

Manuel de l'utilisateur du système d'exploitation préinstallé HP pour Microsoft® Windows Server® 2008



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties relatives aux produits et services Hewlett-Packard Company sont exclusivement définies dans les déclarations de garantie limitée qui accompagnent ces produits et services. Aucune information de ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne pourra être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Logiciel confidentiel. Licence HP valide requise pour toute possession, utilisation ou copie. Conformément aux directives FAR 12.211 et 12.212, les logiciels professionnels, leur documentation et les données techniques associées sont concédés au gouvernement des États-Unis dans le cadre de la licence commerciale standard du fournisseur.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées aux États-Unis de Microsoft Corporation. Windows Server 2008 est une marque de Microsoft Corporation aux États-Unis. Java est une marque de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis.

Public visé

Ce manuel est destiné au personnel qui installe, administre et répare les serveurs et systèmes de stockage. HP suppose que vous êtes qualifié en réparation de matériel informatique et que vous êtes averti des risques inhérents aux produits capables de générer des niveaux d'énergie élevés.

Sommaire

Assistance technique	5
Avant de contacter HP	5
Contacter HP	5
Réparation par le client (CSR)	6
Assistance technique HP	6
Aperçu	7
Introduction	7
Fonctions	7
Rassemblement des informations	9
Certificat d'authenticité	9
Installation	10
Finalisation de l'installation du système d'exploitation	10
Installation du système d'exploitation	10
Drivers signés	11
Assistant Nouveau matériel détecté	11
Configuration automatique	12
Tâches à exécuter après l'installation	13
Connexion au serveur	13
Changement du mot de passe administrateur	13
Modification des paramètres régionaux	14
Installation du service d'information par Internet Microsoft	14
Installation de fonctionnalités de supervision Lights-Out	15
Configuration des disques durs	15
Création d'un fichier de pages supplémentaire	16
Installation de lecteurs de bandes	16
Erreurs du journal d'événements	17
Sauvegarde du serveur	17
Configuration des protocoles de réseau	17
Installation du serveur d'accès distant	18
Installation d'une machine virtuelle Java (JVM)	18
Installation de Hyper-V (Windows 2008 64 bits uniquement)	18
Installation du système d'exploitation Windows 2008 sur des machines virtuelles à l'aide de supports de marque HP	19
Installation sur des machines virtuelles Hyper-V	19
Installation sur des machines virtuelles VMware	19
Tâches de post-installation pour serveurs HP ProLiant 300 uniquement	20
Utilitaire Web-Based Management	20
Installation des Agents de supervision HP	20
Installation de l'utilitaire Network Teaming and Configuration	21
Utilisation du logiciel HP Software Update Manager (HPSUM)	21
Configuration des contrôleurs RAID	22
Utilisation des Agents de supervision	22

Résolution des problèmes.....	23
Réinstallation du système d'exploitation	23
Acronymes et abréviations	24

Assistance technique

Avant de contacter HP

Avant d'appeler HP, munissez-vous des informations suivantes :

- Numéro d'enregistrement auprès de l'assistance technique (le cas échéant)
- Numéro de série du produit
- Nom et numéro du modèle de produit
- Numéro d'identification du produit
- Messages d'erreur obtenus, le cas échéant
- Cartes ou matériels complémentaires
- Matériel ou logiciel de fabricants tiers
- Type et niveau de version du système d'exploitation

Contacter HP

Pour obtenir le nom du Revendeur Agréé HP le plus proche :

- Aux États-Unis, consultez la page Web de recherche de service HP US (http://www.hp.com/service_locator).
- Dans les autres pays, visitez la page Web de contacts dans le monde (en anglais) (<http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html>).

Assistance technique HP :

- Aux États-Unis, pour connaître les options de contact, consultez la page Web de contacts HP (http://welcome.hp.com/country/us/en/contact_us.html). Pour contacter HP par téléphone :
 - Appelez le 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). Ce service est disponible 24 h/24 et 7 j/7. Vos appels peuvent faire l'objet d'un enregistrement ou d'un contrôle, et ce dans le but d'améliorer en permanence la qualité du service.
 - Si vous avez acheté un Care Pack (mise à jour de service), composez le 1-800-633-3600. Pour plus d'informations sur les Care Packs, connectez-vous au site Web HP (<http://www.hp.com>).
- Dans les autres pays, visitez la page Web de contacts dans le monde (en anglais) (<http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html>).

Réparation par le client (CSR)

Qu'est-ce que la réparation par le client ?

HP vous propose un service de réparation par le client (CSR) ultra-rapide, que vous soyez sous garantie ou contrat. Lorsque vous vous inscrivez à ce programme, HP vous envoie directement les pièces de rechange pour que vous puissiez les installer vous-même. Grâce à ce programme, vous pouvez remplacer les pièces de votre système comme bon vous semble.

C'est un programme pratique et facile à utiliser :

- Un expert HP se charge de diagnostiquer votre problème et détermine si une pièce de rechange est nécessaire. Cet expert vérifie également si vous pouvez remplacer la pièce vous-même.
- Pour obtenir des informations spécifiques à propos des pièces pouvant être remplacées par le client, consultez le manuel de maintenance et d'entretien disponible sur le site Web HP (<http://www.hp.com/support>).

Assistance technique HP

L'assistance technique HP propose divers services : support logiciel, Support plus et support des logiciels et matériels intégrés. Pour plus d'informations, reportez-vous aux liens suivants :

- Services de support logiciel (<http://www.hp.com/hps/software>) : une prise en charge de trois incidents et une assistance téléphonique standard 9h/24, 5j/7 sont proposées pour le système d'exploitation et une large gamme d'applications Microsoft®.
- Support matériel (<http://www.hp.com/hps/hardware>) : une série de services de support matériel est disponible pour le serveur.
- Support Plus (<http://www.hp.com/hps/premium>) : un support couvrant les matériels et logiciels intégrés est proposé pendant un an pour le serveur.
- Assistance téléphonique pour la prise en main des logiciels durant 90 jours : pour les serveurs ProLiant, un service de conseil technique (et d'installation notamment), est proposé pour les logiciels tiers préinstallés HP. Ce service est accessible par téléphone ou depuis le site Web HP (<http://www.hp.com>) pendant les 90 jours suivant la date d'achat.



IMPORTANT : cette assistance n'est valable que pour les configurations matérielles et logicielles HP d'origine.

Introduction



IMPORTANT : si le système d'exploitation de votre serveur a été préinstallé, n'effectuez pas d'initialisation à l'aide du CD HP SmartStart lors de la première mise sous tension du serveur. Le CD SmartStart doit uniquement être utilisé dans le cadre de la réinstallation du système d'exploitation.



IMPORTANT : vous devez terminer l'installation du système d'exploitation avant d'installer toute option matérielle.

Le présent manuel vous fournit les instructions nécessaires à la finalisation de l'installation du système d'exploitation préinstallé suivant :

Système d'exploitation Microsoft® Windows Server™ 2008

Fonctions

Le système d'exploitation est préchargé sur le disque dur du serveur avant que celui-ci ne soit mis sur le marché. Les dernières versions des drivers sont également téléchargées sur le disque dur du serveur et intégrées au système d'exploitation préchargé.

La procédure d'installation d'un système d'exploitation de serveur préchargé est plus courte que celle d'un système d'exploitation de serveur normal. Elle dure environ 30 minutes, contre 90 minutes pour une installation normale à partir d'un CD. Les informations spécifiques à l'utilisateur, telles que le nom du serveur, l'adresse IP et les paramètres régionaux, doivent être communiquées au moment de l'installation.

Le logiciel préinstallé HP pour Microsoft® Windows Server™ 2008 est :

- Prêt à être exécuté : un mini-assistant d'installation vous guide à travers les différentes étapes, après quoi tous les composants propres à HP sont installés et, si possible, configurés. Une fois le système d'exploitation relancé autant de fois que nécessaire, l'installation de Microsoft® Windows Server™ 2008 est terminée et l'utilisateur peut procéder à sa configuration.
- Préconfiguré avec les protocoles réseau TCP/IP et le service SNMP : Ces services requis pour une gestion réseau performante permettent aux Agents de supervision HP pour serveurs de communiquer avec HP Systems Insight Manager.
- Activation du système d'exploitation : Si ce produit a été acheté directement auprès de HP, il est pré-activé. HP a configuré le système d'exploitation de manière à ce que l'utilisateur n'ait pas à l'activer. Si ce produit a été acheté auprès d'un revendeur agréé local, vous disposez de 60 jours à partir de l'installation du produit pour effectuer l'activation du produit - en ligne par téléphone directement auprès de Microsoft. Suivez les instructions d'activation lors de l'installation du système d'exploitation. En outre, Microsoft® autorise une extension jusqu'à 240 jours de la période d'activation de 60 jours. Pour plus d'informations, consultez l'article de la base de connaissance Microsoft® (<http://support.microsoft.com/kb/948472>).

- Possibilité de gestion du serveur grâce à l'installation des Agents de supervision HP pour serveurs : Les Agents de supervision HP surveillent les performances et la configuration du serveur ainsi que les performances du système d'exploitation. Ils permettent d'anticiper les problèmes avant que les utilisateurs ne soient affectés en émettant des alertes en cas de panne.
- Préconfiguré avec le protocole NTFS : De nombreuses nouvelles fonctionnalités de Microsoft® Windows Server™ 2008 font appel au protocole NTFS, notamment à la fonction qui permet de promouvoir le serveur auprès d'un contrôleur de domaine afin d'utiliser Microsoft® Active Directory. NTFS offre également une plus grande sécurité. Reportez-vous à la documentation du logiciel Microsoft® Windows Server™ 2008 pour configurer de façon appropriée le serveur et comprendre comment il est possible, dans une infrastructure réseau, d'utiliser NTFS avec Microsoft® Windows Server™ 2008 tout en utilisant les versions précédentes de Microsoft® Windows NT®.

Pour plus d'informations sur Microsoft® Windows Server™ 2008, consultez le site Web HP (<http://h18000.www1.hp.com/products/servers/software/factory-installed.html>) ou le site Web Microsoft (<http://www.microsoft.com/windowsserver2008>).

Rassemblement des informations

Certificat d'authenticité



IMPORTANT : notez l'emplacement de l'étiquette COA sur le serveur et consignez la clé produit pour une utilisation ultérieure.

L'étiquette COA est requise pour :

- mettre à niveau le système d'exploitation préinstallé à l'aide du programme de mise à niveau Microsoft® pour la validation de licence ;
- réinstaller le système d'exploitation en cas de panne qui l'aurait désactivé de façon permanente.

L'emplacement de l'étiquette COA varie en fonction du modèle de serveur. Sur les modèles de serveur montés en rack, l'étiquette COA est placée à l'avant du panneau latéral droit ou dans le coin avant droit du panneau supérieur. Sur les modèles de type tour, l'étiquette COA est placée à l'arrière du panneau supérieur du serveur.



REMARQUE : la clé produit n'est pas nécessaire lors de la toute première installation du système d'exploitation car elle a déjà été entrée sur le serveur en usine.

Inscrivez la clé produit dans le cadre prévu lors de la première installation du serveur (l'étiquette COA restant facilement accessible).

<p>Your Server's Product Key</p> <hr/>
--

Installation

Finalisation de l'installation du système d'exploitation



IMPORTANT : avant de mettre le serveur sous tension et de configurer le système d'exploitation, connectez les composants matériels du serveur comme décrit dans le manuel de l'utilisateur du serveur. N'installez pas de périphérique matériel supplémentaire tant que l'installation du logiciel n'est pas terminée.



IMPORTANT : Si vous êtes invité à spécifier des fichiers de driver HP, entrez `C:\HPDRVRS`. Les fichiers de drivers se trouvent dans les sous-répertoires de ce chemin. Pour visualiser le répertoire, cliquez sur **Parcourir**.



IMPORTANT : pour finaliser l'installation du logiciel, les services TCP/IP doivent être installés et le serveur doit être connecté à une connexion réseau active.

Installation du système d'exploitation

Pour terminer l'installation du système d'exploitation préinstallé et configurer le serveur :

1. Mettez le serveur sous tension.
2. Sur l'écran de bienvenue HP, appuyez sur la clé appropriée pour continuer. L'écran du contrat de licence du logiciel serveur s'affiche.
3. Lisez tous les contrats de licence logicielle fournis avec le serveur. Pour accepter les contrats de licence, appuyez sur la touche appropriée.
4. Les options suivantes sont affichées :
 - a. Sélectionnez l'option de configuration de l'espace disque **Typical** (Standard) ou **Custom** (Personnalisée). L'option Typical (Standard) permet de définir une taille de partition allant jusqu'à 15 Go. Pour une partition de 15 Go et plus (capacité maximale du disque), utilisez l'option Custom (Personnalisée).
 - b. Sélectionnez la version du système d'exploitation : 32 bits ou 64 bits.
5. Lisez le contrat de licence logicielle, puis appuyez sur la touche appropriée si vous l'acceptez.
6. Suivez les messages qui s'affichent à l'écran et entrez les données à l'aide du clavier ou de la souris uniquement lorsque vous y êtes invité. Plusieurs écrans d'état s'affichent au cours de l'installation du logiciel, décrivant le processus.



ATTENTION : le serveur doit être réinitialisé à la fin de l'installation. Ne mettez à aucun moment le serveur hors tension pendant la procédure d'installation. Toute coupure de l'alimentation au cours de cette procédure pourrait entraver la finalisation de l'installation et empêcher le redémarrage du système d'exploitation.

REMARQUE : une fois l'installation terminée, vous pouvez afficher et imprimer l'EULA en cliquant sur **Démarrer**, puis en sélectionnant **Tous les programmes>Pre-Install Features>EULA** (Fonctions pré-installées>EULA).

Drivers signés

Lors de l'installation du système d'exploitation, il peut arriver que des messages d'avertissement relatifs à des drivers non signés apparaissent à l'écran. Le message d'avertissement « Digital Signature is Not Found » (La signature numérique n'a pas été trouvée) s'affiche lors de l'installation des drivers. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur **Oui** pour accepter les drivers et poursuivre l'installation. Si vous êtes invité à redémarrer le serveur, cliquez sur **Non**. Une fois l'installation du système d'exploitation terminée, téléchargez les drivers munis d'une signature numérique à l'adresse suivante (<http://www.hp.com/support/files>).

Assistant Nouveau matériel détecté

Il se peut que l'Assistant Nouveau matériel détecté s'affiche en cours d'installation du système d'exploitation. Si cet assistant s'affiche, cliquez sur **Annuler**.



IMPORTANT : n'essayez pas d'installer des drivers pendant l'installation du système d'exploitation, le serveur risquerait de se réinitialiser automatiquement avant la fin de l'installation de ces derniers. Un périphérique risquerait alors d'être mal installé.

Pour installer les drivers une fois l'installation du système d'exploitation terminée :

1. Cliquez sur **Démarrer>Outils d'administration>Gestion de l'ordinateur**.
2. Dans la colonne de gauche, sélectionnez **Gestionnaire de périphériques**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le composant présentant la coche jaune, puis sélectionnez **Mettre le pilote à jour**.
4. Cliquez sur l'option **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur**.
5. Entrez le chemin suivant dans la zone de texte :
C:\HPDRVRS
6. Cliquez sur **Suivant**.

7. Dans l'écran Résultat de la recherche de fichiers pilotes, cliquez sur **Suivant**.
8. Pour terminer la procédure de l'assistant Nouveau matériel détecté, cliquez sur **Fermer**.

La procédure d'installation commence. Laissez la procédure se dérouler jusqu'à la fin (en effectuant les éventuels redémarrages requis), sans l'interrompre ou mettre hors tension le serveur. Une fois la procédure d'installation terminée, vous pouvez configurer le serveur.



IMPORTANT : il se peut que le système finalise l'installation du driver après la première connexion. N'effectuez aucune action lorsque vous êtes dans l'écran de tâche de configuration initiale. En cas de chargement de drivers supplémentaires, le système se réinitialisera automatiquement après l'installation de ces derniers. La prochaine fois que vous serez invité à vous connecter, faites-le normalement et utilisez le nouveau système d'exploitation.

Configuration automatique

Certaines parties de la procédure d'installation sont automatisées et les écrans correspondant n'apparaissent donc pas. Pour plus d'informations sur la modification d'informations préconfigurées, reportez-vous à l'aide en ligne du système d'exploitation. Les paramètres configurés automatiquement qui peuvent nécessiter une modification ultérieure incluent les suivants :

- Mode de licence : par défaut, ce mode est défini par périphérique ou par utilisateur avec cinq périphériques ou utilisateurs. Pour plus d'informations sur l'octroi de licence, consultez l'aide en ligne ou la documentation du système d'exploitation.
- Mot de passe administrateur : le mot de passe administrateur est vierge. Définissez le mot de passe lorsque vous êtes invité à le modifier une fois l'installation logicielle terminée. Pour savoir comment modifier le mot de passe administrateur une fois l'installation terminée, reportez-vous à la section « Changement du mot de passe administrateur » (page 13).
- Mise à niveau du disque dynamique : le système d'exploitation est préinstallé sur une partition d'environ 16 Go. Sur un contrôleur RAID, la taille de l'unité logique est définie à la taille maximale de l'unité. L'unité logique des contrôleurs de module RAID contient de 3 à 7 Mo d'espace disponible destiné à la prise en charge de la mise à niveau d'un disque dynamique.

REMARQUE : la mise à niveau du disque dynamique n'est pas obligatoire. Pour plus d'informations sur ce sujet, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation. Une fois la mise à niveau du disque dynamique effectuée, il est nécessaire de mettre à jour le disque de réparation d'urgence.

Tâches à exécuter après l'installation

Connexion au serveur

Une fois l'installation initiale terminée, connectez-vous au serveur :

1. Sur l'écran de connexion, à l'invite de modification du mot de passe utilisateur à la première connexion, cliquez sur **OK**.
2. Définissez le mot de passe pour l'administrateur.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Par défaut, le nom de l'ordinateur est défini sur une valeur par défaut, qui peut être modifiée selon les besoins.

Changement du mot de passe administrateur

Le mot de passe administrateur peut être modifié en appuyant sur les touches **Ctrl+Alt+Suppr** et en cliquant sur **Modifier le mot de passe** ou en suivant la procédure suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Tous les programmes>Outils d'administration>Gestion de l'ordinateur**.
2. Développez le répertoire **Outils système**, puis le répertoire **Utilisateurs et groupes locaux**.
3. Sélectionnez le dossier **Utilisateurs**.
4. Cliquez avec le bouton droit sur **Administrateur**, qui s'affiche sur le côté droit de la fenêtre, et sélectionnez **Définir le mot de passe**. Un message d'avertissement s'affiche.
5. Cliquez sur **Continuer** pour poursuivre la procédure.
6. Entrez le nouveau mot de passe dans le champ Nouveau mot de passe et répétez-le dans le champ Confirmer le mot de passe.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **OK** pour terminer la procédure.



ATTENTION : ne perdez ni n'oubliez pas le mot de passe administrateur. Il est nécessaire pour reconfigurer le serveur.

Pour plus d'informations sur le changement du mot de passe administrateur, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation.

Modification des paramètres régionaux

Si le serveur ne fonctionne pas sous les paramètres régionaux par défaut, modifiez les paramètres régionaux. Ces paramètres régionaux contrôlent la langue du clavier et règlent le format local pour le tri et l’affichage de l’heure, de la date, des chiffres et de la devise pour une région donnée.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur **Options régionales et linguistiques**.
3. Cliquez sur l’onglet **Administration**.
4. Pour sélectionner le paramètre régional correct, cliquez sur l’onglet **Modifier le paramètre régional du système**, puis sélectionnez le paramètre régional dans la liste.
5. Cliquez sur l’onglet **Claviers et langues**, puis sur **Modifier les claviers**. La fenêtre Langues d’entrée s’affiche.
6. Pour sélectionner la fenêtre Langues d’entrée, cliquez sur **Ajouter**.
7. Dans la fenêtre Ajouter une langue d’entrée, sélectionnez la disposition de clavier/IME, puis corrigez la langue d’entrée.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Dans la liste, sélectionnez la langue d’entrée par défaut correcte.
10. Pour quitter la fenêtre Services de texte et langues d’entrée, cliquez sur **OK**.
11. Pour quitter la fenêtre Options régionales et linguistiques, cliquez sur **OK**.

Installation du service d’information par Internet Microsoft



IMPORTANT : le serveur doit être connecté à une connexion réseau active pour compléter l’installation des composants de réseau, notamment les services Microsoft® IIS et Active Directory.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Outils d’administration>Gestionnaire du serveur**.
2. Dans la colonne gauche, cliquez sur **Rôles**.
3. Sélectionnez **Ajouter rôles** puis, pour continuer, cliquez sur **Suivant**.
4. Cochez la case **Composant de serveur Web (IIS)**.
5. Pour installer automatiquement les dépendances pour le service, cliquez sur **Ajouter les rôles requis**.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez le service Rôles selon les besoins, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Pour terminer l’installation, cliquez sur **Terminer**.

Installation de fonctionnalités de supervision Lights-Out

Si une carte RILOE a été achetée pour le serveur ou si votre serveur est équipé en standard d'un contrôleur iLO, procédez comme suit pour terminer l'installation. Ce composant ne doit être installé qu'une fois l'installation du système d'exploitation terminée.



IMPORTANT : l'assistant Matériel de Microsoft® détecte la carte RILOE en tant que contrôleur de mémoire PCI et le contrôleur iLO en tant que périphérique système de base. L'assistant Matériel reste affiché tant que l'installation des drivers n'est pas terminée.

1. Dans la fenêtre d'assistant Nouveau matériel détecté, cliquez sur **Rechercher et installer le pilote logiciel**.
2. Sélectionnez **Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Emplacement spécifique**, et désélectionnez les options **Lecteur de disquettes** et **CD-ROM**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Entrez le chemin suivant dans la zone de texte :
C : \HPDRVRS
7. Cliquez sur **OK**.
8. Dans l'écran Résultat de la recherche de fichiers pilotes, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Terminer**.

Configuration des disques durs

L'unité logique principale, qui contient le système d'exploitation, est la seule unité du serveur qui ait été configurée pendant l'installation du système d'exploitation. Cette unité contient également de l'espace supplémentaire non partitionné. Cet espace non partitionné ainsi que tout disque dur supplémentaire du serveur doivent être partitionnés et formatés à l'aide de Disk Administrator (Administrateur de disques) pour pouvoir être utilisés.

Lors de l'achat d'un contrôleur RAID avec le serveur, reportez-vous à la section « Configuration des contrôleurs RAID » (page 22) pour connaître les procédures applicables.

1. Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Tous les programmes>Outils d'administration>Gestion de l'ordinateur**.
2. Développez le répertoire **Stockage**, puis cliquez sur **Gestion des disques**. Les informations relatives au disque et à l'unité logique apparaissent sur le côté droit de la fenêtre.
3. Si la nouvelle unité logique créée par ACU n'apparaît pas en tant qu'espace non alloué dans la partie inférieure droite de la fenêtre Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Action**, puis sur **Analyser les disques de nouveau**.
4. Dans le volet droit inférieur, cliquez avec le bouton droit sur **Disque 1**, puis sélectionnez **Initialiser le disque**.
5. Dans l'écran Initialiser le disque, sélectionnez **Disque 1**, puis cliquez sur **OK**. Le disque est identifié en tant que disque de base.
6. Cliquez avec le bouton droit sur la zone contenant la taille du disque, qui est libellée Non allouée, puis sélectionnez **Nouveau volume (simple, fractionné, agrégé par bandes, miroir)**.

7. Dans l'écran Assistant Création d'une partition, cliquez sur **Suivant**.
8. Pour utiliser l'espace disque maximum, cliquez sur **Suivant** ou, dans l'écran Spécifier la taille du volume, entrez la quantité souhaitée pour la taille de partition.
9. Cliquez sur **Suivant** pour accepter la lettre d'unité affectée par défaut dans l'écran Attribuer une lettre de lecteur ou de chemin d'accès. L'écran Formater une partition s'affiche.
10. Pour formater l'unité, sélectionnez le format de système de fichiers approprié (la sélection par défaut est NTFS) et la taille d'unité d'allocation.
 - a. Entrez le nom du volume ou acceptez le volume par défaut.
11. (Facultatif) Sélectionnez **Effectuer un formatage rapide** et **Activer la compression des fichiers et dossiers**.
12. Si l'unité ne doit pas être formatée, sélectionnez **Ne pas formater cette partition**.
13. Cliquez sur **Suivant**.
14. Dans l'écran de fin de création de partition, cliquez sur **Terminer**. La partition est formatée selon le système de fichiers sélectionné et elle est considérée comme « saine » à la fin du formatage.

Pour plus d'informations sur la configuration de nouveaux disques durs et la mise à niveau de disques dynamiques, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation.

Création d'un fichier de pages supplémentaire

Lorsqu'un module mémoire ou des applications supplémentaires sont installés sur votre serveur, des erreurs peuvent être consignées dans le journal des événements indiquant que le lecteur C: est sur le point d'être saturé. Pour résoudre ce problème, déplacez les applications situées sur le disque C vers une autre partition ou créez un fichier de pages. La solution la plus efficace consiste à créer un fichier de pages sur une partition séparée afin de prendre en charge la quantité de mémoire du serveur.

Lorsqu'un autre fichier de pages a été créé, attribuez au fichier de pages de la partition d'initialisation la quantité de mémoire du serveur. Pour plus d'informations sur la création de fichiers de pages, reportez-vous au fichier d'aide accessible en cliquant sur **Démarrer** et en sélectionnant **Aide et support**.

Installation de lecteurs de bandes

Si vous avez acheté un lecteur de bandes pour le serveur, vous pouvez avoir à installer manuellement la prise en charge pour celui-ci.

1. Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Tous les programmes>Outils d'administration>Gestion de l'ordinateur>Gestionnaire de périphériques**. Tous les périphériques s'affichent sur le côté droit de l'écran du Gestionnaire de périphériques.
2. Sélectionnez le lecteur de bandes. Le lecteur de bandes apparaît dans la catégorie Autres périphériques sous l'icône ? (point d'interrogation), qui désigne un périphérique inconnu, jusqu'à ce que le driver approprié soit installé.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'unité de sauvegarde sur cartouche, puis sélectionnez **Propriétés** (Propriétés).
4. Cliquez sur l'onglet **Pilote**, puis sur **Mettre le pilote à jour**. L'assistant de mise à jour du driver se lance.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez **Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique**.

7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez **Emplacement spécifique** et désélectionnez toutes les autres options.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Entrez le chemin suivant dans le champ de l'assistant de driver de périphérique :
C:\HPDRVRS
11. Cliquez sur **OK**. Les résultats de la recherche de drivers affichent le périphérique approprié.
12. Dans le cas où le périphérique affiché est incorrect, cliquez sur **Précédent** et sélectionnez de nouveau le périphérique approprié.
13. Cliquez sur **Suivant** pour installer le driver.
14. Cliquez sur **Terminer>Fermer** pour revenir à l'écran Gestion de l'ordinateur.

L'installation du lecteur de bandes est terminée. Le périphérique apparaît maintenant dans la catégorie Lecteur de bandes dans l'écran Gestion de l'ordinateur.

Erreurs du journal d'événements

Une fois l'exécution de l'utilitaire d'installation ProLiant terminée, il se peut que des messages d'erreur du journal d'événements concernant certains drivers de contrôleurs s'affichent. L'apparition de ces messages est normale à ce stade et n'affecte pas les performances du serveur ni celles du système d'exploitation. Voici quelques exemples de messages :

- The device, \Device\scsi\adpu160ml, did not respond within the timeout period.
- The device, \Device\scsi\cpqfcalm1, did not respond within the timeout period.
- Unable to read IO control information from NBT device. Refer to article #Q257760 on the Microsoft® website (<http://www.microsoft.com>).

Sauvegarde du serveur

Une fois l'installation du logiciel terminée et le serveur prêt à fonctionner, sauvegardez les données du serveur à l'aide d'un système de sauvegarde sur cartouche et d'un logiciel de sauvegarde agréé.

Configuration des protocoles de réseau

Le protocole TCP/IP et les services SNMP sont installés automatiquement. Les Agents de supervision HP pour serveurs requièrent les services TCP/IP et SNMP pour communiquer avec HP Systems Insight Manager. Pour désactiver le service SNMP, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation. Le service TCP/IP doit être activé pour que Microsoft® Windows Server™ 2008 fonctionne.

Installation du serveur d'accès distant

Pour utiliser le service RAS avec un modem installé :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur la section **Réseau et partage**.
3. Cliquez sur **Configurer une connexion>Réseau**.
4. Terminez la configuration tel que vous y êtes invité.

Pour plus d'informations sur les paramètres réseau requis, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation.

Installation d'une machine virtuelle Java (JVM)

Vous devrez peut-être télécharger et installer la machine virtuelle Java™ (<http://www.java.com>) sur votre serveur pour obtenir un affichage complet et correct de certaines pages Web à l'aide d'Internet Explorer 6.0. Par exemple, lorsque vous affichez l'aide de l'agent Web à partir de la page d'accueil de supervision du système, le texte contenu dans la colonne gauche de l'écran d'aide ne s'affiche pas correctement si vous n'êtes pas équipé d'une machine virtuelle Java™.

Installation de Hyper-V (Windows 2008 64 bits uniquement)

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Outils d'administration>Gestionnaire du serveur**.
2. Dans la colonne gauche, cliquez sur **Rôles**.
3. Sélectionnez **Ajouter rôles**, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Cochez la case du composant **Hyper-V**, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Suivez les instructions et sélectionnez les paramètres appropriés, puis cliquez sur **Installer** pour démarrer l'installation.
7. Cliquez sur **Terminer**, puis appuyez sur **Oui** pour redémarrer le système afin de terminer l'installation.

Installation du système d'exploitation Windows 2008 sur des machines virtuelles à l'aide de supports de marque HP

Installation sur des machines virtuelles Hyper-V

1. Exécutez **HPVirtualOSE.exe** sur le système d'exploitation hôte.
Le fichier HPVirtualOSE.exe est situé dans le dossier D:\\$OEM\$\C\HP.
Pour obtenir de l'aide, reportez-vous au fichier situé sous D:\\$OEM\$\C\HP \README.txt, en considérant D: comme lecteur de CD.
Un message s'affiche au cours de l'exécution du fichier.
2. Pour plus d'informations sur la configuration de machines virtuelles invitées, reportez-vous à la documentation Microsoft Windows 2008 ou à l'aide concernant l'installation et la configuration de Hyper-V.
3. Mappez le support de système d'exploitation Windows de marque HP sur la machine virtuelle créée, puis démarrez l'installation du système d'exploitation.

Installation sur des machines virtuelles VMware

1. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de VMware sous Windows® 2008, reportez-vous à la documentation VMware (<http://www.hp.com/go/VMware>).
2. Après avoir créé une machine virtuelle, accédez au chemin de sa création, puis ouvrez le fichier <nom de l'invité VM>.vmx avec le Bloc-notes et ajoutez la ligne suivante :
`smbios.ReflectHost = "TRUE"`
3. Enregistrez et fermez le fichier.
4. Mappez le support de système d'exploitation Windows® de marque HP sur la machine virtuelle créée, puis démarrez l'installation du système d'exploitation.

Tâches de post-installation pour serveurs HP ProLiant 300 uniquement

Utilitaire Web-Based Management

Utilisez un compte et un mot de passe administrateur local lors de la connexion à l'utilitaire Web-Based Management. Le nom de connexion du compte doit être entré au format suivant :

nom de domaine\nom de connexion

Il peut s'avérer nécessaire de choisir une résolution d'affichage plus élevée pour afficher correctement la page de gestion.

Installation des Agents de supervision HP



IMPORTANT : pour des raisons de sécurité, munissez-vous avant tout d'un certificat de mot de passe crypté 64 bits pour définir votre mot de passe. Le certificat de mot de passe peut être obtenu auprès de HP Systems Insight Manager Certificate Server. Pour savoir comment définir et obtenir le certificat, reportez-vous au document *HP Insight Management Agents User Guide disponible* (Manuel de l'utilisateur des Agents de supervision HP Insight), disponible à l'adresse suivante :
(<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/agents/documentation.html>).

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Tous les programmes>Fonctions préinstallées>HPSUM**.
2. Sélectionnez l'option **localhost**, puis cliquez sur Suivant.
3. Si vous avez besoin d'un accès à distance aux Agents de supervision HP, définissez votre mot de passe et le mode d'approbation de votre choix :
 - a. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Management Agent for Windows** (Agent de supervision pour Windows).
 - b. Sélectionnez **Configurer** dans la liste déroulante.
 - c. Accédez à la section **Administrator Password** (Mot de passe administrateur), puis entrez et confirmez votre mot de passe.
 - d. Dans l'écran **Trust Relationship** (Relation d'approbation), sélectionnez le mode d'approbation voulu. Les modes possibles sont **All** (Tous), **Name** (Nom) ou **Certificate** (Certificat). Cette étape permet des relations d'approbation avec les serveurs HP Systems Insight Manager.
 - e. Selon le mode sélectionné, entrez des informations concernant les noms des serveurs approuvés ou le certificat d'approbation codé en base 64.
 - f. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

4. Pour installer uniquement les Agents de supervision HP, désélectionnez les autres composants en effaçant les cases à cocher correspondantes. Vous pouvez installer d'autres outils de gestion HP au cours de cette étape. Pour ce faire, laissez les composants voulus activés.
5. Cliquez sur **Install** (Installer) pour installer les composants que vous venez de sélectionner. Les Agents de supervision HP s'installent en utilisant le mot de passe que vous avez défini.

Pour plus d'informations sur les Agents de supervision HP, reportez-vous au document *HP Insight Management Agents User Guide* (Manuel de l'utilisateur des Agents de supervision HP Insight), disponible à l'adresse suivante :

<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/agents/documentation.html>.

Installation de l'utilitaire Network Teaming and Configuration

L'utilitaire CPQTEAM permet le regroupement de plusieurs cartes réseau. Vous devez exécuter le gestionnaire de mise à jour logicielle HP (HPSUM) pour installer l'utilitaire CPQTEAM.

Pendant la procédure d'installation du logiciel CPQTEAM, il peut arriver que le message suivant s'affiche : « The file CPQTEAM.DLL is needed » (Le fichier CPQTEAM.DLL est requis). Un chemin par défaut s'affiche dans la zone de message. Cliquez sur **OK** pour accepter le chemin et poursuivre l'installation.

Utilisation du logiciel HP Software Update Manager (HPSUM)

Le logiciel HPSUM du système d'exploitation est automatiquement installé au moment de l'installation du logiciel serveur. Ce logiciel contient des drivers de périphériques et des utilitaires qui permettent de bénéficier des fonctionnalités spécifiques proposées par les produits serveur ProLiant. Ces drivers sont fournis uniquement pour une utilisation avec du matériel ProLiant. Pour plus d'informations, reportez-vous au PSP du système d'exploitation situé sur le disque dur (répertoire C:\hpsum).

Pour lancer HPSUM :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Tous les programmes>Fonctions préinstallées>HPSUM**.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran une fois le programme d'installation lancé.

Pour lancer le programme d'installation manuellement :

1. Cliquez sur **Démarrer>Exécuter**.
2. Entrez le chemin suivant dans la zone de texte :
`C:\HPSUM\SETUPEX.EXE`
3. Cliquez sur **OK**.
4. Une fois le programme d'installation démarré, suivez les instructions à l'écran.

Configuration des contrôleurs RAID

Lors de l'achat d'un contrôleur RAID avec le serveur, exécutez l'utilitaire ACU en ligne pour configurer les disques physiques restants à utiliser.



IMPORTANT : Microsoft® Internet Explorer est requis pour exécuter le programme ACU. Internet Explorer sert d'interface avec le contrôleur RAID. Pour que la page s'affiche correctement, l'adresse IP du serveur doit être ajoutée à la liste des sites approuvés. Vous devez redémarrer Internet Explorer après avoir ajouté l'adresse IP à la liste des sites approuvés pour que ces paramètres soient pris en compte.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Tous les programmes>HP System Tools>HP Array Configuration Utility**.
2. Lorsque vous y êtes invité, indiquez si vous souhaitez activer l'administration à distance.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Lorsque vous êtes invité à indiquer le mot de passe Web-Based Management, entrez les informations pour le compte administrateur local ou un compte utilisateur local au format suivant :
nom de domaine\nom de connexion
5. Configurez les disques physiques restants en unités logiques, et exécutez Disk Administrator (Administrateur de disques) pour réaliser les partitions et formater l'espace disque supplémentaire.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire ACU, reportez-vous à l'aide en ligne HP :
(<http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliantstorage/software-management/acumatrix/index.html>).

Utilisation des Agents de supervision

Les Agents de supervision pour serveurs sont installés lors de la procédure de configuration. Pour plus d'informations sur les Agents de supervision, reportez-vous au document *HP Insight Management Agents User Guide* (Manuel de l'utilisateur des Agents de supervision HP Insight), disponible à l'adresse suivante : (<http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/agents/documentation.html>).

Résolution des problèmes

Réinstallation du système d'exploitation

Lorsque le système d'exploitation du serveur est corrompu, réinstallez-le à l'aide du CD SmartStart, du CD HP Management et de la version HP du CD du système d'exploitation Microsoft® Windows®.

Pour réinstaller le système d'exploitation, initialisez le serveur à l'aide du CD SmartStart et suivez les instructions d'installation qui s'affichent.



ATTENTION : lorsqu'elle est réalisée à partir du CD SmartStart, l'initialisation écrase définitivement toutes les partitions de disque et toutes les données présentes sur le disque dur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du CD SmartStart, reportez-vous à la documentation incluse dans le ProLiant Essentials Foundation Pack livré avec le serveur.

Il est également possible de réinstaller le système d'exploitation en initialisant le serveur à partir de la version HP du CD du système d'exploitation Microsoft® Windows®. Au cours de la procédure d'installation, vous serez peut-être invité à appuyer sur la touche **F6** pour définir le pilote de stockage approprié. Si tel est le cas, vous pouvez vous procurer le pilote sur le CD SmartStart ou le site Web HP (<http://www.hp.com/support/files>).

Acronymes et abréviations

ACU

Array Configuration Utility (Utilitaire de configuration de module RAID)

CAL

Client Access License (Licence d'accès client)

COA

Certificat d'authenticité

CPQTEAM

Network Teaming and Configuration (Configuration et regroupement réseau)

EULA

End user license agreement (Contrat de licence utilisateur final ou CLUF)

iLO

Integrated Lights-Out

IP

Internet Protocol (Protocole Internet)

NIC

Network Interface Controller (Carte réseau)

NTFS

NT File System (Système de fichiers NT)

PCI

Peripheral component interface (Interface d'éléments périphériques)

PSP

ProLiant Support Pack (Pack de support ProLiant)

RAS

Remote Access Service (Service d'accès distant)

SNMP

Simple Network Management Protocol (Protocole simple de gestion de réseau)

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Protocole de contrôle de transmission/protocole Internet)