

Microsoft® Windows Server® 2003 R2,
Datacenter Edition 64 bits avec SP2
et droits de virtualisation illimités
pour les systèmes Dell™ PowerEdge™

Guide d'installation et de configuration

Remarques et avis



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



AVIS : Un AVIS vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

© 2007 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 utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL*, *OpenManage* et *PowerEdge* sont des marques de Dell Inc. ; *Microsoft*, *SharePoint*, *Windows* et *Windows Server* sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Tous les autres noms de marques et marques commerciales utilisés dans ce document se rapportent aux sociétés propriétaires de ces marques et de ces noms ou à leurs produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Sommaire

Tâches à effectuer avant l'installation	6
Création d'une disquette de pilotes de périphériques	6
Problème lors de l'installation de pilotes Dell sur des serveurs Microsoft Windows sans lecteur de disquette	7
Installation de Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités à l'aide du média de réinstallation	10
Installation rapide	11
Installation personnalisée	13
Installation de Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités à l'aide du CD Dell PowerEdge Installation and Server Management	18
Installation des composants de la version R2	23

Ce document contient les instructions d'installation de Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités.

Les sujets traités sont les suivants :

- Tâches à effectuer avant l'installation.
- Installation de Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités à l'aide du média de réinstallation.
- Installation de Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités à l'aide du CD Dell PowerEdge Installation and Server Management.
- Installation des composants de la version R2.



REMARQUE : Si vous avez acheté un ordinateur Dell sans système d'exploitation, nous vous recommandons d'installer ce dernier à l'aide du CD *Dell PowerEdge™ Installation and Server Management*, qui simplifie la procédure d'installation. Le CD *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* contient les pilotes les plus récents qui étaient disponibles au moment où vous avez acheté votre système Dell. Rendez-vous sur le site support.dell.com/support/downloads pour rechercher les pilotes à jour qui ne figurent pas sur votre CD *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities*.



REMARQUE : Si vous installez le système d'exploitation à l'aide du média Dell Recovery, vous devez installer les pilotes de périphériques les plus récents que vous trouverez soit sur le CD *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities*, soit sur le site support.dell.com/support/downloads.



REMARQUE : Il est possible que le média de restauration du système d'exploitation inclus dans votre kit ne contienne pas les dernières mises à jour. Si vous utilisez ce média pour réinstaller le système d'exploitation, téléchargez les dernières mises à jour disponibles sur le site Microsoft Windows Update (update.microsoft.com).

Pour identifier les périphériques nécessitant des pilotes, démarrez le système à partir du CD *Dell PowerEdge Installation and Server Management*, puis sélectionnez **View Hardware** (Afficher le matériel) dans la fenêtre d'accueil, **Welcome to Dell OpenManage Server Assistant**. Les périphériques installés sur le système sont affichés à l'écran.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur les périphériques nécessitant des pilotes, reportez-vous au document *Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard and Enterprise x64 Editions Important Information* (Microsoft Windows Server 2003 R2 64 bits Standard Edition et Enterprise Edition - Informations importantes). Ce guide est disponible sur le site www.dell.com/ostechsheets.

Tâches à effectuer avant l'installation

La liste ci-après indique quelles opérations doivent être effectuées avant l'installation.

- Lisez le document *Getting Started* (Mise en route) fourni par Microsoft avec le système d'exploitation.
- Téléchargez la version la plus récente du BIOS, du micrologiciel et des pilotes à partir du site support.dell.com.

Pour plus d'informations sur les versions minimales prises en charge pour le BIOS, le micrologiciel du système et les pilotes de contrôleurs RAID à utiliser avec la version R2, **reportez-vous** au document *Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard and Enterprise x64 Editions Important Information* (Microsoft Windows Server 2003 R2 64 bits Standard Edition et Enterprise Edition - Informations importantes). Ce guide est disponible sur le site www.dell.com/ostechsheets.

- Créez une disquette de pilotes de périphériques.

Création d'une disquette de pilotes de périphériques

- 1 Insérez le CD *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* dans un autre système Windows®.

Le CD doit démarrer automatiquement.

S'il ne démarre pas, effectuez les opérations suivantes :

- a Ouvrez l'Explorateur Windows.
- b Recherchez la lettre associée au lecteur de CD.
- c Faites un clic droit sur le lecteur de CD, puis cliquez sur **Exécution automatique**.

La fenêtre **Dell Service and Diagnostic Utilities** (Utilitaires de service et de diagnostic Dell) s'affiche.

- 2 Dans le menu déroulant **Please Select A Server** (Sélectionnez un serveur), sélectionnez le nom du système.
- 3 Dans le champ **Select Drivers/Utilities Set** (Sélectionner des pilotes ou un ensemble d'utilitaires), sélectionnez **System Utilities** (Utilitaires système) puis cliquez sur **Continue** (Continuer).
La fenêtre **Utilities and Drivers Page** (Page Utilitaires et pilotes) s'affiche.
- 4 Double-cliquez sur le fichier approprié pour votre système d'exploitation.
- 5 Suivez les invites à l'écran pour télécharger le fichier.
- 6 Enregistrez le fichier zip auto-extractible sur le disque dur local, puis décompressez-le sur une disquette.
- 7 Fermez la fenêtre de **Dell OpenManage Server Assistant**.
- 8 Retirez le CD *Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities* du lecteur.

Problème lors de l'installation de pilotes Dell sur des serveurs Microsoft Windows sans lecteur de disquette

Sur les serveurs ne comprenant aucun lecteur de disquette physique (A:\), il est possible que vous rencontriez des problèmes lors de l'installation du système d'exploitation si vous utilisez la touche F6 pour installer des pilotes Dell pour périphériques de stockage de masse. La partie du programme d'installation de Windows qui est exécutée en mode texte nécessite que les pilotes des périphériques de stockage de masse supplémentaires ajoutés via la touche F6 se trouvent sur le lecteur A:\, c'est-à-dire le lecteur de disquette.

Cette restriction affecte tous les serveurs non équipés d'un lecteur de disquette, mais uniquement lors de l'installation de systèmes d'exploitation Windows étendus 32 bits ou 64 bits. Aucun remplacement de matériel ne doit être effectué.

Pour résoudre cet incident, ajoutez un lecteur de disquette physique ou virtuel sur le serveur. Pour installer des pilotes Dell sur le serveur, vous disposez des quatre options ci-dessous, décrites dans les sections suivantes :

- Utilisation du CD Dell PowerEdge Installation and Server Management
- Utilisation de l'image de disquette de la carte DRAC
- Utilitaire Dell USBKeyPrepF6
- Ajout de pilotes à une installation de Windows

Utilisation du CD Dell PowerEdge Installation and Server Management

Utilisez le CD *Dell PowerEdge Installation and Server Management* fourni avec le serveur pour vous assurer que tous les pilotes pris en charge pour Windows sont installés.

Utilisation de l'image de disquette de la carte DRAC

Pour installer les pilotes Dell destinés aux périphériques de stockage de masse, utilisez les images de disquette des cartes d'accès distant (Dell Remote Access Card) DRAC 4 ou DRAC 5 disponibles sur le site support.dell.com. Reportez-vous à la documentation de la carte DRAC fournie avec le serveur pour configurer un lecteur de disquette virtuel.




REMARQUE : Vous ne pouvez utiliser cette procédure pour installer des pilotes que si une carte DRAC est installée et configurée sur le serveur.

Utilitaire Dell USBKeyPrepF6

Cette section indique comment préparer une clé USB (Universal Serial Bus) pour qu'elle puisse être utilisée avec l'invite de la touche F6 concernant les périphériques de stockage de masse Dell. Cette utilisation est possible uniquement lors de l'installation d'un système d'exploitation Windows Server 2003.

- 1 Rendez-vous sur notre site de support, support.dell.com.
- 2 Cliquez sur **Drivers and Downloads** (Pilotes et téléchargements).
- 3 Vous pouvez entrer votre numéro de service ou choisir un type et un modèle de produit. Une fois ces informations entrées, cliquez sur **Go**.


- 4 Dans le menu déroulant **Choose Operating System Type** (Choisissez le type du système d'exploitation), sélectionnez la version de Microsoft Windows Server 2003 que vous utilisez.
 - 5 Cliquez sur **Find Downloads** (Rechercher des téléchargements).
 - 6 Développez le groupe intitulé **System and Configuration Utilities** (Utilitaires système et de configuration).
 - 7 Cliquez sur **Dell USBKeyPrepF6 Utility** (Utilitaire Dell USBKeyPrepF6).
 - 8 Téléchargez l'utilitaire et décompressez-le.
 - 9 Suivez les instructions du fichier **readme.txt**.
-  **AVIS** : Toutes les données stockées sur la clé USB sont effacées lorsque vous la formatez avec cet utilitaire.
- 10 Accédez au site de support Dell à partir duquel vous avez téléchargé l'utilitaire Dell USBKeyPrepF6. Développez le groupe correspondant au type de contrôleur que vous utilisez.
 - 11 Sélectionnez le type de contrôleur approprié et téléchargez le pilote de périphérique de stockage de masse Dell dans un emplacement auquel vous pourrez ensuite accéder facilement.
- Vérifiez que vous avez choisi l'option **Hard-Drive Package** (Module pour disque dur). Vous aurez besoin de ce pilote lorsque vous ferez appel à l'utilitaire Dell USBKeyPrepF6.

 **REMARQUE** : Une fois les pilotes installés, vous devez utiliser la fonction Gestion des disques de Windows pour reformater la clé USB et la rendre de nouveau utilisable.

Ajout de pilotes à une installation de Windows

Utilisez une méthode de déploiement automatisée pour ajouter des pilotes OEM (Original Equipment Manufacturer) Plug and Play à votre installation de Windows. Pour plus d'informations sur cette méthode, reportez-vous aux articles suivants de la base de connaissances Microsoft :

- <http://support.microsoft.com/kb/254078/en-us>
- <http://support.microsoft.com/kb/816299/en-us>

 **REMARQUE** : Vous pouvez télécharger les pilotes Broadcom les plus récents à partir du site support.dell.com.

Installation de Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités à l'aide du média de réinstallation

- 1 Connectez un clavier, un moniteur, une souris et tout autre périphérique au système.
- 2 Allumez le système et les périphériques connectés.
Plusieurs fenêtres du BIOS s'affichent au démarrage ; elles ne nécessitent aucune intervention de l'utilisateur.
- 3 Insérez le CD *Microsoft Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with SP2 Disk 1* dans le lecteur.
- 4 Appuyez sur les touches <Ctrl><Alt><Suppr> pour redémarrer le système.
Si un système d'exploitation Windows est installé, le message suivant s'affiche :

Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer à partir du CD-ROM...
5 Appuyez sur une touche pour amorcer le système à partir du CD-ROM.
Si *aucun* système d'exploitation Windows n'est installé sur le système, l'écran devient noir. Ensuite, le programme d'installation de Windows s'affiche en mode texte sur un fond bleu.
- 6 Appuyez *immédiatement* sur <F6> si vous devez installer d'autres pilotes pour un périphérique (d'amorçage ou autre), puis procédez comme suit. Si vous n'avez pas besoin d'installer d'autres pilotes, passez à l'étape 7.
 - a À l'invite, appuyez sur <S> pour sélectionner et ajouter des périphériques supplémentaires.
 - b Insérez la disquette de pilotes dans le lecteur et appuyez sur <Entrée>.
Une liste de pilotes de périphérique s'affiche.

- c** Sélectionnez le pilote approprié, puis appuyez sur <Entrée>. Le programme d'installation de Windows charge les pilotes appropriés sur le système.
 - d** Vérifiez que Windows a chargé le pilote de périphérique adéquat sur le système.
 - e** Recommencez les étapes a à d pour installer tout pilote supplémentaire. Sinon, appuyez sur <Entrée> pour continuer. Un message indique que le programme d'installation démarre.
- 7** Dans la fenêtre **Bienvenue**, appuyez sur <Entrée> pour continuer.
- 8** Si la redirection de console *n'est pas* activée sur le système, passez à la section “Installation personnalisée”.
- Si la redirection est activée, choisissez l'une des options suivantes :
- **Installation rapide** : configure automatiquement la plupart des paramètres en ne nécessitant qu'une intervention limitée de l'utilisateur, voire aucune.
Pour lancer l'installation rapide, appuyez sur <Entrée> et passez à la section “Installation rapide”.
 - **Installation personnalisée** : permet de personnaliser le nom du système et les composants réseau, notamment TCP/IP et votre nom de domaine.
Pour lancer l'installation personnalisée, appuyez sur <C> et passez à la section “Installation personnalisée”.


Installation rapide


- 1** Lorsque l'écran d'installation de **Windows Server 2003** vous y invite, entrez votre mot de passe d'administrateur et appuyez sur <Entrée>.
- 2** À l'invite de confirmation du mot de passe, tapez celui-ci une seconde fois et appuyez sur <Entrée>.
- 3** Si la fenêtre **Contrat de licence Windows** s'affiche, passez à l'étape 4. Si elle ne s'affiche pas, passez à l'étape 5.
- 4** Lisez attentivement les informations qui y figurent. Si vous acceptez le contrat, appuyez sur <F8> pour continuer.

Une fenêtre affiche les partitions existantes et l'espace non partitionné sur le disque dur du système.

Si vous n'acceptez pas les termes du contrat, appuyez sur <Échap>. Le système redémarre et l'installation de Windows est interrompue.

- 5 Sélectionnez une partition disponible pour installer le système d'exploitation, puis appuyez sur <Entrée>.
- 6 Sélectionnez le système de fichiers approprié pour votre partition Windows, puis appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE :** Pour plus de sécurité, Dell vous recommande de formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS.

 **REMARQUE :** Cette opération peut prendre plusieurs minutes.


- 7 Retirez du lecteur la disquette contenant les pilotes.

Même si un message vous y invite, n'appuyez pas sur une touche pour démarrer à partir du CD.


La fenêtre **Connexion EMS détectée** s'affiche après le redémarrage du système.

- 8 Cliquez sur **OK** ou appuyez sur <Entrée> pour continuer.


Il est possible qu'un message d'erreur indique qu'un paramètre de configuration est manquant ou incorrect.

 **REMARQUE :** Si vous n'utilisez pas le média fourni par Dell, entrez la clé produit de Windows à ce stade.

Le programme d'installation de Windows poursuit la procédure d'installation, puis redémarre le système.

 **REMARQUE :** Cette opération peut prendre plusieurs minutes.

Le programme d'installation ouvre une session automatiquement. Le système vous invite ensuite à insérer le CD *Microsoft Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with SP2 Disk 2*.

 **REMARQUE :** Pour installer les composants facultatifs de la version R2, cliquez sur **OK** et reportez-vous à la section "Installation des composants de la version R2" pour terminer l'installation.


- 9 Cliquez sur **Annuler** pour poursuivre l'installation du système d'exploitation sans installer les composants facultatifs.


Une boîte de dialogue affiche des instructions indiquant comment installer les composants R2 facultatifs ultérieurement.

10 Cliquez sur **OK**.

La fenêtre **Gérer votre serveur** s'affiche.

Le système d'exploitation est installé.

 **REMARQUE** : Dell recommande de télécharger et d'installer les correctifs et service packs disponibles sur le site support.microsoft.com, le cas échéant.


 **REMARQUE** : Le programme d'installation de Windows sélectionne de façon aléatoire le nom de l'ordinateur afin d'éviter des conflits de noms identiques sur votre réseau et configure le système pour joindre le groupe de travail WORKGROUP. Vous pouvez associer le système à votre domaine après avoir installé le système d'exploitation.

Installation personnalisée


- 1 Lorsque la fenêtre **Contrat de licence Windows** s'affiche, lisez attentivement les informations qu'elle contient.

Si vous acceptez le contrat, appuyez sur <F8> pour continuer. Une fenêtre affiche les partitions existantes et l'espace non partitionné sur le disque dur du système.


Si vous n'acceptez pas les termes du contrat, appuyez sur <Échap>. Le système redémarre et l'installation de Windows est interrompue.

 **REMARQUE** : Si le disque dur contient une partition Windows, une option proposant de réparer cette dernière peut s'afficher. Appuyez sur <Échap> pour poursuivre la procédure d'installation.


- 2 Sélectionnez une partition disponible pour installer le système d'exploitation, puis appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : Dell recommande de créer une partition d'au moins 12 Go.

- 3 Sélectionnez le système de fichiers approprié pour la partition Windows, puis appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : Pour plus de sécurité, Dell vous recommande de formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS.

Le programme d'installation de Windows formate votre partition à l'aide du système de fichiers sélectionné et copie les fichiers du système d'exploitation sur le système.

 **REMARQUE :** Cette opération peut prendre plusieurs minutes.

- 4 Retirez la disquette de pilotes du lecteur et appuyez sur <Entrée> pour redémarrer le système.

Si vous ne faites rien, le système redémarre automatiquement après 15 secondes.

Même lorsqu'un message vous y invite, *n'appuyez pas* sur une touche pour démarrer le système à partir du CD.

Si la redirection de console est activée, la fenêtre **Connexion EMS détectée** s'affiche. Cliquez sur **OK** pour continuer.

La fenêtre **Installation de Windows** s'ouvre et affiche la progression de l'installation.

La fenêtre **Installation de périphériques** s'affiche. L'écran clignote quelques instants. Cela est tout à fait normal.

Enfin, la fenêtre **Options régionales et linguistiques** s'affiche.

- 5 Vérifiez les paramètres par défaut affichés.

S'ils sont corrects, procédez comme suit :

- a Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre **Personnalisez votre logiciel** s'affiche.

- b Passez à l'étape 6.

Si les paramètres *ne sont pas* corrects, effectuez les opérations suivantes :

- a Cliquez sur **Personnaliser**.

La fenêtre **Options régionales et linguistiques** s'affiche.

- b Dans l'onglet **Options régionales**, modifiez les paramètres régionaux et d'emplacement (si nécessaire), puis cliquez sur **OK**.

La fenêtre **Options régionales et linguistiques** s'affiche.

c Cliquez sur **Détails**.

La fenêtre **Services de texte et langues d'entrée** s'affiche.

d Dans l'onglet **Paramètres**, modifiez la langue par défaut et les services installés (si nécessaire), cliquez sur **OK**, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

La fenêtre **Personnalisez votre logiciel** s'affiche.

6 Saisissez votre nom complet et celui de votre entreprise, puis cliquez sur **Suivant**.



REMARQUE : Si vous n'utilisez pas le média fourni par Dell, entrez la clé produit de Windows à ce stade.

Le menu **Modes de licence** apparaît.

7 Sélectionnez l'une des options suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :

- **Par serveur**

Si vous sélectionnez **Par serveur**, vous devez entrer le nombre de connexions simultanées incluses dans votre licence d'accès client dans le menu déroulant.

- **Par périphérique ou Par utilisateur**

Si vous sélectionnez **Par périphérique** ou **Par utilisateur**, le gestionnaire de licences vérifie que chaque système utilise une licence valide lors de la connexion.

La fenêtre **Nom de l'ordinateur et mot de passe Administrateur** s'affiche.

8 Saisissez le nom de votre ordinateur et votre mot de passe d'administrateur, puis cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre **Réglage de la date et de l'heure** s'affiche.

9 Définissez la date, l'heure et le fuseau horaire pour le système, puis cliquez sur **Suivant**.

Le programme d'installation de Windows commence l'installation des composants réseau.



REMARQUE : Cette procédure peut prendre plusieurs minutes.

La fenêtre **Paramètres réseau** s'affiche.

10 Sélectionnez l'un des paramètres suivants, puis cliquez sur **Suivant** :



REMARQUE : Il est recommandé de sélectionner **Paramètres par défaut**.

- **Paramètres par défaut** : configure le système à l'aide des paramètres par défaut.
- **Paramètres personnalisés** (administrateurs expérimentés uniquement) : permet d'afficher la fenêtre **Composants réseau** et de configurer les paramètres suivants pour chacune des cartes réseau du système :
 - Client pour les réseaux Microsoft
 - Équilibrage de charge réseau
 - Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft
 - Protocole Internet (TCP/IP)

11 Si vous avez sélectionné **Paramètres personnalisés** et si vous devez installer des composants réseaux supplémentaires, effectuez les opérations suivantes dans la fenêtre **Composants réseau** :

a Cliquez sur **Installer**.

La fenêtre **Sélection du type de composant réseau** s'affiche.

b Sélectionnez le type de composant réseau.

c Cliquez sur **Ajouter**.

d Sélectionnez un composant réseau ou un service réseau, puis cliquez sur **OK**.

La fenêtre **Composants réseau** s'affiche.

12 Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre **Groupe de travail ou domaine d'ordinateurs** s'affiche.

13 Choisissez l'une des options suivantes :


- **Non, cet ordinateur ne se trouve pas sur un réseau ou le réseau n'a pas de domaine. Définissez cet ordinateur comme membre du groupe de travail suivant** :

Nécessite que vous affectiez un nom de groupe de travail au système. Cette option permet à tout système du réseau local possédant le même nom de groupe de travail de se connecter au système.


Entrez un nom de groupe de travail, puis cliquez sur **Suivant**.

- **Oui, faire de cet ordinateur un membre du domaine suivant** :
Entrez le nom de domaine approprié, puis cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre **Joindre un ordinateur au domaine** *<nom_du_domaine>* s'affiche. Saisissez un nom d'administrateur de domaine et un mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE** : Vous devez disposer des droits appropriés pour rejoindre le domaine.

Le programme d'installation de Windows continue l'installation, puis redémarre le système.

 **REMARQUE** : Cette procédure peut prendre plusieurs minutes.


La fenêtre **Bienvenue dans Windows** s'affiche.

- 14** Appuyez sur **<Ctrl> <Alt> <Suppr>**.

La boîte de dialogue **Ouverture de session Windows** s'affiche.

- 15** Entrez votre mot de passe d'administrateur, puis cliquez sur **OK**.

Le système vous invite ensuite à insérer le CD *Microsoft Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with SP2 Disk 2* dans le lecteur.


 **REMARQUE** : Pour installer les composants facultatifs de la version R2, cliquez sur **OK** et reportez-vous à la section "Installation des composants de la version R2" pour terminer l'installation.

- 16** Cliquez sur **Annuler** pour poursuivre l'installation du système d'exploitation sans installer les composants facultatifs.

Une boîte de dialogue affiche des instructions indiquant comment installer les composants facultatifs ultérieurement.

- 17** Cliquez sur **OK**.

La fenêtre relative aux mises à jour de sécurité de Windows Server s'affiche.

 **REMARQUE** : À ce stade, le pare-feu intégré de Windows est actif. Nous vous recommandons d'installer les dernières mises à jour de sécurité critiques et de sélectionner **Mises à jour automatiques** avant de cliquer sur **Terminer**.

- 18** Cliquez sur **Terminer**.

Un message contenant un avertissement similaire à celui qui suit s'affiche :

Lorsque vous fermerez cette page, les connexions entrantes vers ce serveur seront autorisées. Avant de continuer, vérifiez que vous avez téléchargé et installé toutes les mises à jour de sécurité disponibles.

- 19** Cliquez sur **Oui** pour fermer la fenêtre.

La fenêtre **Gérer votre serveur** s'affiche.

Le système d'exploitation est installé.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour terminer l'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec votre logiciel ou consultez le site Web de Microsoft, support.microsoft.com.



REMARQUE : Dell recommande de télécharger et d'installer les correctifs et service packs disponibles sur le site support.microsoft.com, le cas échéant.

Installation de Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter Edition 64 bits avec SP2 et droits de virtualisation illimités à l'aide du CD Dell PowerEdge Installation and Server Management

Pour procéder à une nouvelle installation (et non à une mise à jour) du système d'exploitation, procédez comme suit :

- 1** Connectez un clavier, une souris et un moniteur au système.
- 2** Allumez le système.
- 3** Insérez le CD *Dell PowerEdge Installation and Server Management* dans le lecteur.
- 4** Appuyez sur les touches <Ctrl><Alt><Suppr> pour redémarrer le système.

- 5** Si vous avez déjà utilisé ce CD, la fenêtre **Welcome to Dell OpenManage™ Server Assistant** (Bienvenue dans Dell OpenManage™ Server Assistant) s'affiche. Passez à l'étape 6.

Si vous ne l'avez encore jamais utilisé sur ce système, effectuez les opérations suivantes :

- a** À l'invite, cliquez sur la langue appropriée pour votre système.
La fenêtre **Dell Software License Agreement** (Contrat de licence des logiciels Dell) apparaît. Lisez attentivement les informations qui y figurent.
- b** Si vous acceptez les termes du contrat, cliquez sur **Accept** (Accepter) pour continuer.
Si vous *n'acceptez pas* ces conditions, cliquez sur **Decline** (Refuser). Le système redémarre et l'installation du système d'exploitation est interrompue.

- 6** Cliquez sur **Click Here for Server Setup** (Installer le serveur) pour installer le système d'exploitation.

La fenêtre **Set the Date and Time** (Définir la date et l'heure) s'affiche.

- 7** Réglez la date, l'heure et le fuseau horaire, puis cliquez sur **Continue**.

- 8** Dans la fenêtre **Select an Operating System to Install** (Sélectionner le système d'exploitation à installer), choisissez **Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition**.

- 9** Cliquez sur **OK** puis sur **Continue**.

Si *aucun contrôleur RAID* n'est installé sur le système, la boîte de dialogue **Select Operating System** (Sélectionner le système d'exploitation) s'affiche. Passez à l'étape 10.

Si le système est équipé d'un contrôleur RAID, la fenêtre **Configure or skip RAID** (Configurer RAID ou continuer) s'affiche. Procédez comme suit :

- a** Sélectionnez l'une des options suivantes, puis cliquez sur **Continue** :
- **Configure RAID** (Configurer RAID)
 - **Skip RAID configuration** (Ne pas configurer RAID)

- b** Si vous avez sélectionné **Skip RAID configuration** (Ne pas configurer RAID), passez à l'étape 10.
 - c** Si vous avez sélectionné **Configure RAID** (Configurer RAID), continuez en choisissant l'une des options suivantes :
 - Cliquez sur **Go to Advanced Wizard** (Accéder à l'assistant avancé) en haut à gauche de la page et suivez les instructions qui s'affichent.
 - Sélectionnez un niveau RAID et cliquez sur **Continue**.
- Le résumé de la configuration RAID s'affiche.

- d** Cliquez sur **Continue**. Le message suivant s'affiche pour indiquer que les données contenues sur les disques virtuels existants vont être perdues :

All existing virtual disk(s) on this controller
will be deleted and all data will be lost.

- e** Cliquez sur **OK** pour continuer.
- 10** Pour définir une nouvelle partition d'amorçage, sélectionnez le système de fichiers approprié et la taille de la partition, puis cliquez sur **Continue**.



REMARQUE : Pour une sécurité optimale, Dell recommande de sélectionner **NTFS File System** (Système de fichiers NT).



REMARQUE : Si le disque dur contient déjà une partition, la fenêtre **Confirm to delete partition** (Confirmer la suppression de la partition) s'affiche. Cliquez sur **Continue**. Server Assistant supprime toutes les partitions existantes du disque dur.

La fenêtre **Network Adapter(s) Configuration** (Configuration des cartes réseau) s'affiche.

- 11** Sélectionnez l'une des options suivantes, puis cliquez sur **Continue** :
- **Obtain IP address from DHCP server** (Obtenir l'adresse IP via le serveur DHCP)
 - **Specify an IP address** (Indiquer une adresse IP)

La fenêtre **Enter Configuration Information: Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition** (Entrer les informations de configuration pour Microsoft Windows Server 2003 Edition 64 bits) apparaît.

12 Complétez les champs appropriés, puis cliquez sur **Continue**.



REMARQUE : Si vous n'utilisez pas le média fourni par Dell, le système vous invite alors à entrer la clé produit de Windows.

La fenêtre **Operating System Installation Summary** (Résumé de l'installation du système d'exploitation) s'affiche.

13 Si les paramètres de configuration sont corrects, cliquez sur **Continue**.

La fenêtre **Microsoft Windows Installation Wizard** (Assistant d'installation de Microsoft Windows) s'affiche et la copie des fichiers démarre.

Si les paramètres de configuration sont incorrects, effectuez les opérations suivantes :

- a** Cliquez sur **Back** (Précédent) jusqu'à ce que l'écran approprié s'affiche.
- b** Entrez les informations correctes.
- c** Cliquez sur **Continue** jusqu'à ce que la fenêtre **Microsoft Windows Installation Wizard** (Assistant d'installation de Microsoft Windows) s'affiche.

14 Lorsque vous y êtes invité, insérez le CD *Microsoft Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with SP2 Disk 1* dans le lecteur.

Dell OpenManage Server Assistant détecte automatiquement le CD et commence à copier les fichiers du système d'exploitation.



REMARQUE : Cette procédure peut prendre plusieurs minutes.

15 Lorsque vous y êtes invité, retirez le média du lecteur de CD et cliquez sur **Finish** (Terminer).

Le système redémarre automatiquement, le programme d'installation de Windows s'affiche en mode texte et l'installation se poursuit.




REMARQUE : Si la redirection de console est activée dans le programme de configuration du système, vous êtes invité à fournir un mot de passe d'administrateur dans le mode texte du programme d'installation de Windows. Entrez ce mot de passe et appuyez sur <Entrée> pour continuer. La fenêtre **Emergency Management System** (Système de gestion d'urgence) apparaît. Cliquez sur **OK** pour continuer.

Le programme d'installation de Windows redémarre automatiquement le système et la fenêtre d'installation de Windows s'affiche.

Le programme d'installation de Windows poursuit l'installation, puis redémarre le système.

- 16 Entrez votre mot de passe administrateur dans la boîte de dialogue **Ouverture de session** et cliquez sur **OK**.

Le système vous invite ensuite à insérer le CD *Windows Server 2003 R2 Disk 2*.


 **REMARQUE** : Si vous souhaitez installer les composants facultatifs de la version R2, cliquez sur **OK** et reportez-vous à la section "Installation des composants de la version R2" pour terminer l'installation.

- 17 Cliquez sur **Annuler** pour poursuivre l'installation du système d'exploitation sans installer les composants facultatifs.

Une boîte de dialogue affiche des instructions indiquant comment installer le second CD ultérieurement.

- 18 Cliquez sur **OK**.

La fenêtre relative aux mises à jour de sécurité de Windows Server s'affiche.

 **REMARQUE** : À ce stade, le pare-feu intégré de Windows est actif. Nous vous recommandons d'installer les dernières mises à jour de sécurité critiques et de sélectionner **Mises à jour automatiques** avant de cliquer sur **Terminer**.

- 19 Cliquez sur **Terminer**.

Un message contenant un avertissement similaire à celui qui suit s'affiche :


Lorsque vous fermerez cette page, les connexions entrantes vers ce serveur seront autorisées. Avant de continuer, vérifiez que vous avez téléchargé et installé toutes les mises à jour de sécurité disponibles.

- 20 Cliquez sur **Oui** pour fermer la fenêtre.


La fenêtre **Gérer votre serveur** s'affiche.

Le système d'exploitation est installé.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour terminer l'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec votre logiciel ou consultez le site Web de Microsoft, support.microsoft.com.

 **REMARQUE** : Dell recommande de télécharger et d'installer les correctifs et service packs disponibles sur le site support.microsoft.com, le cas échéant.


Installation des composants de la version R2

 **REMARQUE** : L'installation des composants de la version R2 permet de bénéficier de fonctions supplémentaires : évolutivité, plate-forme Web sécurisée, gestion simplifiée des serveurs de succursales, gestion améliorée des identités, des accès et du stockage. Windows Server 2003 SP2 met à jour les composants R2 mais ne permet pas la mise à niveau de Windows Server 2003 vers Windows Server 2003 R2.

Procédez comme suit pour installer les composants facultatifs de la version R2 :

- 1 Insérez le CD *Microsoft Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with SP2 Disk 2* dans le lecteur et cliquez sur **OK**.
La fenêtre d'accueil de l'assistant d'installation s'affiche.
- 2 Cliquez sur **Suivant**.
La fenêtre affichant le contrat de licence utilisateur final apparaît.
- 3 Si vous approuvez les termes du contrat, acceptez-le et cliquez sur **Suivant**.
Le résumé de l'installation s'affiche.
Si vous n'acceptez pas les termes du contrat, cliquez sur **Annuler**. Dans ce cas, vous ne pouvez pas poursuivre l'installation des composants facultatifs.
- 4 Cliquez sur **Suivant**.
La fenêtre indiquant la fin de l'installation s'affiche.
- 5 Cliquez sur **Terminer**.

Les composants R2 facultatifs disponibles sur le CD *Microsoft Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with SP2 Disk 2* sont les suivants :

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur les composants de la version R2, voir www.microsoft.com/WindowsServer2003/R2/default.mspx.

- Active Directory en mode application (ADAM)
- Services de fédération Active Directory (ADFS)
- Gestion des identités pour UNIX
- Système de fichiers distribués (DFS)
- Gestion de serveur de fichiers
- Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Gestion du matériel
- Gestion de l'impression
- Gestionnaire de stockage pour réseaux SAN
- Microsoft.NET Framework 2.0
- Système commun de journalisation
- Services Microsoft pour NFS
- Sous-système pour les applications UNIX
- Windows SharePoint® Services



REMARQUE : Si vous installez le composant Gestion du matériel sur un système Dell récent, des informations relatives aux pilotes IPMI de constructeurs tiers s'affiche. Pour plus d'informations sur ce message, reportez-vous au document *Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard and Enterprise x64 Editions Important Information* (Microsoft Windows Server 2003 R2 64 bits Standard Edition et Enterprise Edition - Informations importantes). Ce guide est disponible sur le site www.dell.com/ostechsheets.

Procédez comme suit pour installer un composant spécifique de la version R2 :

- 1 Connectez-vous en tant qu'administrateur.
- 2 Cliquez sur **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.
- 3 Cliquez sur **Ajouter ou supprimer des composants Windows**.
La fenêtre **Assistant Composants de Windows** s'affiche.
- 4 Sélectionnez les composants de la version R2 que vous souhaitez installer et suivez les instructions affichées pour terminer l'installation.