS](#) ».


Installation personnalisée - Utilitaire Dell Lifecycle Controller et Dell Provisioning Server

- Suivez [étape 1](#) jusqu'à [étape 8](#) de la section « [Installation de DLCI pour ConfigMgr](#) ».
- Sélectionnez l'option **Personnalisée** et cliquez sur **Suivant**.
- Dans l'écran **Configuration personnalisée**, sélectionnez **Utilitaire Dell Lifecycle Controller et Dell Provisioning Server**, puis cliquez sur **Suivant**. L'écran **Confirmation de configuration personnalisée** affiche les composants que vous avez sélectionnés.
- Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Informations d'identification utilisateur de l'utilitaire Dell Lifecycle Controller pour l'accès à iDRAC** s'affiche.
- Sur un serveur de site, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe qui seront utilisés sur tous les systèmes nouvellement détectés avec iDRAC, et cliquez sur **Suivant**.

Ou

Sur une console d'administration ConfigMgr sur laquelle IIS est installé, entrez le nom du serveur de site principal, le nom d'utilisateur et le mot de passe avec lesquels tous les systèmes nouvellement détectés avec iDRAC seront approvisionnés, puis cliquez sur **Suivant**.


- Dans l'écran **Informations d'identification utilisateur de l'utilitaire Dell Lifecycle Controller pour l'accès à iDRAC**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la gestion de contrôleur hors bande. Ce compte sera approvisionné sur iDRAC.

 **REMARQUE :** Cet écran n'apparaît que si vous installez DLCI pour ConfigMgr sur un serveur de site.

- Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Prêt à installer le programme** apparaît.
- Cliquez sur **Installer**. Un écran de progression affiche la progression de l'installation. Lorsque l'installation est terminée, le message **Fin de l'assistant InstallShield** s'affiche.
- Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

Installation personnalisée - Utilitaire Dell Lifecycle Controller uniquement


Pour des informations sur les exigences pour des composants spécifiques, voir la section « [Exigences spécifiques aux composants](#) ».

 **REMARQUE :** L'utilitaire Dell Lifecycle Controller peut être installé soit sur le serveur de site, soit sur la console d'administration. Vérifiez que vous installez l'utilitaire Dell Lifecycle Controller sur le serveur de site avant de l'utiliser sur la console d'administration.

Servez-vous des étapes suivantes pour installer uniquement l'utilitaire Dell Lifecycle Controller :

- Suivez [étape 1](#) jusqu'à [étape 8](#) de la section « [Installation de DLCI pour ConfigMgr](#) ».
- Sélectionnez l'option **Personnalisée**.
- Dans l'écran **Installation personnalisée**, sélectionnez **Utilitaire Dell Lifecycle Controller** et cliquez sur **Suivant**.
- L'écran **Confirmation de configuration personnalisée** affiche le composant que vous avez sélectionné. Cliquez sur **Suivant**.
- Dans l'écran **Informations d'identification utilisateur de l'utilitaire Dell Lifecycle Controller pour l'accès à iDRAC**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la gestion de contrôleur hors bande. Ce compte sera approvisionné sur iDRAC.

- Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Prêt à installer le programme** apparaît.

 **REMARQUE :** Cet écran n'apparaît que si vous installez DLCI pour ConfigMgr sur un serveur de site.

7. Cliquez sur **Installer**. Un écran de progression affiche la progression de l'installation. Lorsque l'installation est terminée, le message **Fin de l'assistant InstallShield** s'affiche.
8. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

Installation personnalisée - Dell Provisioning Server uniquement

Pour des informations sur les exigences pour des composants spécifiques, voir la section « [Exigences spécifiques aux composants](#) ».

Servez-vous des étapes suivantes pour installer Dell Provisioning Server uniquement :

1. Suivez [étape 1](#) jusqu'à [étape 8](#) de la section « [Installation de DLCI pour ConfigMgr](#) ».
2. Sélectionnez l'option **Personnalisée**.
3. Dans l'écran **Installation personnalisée**, sélectionnez **Dell Provisioning Server** et cliquez sur **Suivant**.
4. L'écran **Confirmation de configuration personnalisée** affiche le composant que vous avez sélectionné. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans l'écran **Informations d'identification utilisateur de l'utilitaire Dell Lifecycle Controller pour l'accès à iDRAC**, entrez le nom du serveur de site principal ou son adresse IP, le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur **Suivant**. L'écran **Prêt à installer le programme** apparaît.
6. Cliquez sur **Installer**. Un écran de progression affiche la progression de l'installation. Lorsque l'installation est terminée, le message **Fin de l'assistant InstallShield** s'affiche.
7. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

Installation sur un système activé pour UAC

Servez-vous des étapes ci-dessous si vous installez DLCI pour ConfigMgr sur un système activé pour UAC :

1. Cliquez-droite sur **Invite de commande** et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.
2. Accédez au fichier téléchargé **MSI** et exécutez-le.

Les autorisations minimales nécessaires pour installer/désinstaller l'utilitaire Dell Lifecycle Controller sur un serveur de site sont :

- 1 Vous devez être un administrateur local ou un administrateur de domaine sur le serveur.
- 1 Sur un système d'exploitation Microsoft Windows 2008 sur lequel UAC a été activé, lancez le fichier MSI depuis une invite de commande à l'aide de l'option **Exécuter en tant qu'administrateur**.
- 1 Les droits minimaux sur ConfigMgr sont :
 - 1 Site = Lecture
 - 1 Progiciel = Lire, Supprimer, Créer

Désinstallation de DLCI pour ConfigMgr

Suivez les étapes suivantes pour désinstaller DLCI pour ConfigMgr :

Pour Microsoft Windows Server 2003 :

1. Cliquez sur **Démarrer**→ **Panneau de configuration**→ **Ajouter ou supprimer des programmes**.
2. Sélectionnez **Dell Lifecycle Controller Integration 1.1** et cliquez sur **Supprimer**.
3. Suivez les instructions pour terminer la désinstallation.

Ou double-cliquez sur **.msi**, sélectionnez **Supprimer** et suivez les instructions affichées à l'écran.

Pour Microsoft Windows Server 2008 :

1. Cliquez sur **Démarrer**→ **Panneau de configuration**→ **Programmes et fonctionnalités**.

2. Sélectionnez **Dell Lifecycle Controller Utility 1.1** et cliquez sur **Désinstaller**.
3. Suivez les instructions pour terminer la désinstallation.

Ou double-cliquez sur **.msi**, sélectionnez **Supprimer** et suivez les instructions affichées à l'écran.


Réparation de DLCI pour ConfigMgr

Suivez les étapes suivantes pour réparer DLCI pour ConfigMgr :


1. Double-cliquez sur le progiciel **.msi** que vous avez utilisé initialement pour installer DLCI pour ConfigMgr. L'écran **de bienvenue** s'affiche.
2. Dans la fenêtre **Maintenance du programme**, sélectionnez **Réparer** et cliquez sur **Suivant**. L'écran **Prêt à réparer le programme** apparaît.
3. Cliquez sur **Installer**. Un écran de progression affiche la progression de l'installation. Une fois l'installation terminée, la fenêtre **Fin de l'assistant InstallShield** apparaît.
4. Cliquez sur **Terminer** pour achever l'installation.

Cas d'utilisation typique

Cette section contient un cas typique permettant de détecter un système avec iDRAC et de déployer un système d'exploitation à distance. Vous devez effectuer les étapes suivantes afin de déployer des systèmes d'exploitation à distance sur les systèmes détectés et authentifiés avec iDRAC :

 **REMARQUE :** Par défaut, la valeur **checkCertificate** est définie sur **true**. Veillez à définir la valeur **checkCertificate** sur **false** si vous n'utilisez pas de certificats uniques. Pour plus d'informations, reportez-vous à « [Configuration de la sécurité](#) ».

1. Veillez à ce que le système soit détecté automatiquement et présent dans la collection. Pour plus d'informations sur la détection automatique, consultez la section « [Détection automatique et établissement de liaisons](#) ».
2. Créez une séquence de tâches. Pour plus d'informations sur la création d'une séquence de tâches, consultez le *Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager*.


 **REMARQUE :** Cochez la case **Apply Drivers from Lifecycle Controller (Appliquer les pilotes à partir de Lifecycle Controller)** si vous souhaitez appliquer des pilotes à partir de Lifecycle Controller tout en déployant des systèmes d'exploitation.

3. Créez un média de séquence de tâches. Pour plus d'informations, consultez la section « [Création d'un média de séquence de tâches \(ISO de démarrage\)](#) ».
4. Publiez la séquence de tâches inhérente à la collection contenant les systèmes avec iDRAC. Pour plus d'informations sur la publication d'une séquence de tâches, consultez le *Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager*.
5. Créez un média de démarrage Lifecycle Controller. Cette opération modifie le média de séquence de tâches afin que le déploiement soit automatique. Pour plus d'informations, consultez la section « [Création d'un média de démarrage Lifecycle Controller](#) ».
6. Appliquez des pilotes sur la séquence de tâches. Pour plus d'informations, consultez la section « [Application de pilotes sur la séquence de tâches](#) ».
7. Déployez les systèmes d'exploitation sur la collection en lançant l'**Utilitaire de configuration**. Pour plus d'informations, consultez la section « [Déploiement d'un système d'exploitation à distance](#) ».

Création d'un média de séquence de tâches (ISO de démarrage)

Suivez les étapes suivantes pour créer un média de séquence de tâches :

1. Sur la console ConfigMgr, sous **Gestion de l'ordinateur** → **Déploiement du système d'exploitation**, cliquez-droite sur **Séquences de tâches** et sélectionnez **Créer un média de séquence de tâches**. L'assistant **Créer un média de séquence de tâches** apparaît.

 **REMARQUE :** Veillez à gérer et à mettre à jour l'image de démarrage au sein de tous les points de distribution avant de démarrer cet assistant.

2. Sélectionnez **Support de démarrage** et cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez **Jeu de CD/DVD**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer l'image ISO. Cliquez sur **Suivant**.
4. Décochez la case **Protéger le média à l'aide d'un mot de passe** et cliquez sur **Suivant**.


5. Parcourez les dossiers et sélectionnez l'image de démarrage **Dell PowerEdge Server Deployment Boot Image**. Sélectionnez le point de distribution dans le menu déroulant et cochez la case **Afficher les points de distribution des sites enfants**.
6. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Résumé** affiche les informations concernant le média de séquence de tâches.
7. Cliquez sur **Suivant**. Une barre de progression affiche la condition de la création du média de séquence de tâches.
8. Cliquez sur **Terminer pour achever la création du média de séquence de tâches**.

Vous avez créé un média de séquence de tâches.

Création d'un média de démarrage Lifecycle Controller

Créez un média de démarrage Lifecycle Controller pour déployer des systèmes d'exploitation à distance. Effectuez les étapes suivantes pour créer un média de démarrage Lifecycle Controller :

1. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, sous **Gestion de l'ordinateur** → **Collections**, cliquez-droite sur **Tous les serveurs Dell Lifecycle Controller Server** et sélectionnez **Dell Lifecycle Controller** → **Lancer l'utilitaire de configuration**.


 **REMARQUE :** L'Utilitaire de configuration peut être lancé pour n'importe quelle collection.

2. La fenêtre **Utilitaire de configuration Dell Lifecycle Controller** s'ouvre. Le volet de gauche de la fenêtre répertorie les tâches suivantes :

- 1 Créer un nouveau média de démarrage Lifecycle Controller
- 1 Configurer et redémarrer à partir de WinPE
- 1 Vérifier la communication avec les contrôleurs Lifecycle Controller
- 1 Modifier les informations d'identification sur les contrôleurs Lifecycle Controller

3. La sélection par défaut est **Créer un nouveau média de démarrage Lifecycle Controller**. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez l'image ISO de démarrage que vous avez créée. Pour obtenir des informations sur la façon de créer une image de démarrage, consultez la section « [Création d'un média de séquence de tâches \(ISO de démarrage\)](#) ».

4. Spécifiez le chemin de l'emplacement où le média de démarrage Dell Lifecycle Controller doit être enregistré.

 **REMARQUE :** Nous vous recommandons d'enregistrer le média de démarrage sur votre lecteur local, puis de le copier sur un emplacement réseau, si nécessaire.

5. Cliquez sur **Créer**.

Vous venez de créer un média de démarrage.

Application de pilotes sur la séquence de tâches


Selon le système d'exploitation à déployer, vous pouvez appliquer des pilotes à partir de Lifecycle Controller ou de l'espace de stockage ConfigMgr. Les pilotes de l'espace de stockage de ConfigMgr peuvent être utilisés comme jeu de secours.

Application de pilotes à partir de Lifecycle Controller

Effectuez les étapes suivantes pour appliquer des pilotes à partir de Lifecycle Controller :


1. Modifiez la séquence de tâches à laquelle les pilotes seront exposés à partir de Lifecycle Controller. Pour procéder à la modification, cliquez-droite sur la séquence de tâches et sélectionnez **Modifier** pour ouvrir le **Task Sequence Editor (Éditeur de séquence de tâches)**. Cliquez sur **Ajouter** → **Déploiement Dell** → **Appliquer des pilotes à partir de Lifecycle Controller** et cliquez sur **Suivant**.

Vous pouvez également créer une nouvelle séquence de tâches s'il n'y a pas de séquence de tâches existante. Pour plus d'informations sur la création d'une séquence de tâches, consultez le *Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager*.

 **REMARQUE :** Cette étape nécessite une étape de retour en vue de l'inclusion de l'étape **Appliquer le progiciel de pilotes** ou **Appliquer les pilotes automatiquement** de ConfigMgr. Assurez-vous qu'une de ces étapes est configurée avec une condition dans la séquence de tâches. Pour plus d'informations sur la configuration d'une condition pour l'étape de reprise, consultez la section « [Affichage de la condition pour une étape de secours](#) ».

2. Un message répertoriant les objets introuvables référencés dans la séquence de tâches s'affiche. Cliquez sur **OK** pour fermer ce message.
3. Sélectionnez **Appliquer les images du système d'exploitation**.
4. Sous **Appliquer le système d'exploitation à partir d'une image capturée**, resélectionnez et vérifiez le progiciel d'image et l'image.

5. Décochez la case **Utiliser un fichier de réponse automatique ou sysprep pour une installation personnalisée**.
6. Sélectionnez **Appliquer les paramètres Windows**. Entrez le modèle de licence, la clé du produit, le mot de passe d'administrateur et le fuseau horaire.

 **REMARQUE** : L'option par défaut est celle qui permet de générer de manière aléatoire le mot de passe d'administrateur. Il se peut que cette option ne vous permette pas d'ouvrir une session sur le système si vous ne joignez pas le système à un domaine. Une autre solution consiste à sélectionner l'option **Activer le compte et spécifier le mot de passe d'administrateur local** et à entrer un mot de passe d'administrateur.
7. Sélectionnez **Appliquer des pilotes à partir de Dell Lifecycle Controller** et choisissez un système d'exploitation dans la liste déroulante.
8. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe avec des informations d'identification de l'administrateur pour accéder à la console ConfigMgr.
9. Sélectionnez **Appliquer le progiciel de pilotes**. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un progiciel de pilotes dans la liste des progiciels de pilotes disponibles dans ConfigMgr.

 **REMARQUE** : Selon le matériel et le système d'exploitation déployés, il se peut que vous deviez sélectionner un pilote de stockage de masse afin de pouvoir déployer correctement le système d'exploitation. Par exemple, le système d'exploitation Microsoft Windows 2003 n'intègre pas de pilotes compatibles pour les contrôleurs SAS (Serial Attached SCSI) ou PERC (PowerEdge Expandable RAID Controller).
10. Cliquez sur **OK** pour fermer le **Task Sequence Editor (Éditeur de séquence de tâches)**.
11. Publiez la séquence de tâches que vous venez de modifier. Pour obtenir des informations sur la façon de publier une séquence de tâches, consultez le *Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager* sur le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com/manuals.

 **REMARQUE** : Nous vous recommandons de définir la publication de la séquence de tâches sur obligatoire.

 **REMARQUE** : Si plusieurs publications de la même collection sont rendues obligatoires, c'est ConfigMgr qui choisit la publication à exécuter.
12. Créez un média de démarrage Lifecycle Controller. Pour plus d'informations, consultez la section « [Création d'un média de démarrage Lifecycle Controller](#) ».

Application de pilotes à partir de l'espace de stockage ConfigMgr

Effectuez les étapes suivantes pour appliquer des pilotes à partir de l'espace de stockage ConfigMgr :

1. Ajoutez une étape **Définir la séquence de démarrage** manuellement avant chacune des étapes **Redémarrer à partir de PXE/USB**. L'étape **Définir la séquence de démarrage** ordonne aux systèmes de démarrer à partir d'un CD virtuel au prochain démarrage.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter une étape **Définir la séquence de démarrage** manuellement :


- a. Cliquez-droite sur la séquence de tâches et sélectionnez **Ajouter** → **Déploiement Dell** → Configuration du serveur PowerEdge Server.
 - b. Sélectionnez **Séquence de démarrage** dans la liste déroulante **Type d'action de configuration**.
 - c. Sélectionnez **Définir** dans la liste déroulante **Action**.
 - d. Une nouvelle liste déroulante s'affiche pour **Fichier de configuration/Paramètres de ligne de commande**. Sélectionnez - nextboot=virtualcd.slot.1.
 - e. Sélectionnez **Appliquer**. Le nom de l'étape devient **Définir la séquence de démarrage**.
 - f. Sélectionnez et faites glisser l'étape **Définir la séquence de démarrage** de sorte qu'elle précède l'étape **Redémarrer à partir de PXE/USB**.
 - g. Répétez ce processus pour créer une étape **Définir la séquence de démarrage** avant chaque étape **Redémarrer à partir de PXE/USB**.
 - h. Cliquez sur **OK** pour fermer la séquence de tâches.
2. Appliquez les progiciels de pilotes inhérents aux systèmes d'exploitation sélectionnés dans ConfigMgr. Pour plus d'informations sur l'application des progiciels de pilotes, consultez le *Guide d'utilisation de Dell Server Deployment Pack pour Microsoft System Center Configuration Manager* sur le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com/manuals.

Déploiement d'un système d'exploitation à distance

Effectuez les étapes suivantes pour déployer un système d'exploitation sur la collection à distance :

1. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, sous **Gestion de l'ordinateur** → **Collections**, cliquez-droite sur **Contrôleurs Dell Lifecycle Controller gérés (SE inconnu)** et sélectionnez **Dell Lifecycle Controller** → **Lancer l'utilitaire de configuration**.
2. Dans le volet de gauche de l'utilitaire de configuration Dell Lifecycle Controller, sélectionnez **Configurer et redémarrer à partir de WinPE**.
3. Sous **Sélectionner un média de démarrage Lifecycle Controller**, sélectionnez une des options suivantes :
 - 1 **Démarrer à partir de l'ISO de réseau** - Redémarre à partir de l'image ISO que vous avez spécifiée.

- 1 **Activer ISO sur vFlash et redémarrer** - Télécharge l'image ISO sur vFlash et redémarre le système.
- 1 **Redémarrer sur vFlash** (l'image ISO doit se trouver sur vFlash) - Redémarre sur vFlash. Vérifiez que l'image ISO se trouve dans vFlash.
4. Cochez la case **Utiliser l'ISO de réseau comme programme de secours** si vous souhaitez que l'ISO de réseau soit une étape de secours.
5. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le chemin de l'emplacement où le média de démarrage de Dell Lifecycle Controller est enregistré.

 **REMARQUE :** Si vous avez défini un emplacement de partage par défaut pour le média de démarrage Lifecycle Controller, l'emplacement par défaut se remplit automatiquement. Consultez la section « [Définition d'un emplacement de partage par défaut pour le média de démarrage Lifecycle Controller](#) » pour plus d'informations.


6. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe permettant d'accéder au partage où se trouve le média de démarrage Dell Lifecycle Controller.
7. Cliquez sur **Redémarrer la collection ciblée**. Les tâches de redémarrage pour chaque système de la collection sont envoyées au Task Viewer (Visualiseur de tâches). Pour voir les tâches en cours qui se trouvent dans la file d'attente et leur état, ouvrez le Task Viewer (Visualiseur de tâches) en cliquant sur l'icône Dell de la barre des tâches. Pour de plus amples informations sur le Task Viewer (Visualiseur de tâches), consultez la section « [Task Viewer \(Visualiseur de tâches\)](#) ».

Dès qu'un système avec iDRAC reçoit la commande WS-MAN, il redémarre sur Windows PE et exécute la séquence de tâches publiée. Il démarre ensuite automatiquement à partir du média de démarrage Lifecycle Controller, en fonction de la séquence de démarrage que vous avez créée dans la séquence de tâches. Une fois le déploiement effectué, le système avec iDRAC se déplace vers la collection **Contrôleur Dell Lifecycle Controller géré (SE déployé)** sous **Gestion de l'ordinateur** → **Collections** → **Tous les serveurs Dell Lifecycle Controller Server**.

Fonctionnalités supplémentaires

Affichage de la condition pour une étape de secours

La condition **DriversNotAppliedFromLC** est ajoutée automatiquement par DLCI pour ConfigMgr lors de la création d'une séquence de tâches. Cette condition est utilisée comme étape de secours si l'application de pilotes depuis Lifecycle Controller échoue.

 **REMARQUE :** Nous recommandons de ne pas désactiver ou supprimer cette condition.

Servez-vous des étapes qui suivent pour afficher cette condition :

1. Dans la partie gauche de la console ConfigMgr, sélectionnez **Gestion de l'ordinateur** → **Déploiement du système d'exploitation** → **Séquence de tâches**.
2. Cliquez-droite sur la séquence de tâches, puis cliquez sur **Modifier**. Le **Task Sequence Editor** (Éditeur de séquence de tâches) s'affiche.
3. Sélectionnez **Appliquer le pack de pilotes** ou **Appliquer automatiquement les pilotes**.
4. Cliquez sur l'onglet **Options**. Vous pouvez maintenant voir la condition **DriversNotAppliedFromLC**.

Définition d'un emplacement de partage par défaut pour le média de démarrage Lifecycle Controller

Effectuez les étapes suivantes pour définir un emplacement de partage par défaut pour le média de démarrage Lifecycle Controller :

1. Dans le volet gauche de la console ConfigMgr, sélectionnez **Gestionnaire de configuration du centre du système** → **Base de données du site** → **Gestion du site** → *<nom du serveur du site>* → **Paramètres du site** → Configuration des composants.
2. Dans la fenêtre **Configuration du composant**, cliquez-droite sur **Gestion hors bande** et sélectionnez **Propriétés**. La fenêtre **Propriétés de gestion hors bande** apparaît.
3. Cliquez sur l'onglet **Dell Lifecycle Controller**.
4. Sous **Emplacement de partage par défaut pour le média de démarrage Lifecycle Controller personnalisé**, cliquez sur **Modifier** pour modifier l'emplacement de partage par défaut du média de démarrage de Lifecycle Controller personnalisé.
5. Dans la fenêtre **Modifier les informations de partage**, entrez un nouveau nom de partage et un nouveau chemin de partage. Cliquez sur **OK**.

Vous avez défini un emplacement de partage par défaut pour le média de démarrage Lifecycle Controller.


Vérification de la communication avec Lifecycle Controller

Effectuez les étapes suivantes pour vérifier les informations d'identification des systèmes détectés avec iDRAC :

1. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, sous **Gestionnaire de configuration du centre du système → Base de données du site → Gestion de l'ordinateur → Collections**, cliquez-droite sur **Tous les serveurs Dell Lifecycle Controller** et sélectionnez **Dell Lifecycle Controller → Lancer l'utilitaire de configuration**.
 2. Dans le volet de gauche de l'**utilitaire de configuration Dell Lifecycle Controller**, sélectionnez **Vérifier la communication avec les contrôleurs Lifecycle Controller**.
 3. Cliquez sur **Exécuter la vérification** pour vérifier la communication avec les contrôleurs iDRAC des systèmes détectés. Une liste des contrôleurs iDRAC détectés sur le réseau s'affiche, ainsi que leur état de communication.
 4. Une fois la vérification complète, cliquez sur **Exporter vers CSV** pour exporter les résultats au format CSV. Spécifiez l'emplacement sur votre lecteur local.
- ou
- Cliquez sur **Copier dans Presse-papiers** pour copier les résultats dans le Presse-papiers et les enregistrer au format texte brut. Il n'est pas nécessaire de spécifier l'emplacement sur le lecteur local.

Modification des informations d'identification du compte d'utilisateur local pour les contrôleurs Lifecycle Controller

Sur les systèmes avec iDRAC, suivez les étapes ci-dessous pour vérifier et/ou modifier les informations d'identification WS-MAN configurées avec l'intégration Lifecycle Controller Dell pour ConfigMgr :

 **REMARQUE :** Nous vous recommandons de modifier les informations d'identification de Lifecycle Controller ainsi que la base de données ConfigMgr simultanément.

Modification des informations d'identification sur Dell Lifecycle Controller

1. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, sous **Gestionnaire de configuration du centre du système → Base de données du site → Gestion des ordinateurs → Collections**, cliquez-droite sur **Tous les serveurs Dell Lifecycle Controller** et sélectionnez **Dell Lifecycle Controller → Lancer l'utilitaire de configuration**.
 2. Dans le volet de gauche de l'**Utilitaire de configuration Dell Lifecycle Controller**, sélectionnez **Modifier les informations d'identification sur les contrôleurs Lifecycle Controller**.
 3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe actuels, ainsi que le nouveau nom d'utilisateur et le nouveau mot de passe.
 4. Cliquez sur **Mise à jour**. Une liste des contrôleurs iDRAC détectés sur le réseau s'affiche, ainsi que leur état de communication.
- Une série de commandes WS-MAN est envoyée à tous les systèmes avec DRAC qui se trouvent dans la collection pour changer les informations de nom d'utilisateur et de mot de passe et indiquer le changement.
5. Une fois la vérification complète, cliquez sur **Exporter vers CSV** pour exporter les résultats au format CSV. Spécifiez l'emplacement sur votre lecteur local.
- ou
- Cliquez sur **Copier dans Presse-papiers** pour copier les résultats dans le Presse-papiers et les enregistrer au format texte brut. Il n'est pas nécessaire de spécifier l'emplacement sur le lecteur local.

Modification des informations d'identification de la base de données ConfigMgr

1. Dans le volet de gauche de la console ConfigMgr, sélectionnez **Gestionnaire de configuration du centre du système → Base de données du site → Gestion du site → <nom du serveur de site> → Paramètres du site → Configuration des composants**.
2. Dans la fenêtre **Configuration du composant**, cliquez-droite sur **Gestion hors bande** et sélectionnez **Propriétés**. La fenêtre **Propriétés de gestion hors bande** apparaît.
3. Cliquez sur l'onglet **Dell Lifecycle Controller**.
4. Sous **Compte d'utilisateur local sur les contrôleurs LifeCycle**, cliquez sur **Modifier**.
5. Dans la fenêtre **Informations du nouveau compte**, entrez le nouveau nom d'utilisateur et le nouveau mot de passe. Confirmez le nouveau mot de passe et cliquez sur **OK**.

Vous avez mis à jour des nouvelles informations de nom d'utilisateur et de mot de passe dans la base de données ConfigMgr.

Configuration de la sécurité

Validation d'un certificat client émis à l'usine Dell sur le contrôleur iDRAC en vue de la détection automatique

Cette option de sécurité requiert que le système détecté par le site Web d'approvisionnement lors du processus de détection et d'établissement de liaisons dispose d'un certificat client émis à l'usine valide déployé sur iDRAC. Cette fonctionnalité est activée par défaut. Elle peut être désactivée à partir d'une invite de commande en exécutant la commande suivante :

```
[Programmes]\Dell\DPS\Bin\import.exe -CheckCertificate False
```

Autorisation préalable des systèmes en vue de la détection automatique

Cette option de sécurité vérifie le numéro de service du système détecté en se référant à la liste des numéros de service autorisés que vous avez importés. Pour importer les numéros de service autorisés, créez un fichier contenant une liste séparée par une virgule de numéros de service et importez le fichier à partir d'une invite de commande en exécutant la commande suivante :

```
[Programmes]\Dell\DPS\Bin\import.exe -add [fichier_avec_marqueurs_de_service_délimités_par_virgule].
```

L'exécution de la commande permet de créer un enregistrement pour chaque numéro de service dans le fichier d'espace de stockage [Program Files] \Dell\DPS\Bin\Repository.xml.

Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Pour activer la vérification de cette autorisation, ouvrez une invite de commande et exécutez la commande suivante :

```
[Programmes]\Dell\DPS\bin\import.exe -CheckAuthorization False.
```

Modification des informations d'identification d'administration utilisées par DLCI pour ConfigMgr

Utilisez les commandes suivantes pour modifier les informations d'identification d'administration pour ConfigMgr, utilisées par DLCI :

Pour définir le nom d'utilisateur :

```
[Programmes]\Dell\DPS\Bin\import.exe -CUserID [Nouvelle réf. utilisateur d'administrateur d'intégration de la console]
```

Pour définir le mot de passe :

```
[Programmes]\Dell\DPS\Bin\import.exe -CIPassword [Nouveau mot de passe administrateur d'intégration de la console].
```

Utilisation de l'interface utilisateur graphique

Vous pouvez également utiliser l'interface utilisateur graphique (GUI) pour modifier les configurations de sécurité

Servez-vous de la commande suivante pour ouvrir l'écran de l'interface utilisateur graphique :

```
[Programmes]\Dell\DPS\Bin\import.exe -DisplayUI
```

Dépannage

Configuration des services Web d'approvisionnement Dell sur IIS

Le programme d'installation configure automatiquement les services Web d'approvisionnement Dell pour les services Internet (IIS) au cours de l'installation.


Cette section contient des informations relatives à la configuration manuelle des services Web d'approvisionnement Dell pour IIS.

Configuration des services Web d'approvisionnement Dell pour IIS 6.0

Effectuez les étapes suivantes pour configurer les services Web d'approvisionnement Dell pour IIS 6 :

- Après avoir installé DLCI pour ConfigMgr, accédez au répertoire C:\Programmes\Dell\DPS\ProvisionWS et vérifiez si le dossier **ProvisionWS** est présent, ainsi que les fichiers correspondants. Réinstallez DLCI pour ConfigMgr si le dossier et les fichiers ne sont pas présents.
- Dans **Gestionnaire IIS**, créez un nouveau pool d'applications intitulé **Site Web d'approvisionnement** et attribuez-le au site Web. Pour attribuer le pool d'applications au Site Web d'approvisionnement, suivez les étapes ci-dessous.
 - Dans **Gestionnaire IIS**, cliquez-droite sur **Site Web d'approvisionnement** et sélectionnez **Propriétés**.
 - Cliquez sur l'onglet **Répertoire de base**.

- c. Sous **Pool d'applications**, sélectionnez **Site Web d'approvisionnement**.
3. Dans **IIS Manager**, cliquez-droite sur **Site Web d'approvisionnement**, sélectionnez **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Documents**. Définissez le document par défaut sur **handshake.asmx** et supprimez tous les autres documents par défaut.
4. À l'aide du plug-in MMC de certificats, installez le certificat **PS2.pfx** dans le magasin **Personnel** du système.
5. Installez **RootCA.pem** dans le magasin **Autorités de certification racine de confiance** du système.
6. Effectuez les étapes suivantes pour appliquer les certificats SSL et clients pour le site Web :
 - a. Attribuez le certificat **Serveur d'approvisionnement Dell** au site Web.
 - b. Définissez le port SSL sur 4433.
 - c. Sélectionnez l'option **SSL requise**.
 - d. Sélectionnez l'option **Certificats clients requise**.
 - e. Créez une **liste de certificats de confiance** incluant uniquement l'**autorité de certification racine iDRAC**.

 **REMARQUE :** Les fichiers de certificat (**SITE_PFX_PASSWORD = "fW7kd2G"**) seront présents à l'emplacement suivant après l'exécution du programme d'installation : **[ConfigMgrPath]\AdminUI\XmlStorage\Extensions\bin\Deployment\Dell\PowerEdge\LC\IISsetup**.

Configuration des services Web d'approvisionnement Dell pour IIS 7.0

Effectuez les étapes suivantes pour configurer les services Web d'approvisionnement Dell pour IIS 7 :

1. Sur une console ConfigMgr installée avec Dell Server Deployment Pack, lancez **Dell_Lifecycle_Controller_Integration_1.1.0.msi** et sélectionnez les valeurs par défaut. Un nouveau site Web virtuel intitulé **Site Web d'approvisionnement** est créé.
2. Créez un nouveau pool d'applications intitulé **Site Web d'approvisionnement** et attribuez-le au site Web.
3. Effectuez les étapes suivantes sur le **Site Web d'approvisionnement**.
 - a. Si votre système s'exécute sur un système d'exploitation 64 bits, définissez **Activer les applications 32 bits** sur **True**.
 - b. Définissez **Mode de pipeline géré** sur **Intégré**.
 - c. Définissez **Identité** sur **Service réseau**.
4. Sur le site Web, définissez le document par défaut sur **handshake.asmx** et supprimez tous les autres documents par défaut.
5. À l'aide du plug-in MMC de certificats, installez le certificat **PS2.pfx** dans le magasin **Personnel** du système.
6. Installez **RootCA.pem** dans le magasin **Autorités de certification racine de confiance** du système.
7. Importez le fichier Liste de certificats de confiance **ProvisioningCTL.stl** dans **Autorités de certification intermédiaires**.
8. Créez une configuration de certificats SSL qui applique la **Liste de certificats de confiance** importée. Ouvrez l'invite de commande et collez la commande suivante :


```
netsh http add sslcert ipport=0.0.0.0:4433 appid={6cb73250-820b-11de-8a39-0800200c9a66} certstorename=MY
certhash=fbcc14993919d2cdd64cfed68579112c91c05027 sslctlstorename=CA sslctlidentifiant="ProvisioningCTL"
```
9. Effectuez les étapes suivantes pour appliquer les certificats SSL et clients pour le site Web :
 - a. Ajoutez une liaison SSL pour définir le port sur 4433 et utiliser le certificat **Serveur d'approvisionnement Dell**. Un avertissement indiquant que le certificat est attribué à un autre programme s'affiche.
 - b. Cliquez sur **OK**.
 - c. Supprimez la liaison HTTP pour le port 4431.
 - d. Sélectionnez l'option **SSL requise**.
 - e. Sélectionnez l'option **Certificats clients requise**.
10. Cliquez sur **Appliquer**.

Spécifications relatives à la configuration réseau de la détection automatique Dell

Pour obtenir des informations sur les messages d'erreur, descriptions et actions de réponse inhérents à la détection automatique, consultez le document *Spécifications relatives à la configuration réseau de la détection automatique Dell* à l'adresse www.delltechcenter.com.

Problèmes de mise à niveau/réparation

Suivez les étapes ci-dessous si vous avez mis à niveau ou réparé le progiciel Dell Server Deployment Pack après avoir installé DLCI pour ConfigMgr 1.1 :

1. Copiez le fichier **CustomReboot.vbs** depuis [ConfigMgrRoot]\AdminUI\XmlStorage\Extensions\Bin\Deployment\Dell\PowerEdge\LC\ vers [ConfigMgrRoot]\OSD\Lib\Packages\Deployment\Dell\PowerEdge\CustomReboot\ Remplacez le fichier dans le dossier de destination.
2. Copiez le fichier **DellPowerEdgeDeployment.xml** depuis [ConfigMgrRoot]\AdminUI\XmlStorage\Extensions\Bin\Deployment\Dell\PowerEdge\LC\ vers [ConfigMgrRoot]\AdminUI\XmlStorage\Extensions\Bin\Deployment\Dell\PowerEdge\ Remplacez le fichier dans le dossier de destination.

Problèmes et solutions

- 1 **Problème** : Redémarrages répétés de systèmes configurés en mode Réseau partagé

Solution : Lors du déploiement d'un système d'exploitation sur un système sur lequel iDRAC est configuré en mode réseau partagé, le démarrage de l'environnement Windows PE risque d'échouer sur les pilotes du réseau, entraînant le redémarrage du système avant d'atteindre la séquence de tâches. Cela provient du fait que le réseau n'attribue pas les adresses IP assez rapidement. Pour éviter ce problème, veillez à activer l'*arborescence fractionnée* et la *liaison rapide* sur le commutateur réseau.

- 1 **Problème** : Le système n'apparaît pas dans une collection.

Solution : Si le système n'apparaît pas dans une collection, vérifiez si le journal contient le message d'erreur suivant : "Lifecycle Controller in use." (Contrôleur Lifecycle en cours d'utilisation). Si ce message d'erreur s'y trouve, effectuez les étapes suivantes :

- a. Vérifiez que le système n'est pas à l'état Power On Self Test (POST). Un système est à l'état POST après sa mise sous tension et jusqu'à ce qu'il démarre un système d'exploitation à l'aide de n'importe quel média.
 - b. Mettez-le hors tension et attendez dix minutes pour qu'il apparaisse dans la collection.
- a. **Problème** : L'option **Créer un média de démarrage de Lifecycle Controller** échoue.

Solution : Vérifiez que les chemins de la source et de la destination utilisés sont des chemins locaux. Par exemple, C:\<nom du dossier>.

- 1 **Problème** : L'option **Redémarrer sur vFlash** échoue.

Solution : Sur un serveur en rack et tour, vérifiez qu'il comprend le micrologiciel iDRAC version 1.3 ou ultérieure. Dans le cas d'un serveur lame, vérifiez qu'il est doté d'iDRAC version 2.2 ou ultérieure.

- 1 **Problème** : Les publications n'apparaissent pas dans l'écran **Redémarrage sur WinPE** de DLCI pour ConfigMgr.

Solution : Vérifiez que vous publiez pour la collection exacte du déploiement que vous allez faire car les déploiements d'une collection parent ne s'appliquent pas aux enfants.

- 1 **Problème** : Lorsque vous déployez Microsoft Windows 2008 R2 depuis ConfigMgr SP1 R2 avec le kit d'installation automatique Windows (Windows AIK) 1.1, vous recevez le message d'erreur "Operation failed with 0X80070002. The system cannot find the file specified". (Echec de l'opération avec 0X80070002. Le système ne trouve pas le fichier spécifié).

Solution : Ce problème se produit si vous utilisez une image de démarrage basée sur Windows PE 2.X créée avec Windows AIK 1.X pour déployer Microsoft Windows 2008 R2. Vérifiez que la séquence de tâches qui déploie Microsoft Windows 2008 R2 utilise une image de démarrage basée sur Windows PE 3.0 ou version ultérieure créée avec Windows AIK 2.X ou version ultérieure. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site de Microsoft TechNet à l'adresse technet.microsoft.com.

- 1 **Problème** : Le message d'erreur "Installed BIOS version does not support this method" (La version du Bios installée ne prend pas en charge cette méthode) s'affiche dans le journal DLCTaskManager.log.

Solution : Effectuez un redémarrage complet du système (mais pas à l'état POST) et redéployez le système d'exploitation.

- 1 **Problème** : Le message d'erreur "Failure : Lifecycle Controller is being used by another process" (Échec : un autre processus utilise actuellement Lifecycle Controller) s'affiche dans le journal dsp.log.

Solution : Vérifiez qu'iDRAC de votre système n'est pas à l'état POST.

- 1 **Problème** : Le processus de détection et d'établissement de liaisons échoue et le message d'erreur "[Server Name] - Handshake - getCredentialsInternal(): [Nom du serveur]: NOT AUTHORIZED: No credentials returned" ([Nom du serveur - Handshake - getCredentialsInternal(): [Nom du serveur] : PAS D'AUTORISATION : pas d'informations d'identification d'administration) apparaît.

Solution : Le nom du numéro de service est sensible à la casse. Vérifiez que le nom du numéro de service importé par le biais de l'utilitaire **import.exe** correspond au nom du numéro de service dans l'interface utilisateur graphique iDRAC.

- 1 **Problème** : Écran bleu ou échec du déploiement de Microsoft Windows Server 2003 avec l'option **Apply Drivers from LC**.

Solution : Utilisez les étapes ci-dessous pour résoudre ce problème :

- a. Cliquez-droite sur la séquence de tâches, puis cliquez sur **Modifier**. La fenêtre **Éditeur de séquence de tâches** s'affiche.
- b. Sélectionnez **Ajouter** → **Pilotes** → **Appliquer le pack de pilotes**.
- c. Vérifiez l'option de pilote de mémoire auxiliaire.
- d. Sélectionnez le pilote SAS ou PERC approprié.
- e. Sélectionnez le modèle du pilote SAS ou PERC.
- f. Enregistrez la séquence de tâches et redéployez le système d'exploitation.

- a. **Problème** : Pendant le processus de détection et d'établissement de liaisons, le journal DLC.log affiche un "Site code:" (Code de site :) vide suivi d'une exception de cryptographie.

Solution : Vérifiez les droits d'utilisateur du Dell Provisioning Server et effectuez une connexion **WBEMTest** pour valider le compte, puis réinitialiser et redétection vos systèmes. Ce problème survient quand le compte saisi pour accéder à ConfigMgr n'a pas les droits nécessaires pour interroger WMI et extraire le code du site ou quand le serveur ne peut pas s'identifier sur le serveur de site ou le contrôleur de domaine

- 1 **Problème** : Pendant le processus de détection et d'établissement de liaisons, le journal DLC.log affiche de nombreux messages "*createDellCollections() Either Connection Mgr param is NULL or Collection not yet created*" (`createDellCollections()` Le paramètre Connection Mgr est VIDE ou la collection n'a pas encore été créée).

Solution : Ce problème survient lorsque le compte saisi pour accéder à ConfigMgr n'a pas le droit de créer des collections. Pour de plus amples informations sur la définition des droits, consultez la section « [Spécifications relatives à la configuration réseau de la détection automatique Dell](#) ».

- 1 **Problème** : Quand un compte est copié depuis un compte existant dans ConfigMgr, il n'est pas ajouté automatiquement au groupe **SMS_Admins**.

Solution : Vérifiez que le compte existe dans ce groupe. Vérifiez les droits d'utilisateur du Dell Provisioning Server et effectuez une connexion **WBEMTest** pour valider votre compte. Réinitialisez et redétection vos systèmes

- 1 **Problème** : L'installation échoue lorsque vous installez DLCI for ConfigMgr version 1.1 sous Microsoft Windows 2008 32 bits SP2 avec l'option User Account Controller (UAC) activée.

Solution : Désactivez UAC et réinstallez DLCI for ConfigMgr version 1.1. Vous pouvez aussi cliquer-droite sur **Exécuter en tant qu'administrateur**, puis installer DLCI for ConfigMgr version 1.1 en utilisant la ligne de commande.

- 1 **Problème** : L'option **Publier** n'apparaît pas dans une séquence de tâches existante après la désinstallation et la réinstallation de DLCI pour ConfigMgr.

Solution : Ouvrez la séquence de tâches pour l'édition, activez de nouveau l'option **Appliquer** et cliquez sur **OK**. L'option **Publier** s'affiche de nouveau.

Suivez les étapes ci-dessous pour réactiver l'option **Appliquer** :

- a. Cliquez-droite sur la séquence de tâches et sélectionnez **Modifier**.
- b. Sélectionnez **Redémarrer dans Windows PE**. Dans la section **Description**, tapez un caractère quelconque et supprimez-le pour que la modification ne soit pas enregistrée.
- c. Cliquez sur **OK**. L'option **Appliquer** est alors réactivée.

[Retour à la page du sommaire](#)