

Guide d'installation du système d'exploitation Windows sur la station de travail Sun Ultra 27



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 821-0166-10
Avril 2009, Révision A

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs aux technologies intégrées dans le produit décrit dans le présent document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement américain - logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions du Federal Acquisition Regulation (FAR, règlements des marchés publics fédéraux) et de leurs suppléments.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tiers.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD, distribués sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, StorageTek le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC utilisent une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft est une marque de fabrique ou une marque déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque de fabrique ou une marque déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. .

L'interface graphique d'OPEN LOOK et de SunTM a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'elle contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques ou chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Il est strictement interdit d'effectuer des exportations et réexportations vers des pays soumis à l'embargo américain ou vers des entités identifiées sur les listes noires des exportations américaines, notamment les individus non autorisés et les listes nationales désignées.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certains composants de ce produit peuvent être dérivés du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo, StorageTek, Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft est une marque de fabrique ou une marque déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque de fabrique ou une marque déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des États-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

Préface	5
1 Démarrage	7
À propos de l'installation de Windows Server	7
Remarques importantes sur l'installation	8
Systèmes d'exploitation Windows pris en charge	9
Installation manuelle	9
Déploiement d'une image Windows sur votre station de travail	10
2 Téléchargement de packages de pilotes	11
Téléchargement de pilotes	11
▼ Procédure de téléchargement des pilotes	11
3 Préparation d'un média de pilotes de stockage (Windows Vista Ultimate uniquement)	13
Choix d'une méthode de préparation des pilotes de stockage	13
Création d'un média de pilotes de stockage	14
▼ Procédure de création d'un média de pilotes de stockage (disquette ou autre)	14
4 Préparation des disques pour le système d'exploitation	17
Retrait d'une partition préinstallée sans suppression de la partition de diagnostic.	17
▼ Procédure de suppression d'une partition préinstallée	18
Configuration du BIOS du système et des disques pour Intel AHCI SATA ou RAID	18
▼ Procédure de configuration du BIOS du système et des disques pour Intel SATA ou RAID	19
Configuration des disques pour RAID à l'aide d'un HBA SAS interne 4 ports PCIe Sun StorageTek optionnel	21
▼ Procédure de configuration de disques pour RAID	21

Infos supplémentaires	22
5 Installation de Windows Vista Ultimate	23
Configuration requise pour l'installation	23
Installation du système d'exploitation	23
▼ Procédure d'installation du système d'exploitation	24
6 Installation de Windows Server 2008	31
Configuration requise pour l'installation	31
Installation du système d'exploitation	31
▼ Procédure d'installation du système d'exploitation	31
7 Mise à jour des pilotes critiques et des logiciels	37
Mise à jour des pilotes de la station de travail	37
▼ Procédure d'installation des pilotes de la station de travail depuis l'assistant d'installation du DVD Tools & Drivers	39
▼ Procédure d'installation manuelle des pilotes de la station de travail	39
Installation du logiciel supplémentaire	42
▼ Procédure d'installation des logiciels supplémentaires Sun	42
Recours à des logiciels supplémentaires pour gérer la station de travail	43
Gestion des fonctionnalités RAID au moyen de StorageTek MegaRAID Storage Manager	43
Gestion de la station de travail avec Intel ASF	44
8 Incorporation des pilotes de la station de travail Sun Ultra 27 dans une image WIM	45
Détermination des pilotes requis	45
Ajout de pilotes à une image WIM	46
Avant de commencer	46
Index	51

Préface

Ce guide contient des instructions pour l'installation du système d'exploitation Microsoft Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008 sur une station de travail Sun Ultra™ 27.

Guides connexes

La documentation consacrée à la station de travail Sun Ultra 27 est décrite dans la fiche *Source de documentation sur la station de travail Sun Ultra 27* disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/ultra27.ws#hic>.

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés en français, allemand, espagnol, chinois simplifié et japonais. Veuillez noter que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

Pour toute la documentation sur le matériel Sun, et autres, rendez-vous sur le site suivant :

<http://docs.sun.com>

Sites Web tiers connexes

Les URL de sites Web tiers indiquées dans le présent document vous permettent d'accéder à des informations supplémentaires pertinentes.

Remarque – Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Conventions typographiques

Le tableau suivant décrit les conventions typographiques utilisées dans ce guide.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Police de caractère	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> sur laquelle vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Password :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre substituable : à remplacer par un nom propre ou une valeur	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom du fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de guides, nouveaux termes, termes importants.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des données stockées localement. Ne <i>pas</i> enregistrer le fichier. Remarque : Certains termes importants sont aussi soulignés et mis en gras.

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Pour faire part de vos commentaires, accédez au site Web <http://docs.sun.com> et cliquez sur le lien Commentaires.

Démarrage

Ce chapitre fournit d'importantes directives et informations sur les étapes préalables à l'installation du système d'exploitation Microsoft Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008 sur une station de travail Sun Ultra 27.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- “À propos de l'installation de Windows Server” à la page 7
- “Remarques importantes sur l'installation” à la page 8
- “Systèmes d'exploitation Windows pris en charge” à la page 9
- “Installation manuelle” à la page 9
- “Déploiement d'une image Windows sur votre station de travail” à la page 10

À propos de l'installation de Windows Server

Les chapitres suivants de ce document expliquent comment installer les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Vista Ultimate et Windows Server 2008. Les procédures d'installation s'appliquent aux versions 32 bits et 64 bits de Microsoft Windows Vista Ultimate et Windows Server 2008.

Lorsque vous installez Windows Vista Ultimate, les pilotes de stockage ne sont pas fournis sur le média de distribution du système d'exploitation. Lorsque vous installez Windows Server 2008, les pilotes de stockage requis sont fournis sur le média de distribution du système d'exploitation.

Remarques importantes sur l'installation

Prenez en compte les remarques suivantes avant de lancer l'installation du système d'exploitation Windows Server 2008 sur un stockage connecté à votre station de travail Sun.

- Lorsque vous installez le système d'exploitation Windows, toutes les données contenues sur le disque de démarrage, y compris les systèmes d'exploitation préinstallés, sont écrasées.
- Si vous utilisez un contrôleur de disque intégré Intel® ICH10R AHCI SATA connecté à un stockage et que vous souhaitez ajouter votre disque de démarrage à une configuration RAID, il convient de d'abord définir le paramètre de configuration SATA du système sur "RAID" au moyen de l'utilitaire BIOS Setup (auquel vous accédez en appuyant sur F12 pendant le démarrage). Ensuite, configurez les volumes RAID à l'aide de l'utilitaire Intel Matrix Storage Manager option ROM (accessible en appuyant sur Ctrl+I au démarrage de la station de travail) avant d'installer le système d'exploitation Windows.
- Si vous utilisez un HBA interne à 4 ports SAS PCIe Sun StorageTek™ (SGXPCIE4SAS3- Z, LSI) connecté à un stockage et que vous souhaitez ajouter votre disque de démarrage à une configuration RAID, il convient d'abord de configurer les volumes RAID au moyen de l'utilitaire BIOS Setup du contrôleur (auquel vous accédez en appuyant sur Ctrl+C au démarrage de la station de travail) avant d'installer le système d'exploitation Windows.

Remarque – Dans le cas de configurations nécessitant d'autres composants matériels, il convient d'installer ceux-ci avant d'installer le système d'exploitation. Il vous faudra éventuellement définir la priorité des périphériques de démarrage dans l'utilitaire de configuration du BIOS de la station de travail.

- Lors de l'installation du système d'exploitation, il est primordial de préparer les pilotes de stockage pour le contrôleur de disque. Les pilotes requis pour votre station de travail ne sont pas inclus avec Windows Vista Ultimate. Vous pouvez préparer les pilotes de stockage sur une disquette, une clé USB ou un CD/DVD.
- Vérifiez si des problèmes ont été recensés concernant votre station de travail et la version de Windows que vous installez, en consultant les sections correspondantes des [Notes de produit de la station de travail Sun Ultra 27](#).

Les procédures d'installation décrites dans ce document vous aideront à choisir une méthode d'installation pour les médias de pilotes de stockage et du système d'exploitation.

Systèmes d'exploitation Windows pris en charge

Au moment de la publication du présent document, la station de travail Sun Ultra 27 prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

- Microsoft Windows Vista, Ultimate (32 ou 64 bits)
- Microsoft Windows Server 2008, édition standard (32 et 64 bits)

La liste mise à jour des systèmes d'exploitation pris en charge est disponible dans la page produit de la station de travail Sun Ultra 27 :

<http://www.sun.com/desktop/index.jsp>.

Installation manuelle

Cette section décrit les étapes à suivre pour installer manuellement Microsoft Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008, sur votre station de travail.

Remarque – Si vous envisagez de faire appel au serveur WDS (Windows Deployment Services) pour installer Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008 sur votre station de travail, reportez-vous au [Chapitre 8, “Incorporation des pilotes de la station de travail Sun Ultra 27 dans une image WIM”](#).

Pour installer Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008 à partir d'un CD sur votre station de travail, suivez dans l'ordre les procédures ci-après :

1. Téléchargez les packages de pilotes (reportez-vous au [Chapitre 2, “Téléchargement de packages de pilotes”](#)).
2. Si vous installez Windows Vista Ultimate, lisez le [Chapitre 3, “Préparation d'un média de pilotes de stockage \(Windows Vista Ultimate uniquement\)”](#).
3. Préparez le stockage interne sur la station de travail, en vue de l'installation de Windows (reportez-vous au [Chapitre 4, “Préparation des disques pour le système d'exploitation”](#)).
4. Installez Windows (reportez-vous au [Chapitre 5, “Installation de Windows Vista Ultimate”](#) ou [Chapitre 6, “Installation de Windows Server 2008”](#)).
5. Effectuez la mise à jour des pilotes critiques pour la station de travail (reportez-vous au [Chapitre 7, “Mise à jour des pilotes critiques et des logiciels”](#)).

Une fois ces procédures exécutées, le système d'exploitation Windows est correctement installé.

Déploiement d'une image Windows sur votre station de travail

Si vous envisagez de déployer Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008 sur votre station de travail au moyen d'un serveur WDS, reportez-vous au [Chapitre 8, “Incorporation des pilotes de la station de travail Sun Ultra 27 dans une image WIM”](#) pour savoir comment créer et monter une image WIM avec les pilotes requis pour votre station de travail.

Téléchargement de packages de pilotes

Ce chapitre vous indique comment télécharger les packages de pilotes spécifiques à la station de travail et requis pour l'installation de Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008.

Remarque – Si vous disposez de la dernière version du DVD Tools & Drivers, vous pouvez passer au chapitre suivant. Pour savoir si tel est le cas, vérifiez l'image téléchargeable disponible sur le site de téléchargement de Sun, tel qu'indiqué ci-dessous.

Téléchargement de pilotes

Téléchargez les pilotes de stockage Windows requis et les logiciels optionnels ou encore l'image complète du DVD Tools & Drivers, depuis le site de téléchargement de logiciels de Sun.

▼ Procédure de téléchargement des pilotes

- 1 Accédez au site de téléchargement des pilotes correspondant à votre station de travail.
<http://www.sun.com/download/index.jsp>
Sélectionnez **View by Category (Voir par catégorie)**, **x64 Servers & Workstations (Serveurs x64 et stations de travail)**, puis **Ultra 27** dans la liste des produits.
- 2 Choisissez l'une des options de téléchargement suivantes :
 - Si vous n'avez besoin que des pilotes réseau et de stockage requis pour l'installation de Windows, téléchargez le fichier `Windows.zip` sur votre disque dur.

- Pour vous assurer que vous disposez bien de tous les pilotes et logiciels pris en charge pour votre station de travail, téléchargez l'image ISO du DVD Tools & Drivers. Vous pouvez aussi utiliser l'image ISO dans un système équipé d'un graveur de CD/DVD afin de créer un DVD qui sera accessible durant l'installation.
- 3 Vérifiez que les packages de pilotes sont disponibles lorsque vous commencez l'installation du système d'exploitation. Effectuez l'une des opérations suivantes :
- Si vous installez Windows Vista Ultimate, passez au [Chapitre 3, "Préparation d'un média de pilotes de stockage \(Windows Vista Ultimate uniquement\)"](#).
 - Si vous installez Windows Server 2008, passez au [Chapitre 4, "Préparation des disques pour le système d'exploitation"](#).

Préparation d'un média de pilotes de stockage (Windows Vista Ultimate uniquement)

Ce chapitre contient des instructions sur la préparation d'un média de pilotes de stockage requis pour l'installation de Windows Vista Ultimate.

Remarque – Pour Windows Server 2008, le média de distribution Windows comprend tous les pilotes nécessaires à l'installation du système d'exploitation sur la station de travail Sun Ultra 27. Si vous installez Windows Vista Ultimate, vous devez fournir les pilotes de stockage lors de l'installation à l'aide de l'une des méthodes décrites ci-dessous.

Il aborde les sujets suivants :

- “Choix d'une méthode de préparation des pilotes de stockage” à la page 13
- “Création d'un média de pilotes de stockage” à la page 14

Choix d'une méthode de préparation des pilotes de stockage

Sélectionnez l'une des méthodes répertoriées dans le [Tableau 3–1](#) répondant aux besoins de votre environnement pour fournir les pilotes corrects lors de l'installation de Windows Vista Ultimate. Prenez note de la méthode que vous avez choisie.

Remarque – Pour Windows Server 2008, le média de distribution Windows comprend tous les pilotes nécessaires à l'installation du système d'exploitation sur la station de travail Sun Ultra 27. Si vous installez Windows Vista Ultimate, vous devez fournir les pilotes de stockage lors de l'installation à l'aide de l'une des méthodes décrites ci-dessous.

TABEAU 3-1 Méthodes de préparation des pilotes de stockage pour Windows Vista Ultimate

Méthode de distribution des pilotes de stockage de masse	Éléments supplémentaires requis
Disquette locale : utilise une disquette USB externe connectée à un port USB sur la station de travail. Ne la connectez pas à un hub car l'installation risquerait d'échouer.	■ Lecteur de disquette USB externe classé sous "Conçu pour Windows" ¹ sur le site Windows Marketplace (http://www.windowsservercatalog.com/marketplace/). ■ disquette ;
Média autre qu'une disquette : utilise une clé USB ou un CD/DVD inséré dans la station de travail.	■ CD/DVD ou clé USB

¹ Si vous n'utilisez pas un lecteur de disquette USB conçu pour Windows, vous pouvez rencontrer le problème suivant : les pilotes semblent être installés pendant l'installation du système d'exploitation, mais lorsque vous redémarrez le système, la partie graphique de l'installation de Windows est incapable de retrouver les pilotes et l'installation échoue en affichant un message d'erreur.

Création d'un média de pilotes de stockage

Pour les deux méthodes *Disquette locale* ou *Média autre qu'une disquette*, vous devez préparer le média approprié qui contiendra les pilotes de stockage, avant de procéder à l'installation de Windows Vista Ultimate.

Vérifiez que les configurations système et les matériels suivants sont disponibles :

- Si le média est une disquette locale, procurez-vous une disquette vierge et un système Windows équipé d'un lecteur de disquette USB connecté.
- Si le média est autre qu'une disquette, vous devez connecter une clé USB à un port USB ou un graveur de CD/DVD à un système Windows.
- La dernière version du fichier Windows . zip téléchargé depuis le site de téléchargement Sun (reportez-vous au [Chapitre 2, "Téléchargement de packages de pilotes"](#) pour plus d'informations).

—Ou—

- La dernière version du DVD Tools & Drivers pour la station de travail (reportez-vous au [Chapitre 2, "Téléchargement de packages de pilotes"](#) pour plus d'informations).

▼ Procédure de création d'un média de pilotes de stockage (disquette ou autre)

Sun fournit les fichiers nécessaires pour vous aider à créer manuellement un média de pilotes de stockage pour l'installation de Windows Vista Ultimate.

- 1 Si vous avez déjà téléchargé le fichier `windows.zip` depuis le site de téléchargement Sun (reportez-vous au [Chapitre 2, "Téléchargement de packages de pilotes"](#)), passez à l'étape 2.

—Ou—

Insérez le CD/DVD Tools & Drivers dans un système Windows équipé d'un lecteur de CD/DVD. Le CD se lancera automatiquement. Dans le menu principal, cliquez sur le bouton Exit (Quitter). Effectuez les opérations suivantes :

- a. Lancez l'Explorateur Windows et accédez au DVD Tools & Drivers.
 - b. Double-cliquez sur le dossier des pilotes pour l'ouvrir.
 - c. Passez à l'étape 9.
- 2 Sur un système exécutant le logiciel Microsoft Windows et équipé d'un lecteur de disquette, copiez le fichier `windows.zip` dans un répertoire temporaire.
 - 3 Lancez l'Explorateur Windows.
 - 4 Ouvrez le dossier contenant le fichier téléchargé.
 - 5 Sélectionnez `windows.zip`.
 - 6 Dans le menu Fichier, cliquez sur Extraire tout.

Remarque – Si votre version de l'Explorateur Windows n'intègre pas la prise en charge des dossiers compressés, utilisez un logiciel tiers pour extraire le contenu du fichier zip. Veillez à conserver la structure des répertoires après leur extraction.

- 7 Procédez à l'extraction des fichiers dans un nouveau dossier (vide).
- 8 Lancez l'Explorateur Windows et ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.
- 9 Double-cliquez sur le dossier `windows` pour l'ouvrir.
- 10 Si vous utilisez le HBA SAS interne 4 ports PCIe Sun StorageTek, double-cliquez sur le dossier SAS pour l'ouvrir, puis passez à l'étape 11.

—Ou—

Si vous utilisez un contrôleur de disque ACHI10, effectuez les opérations suivantes :

- a. Cliquez sur le bouton Start (Démarrer) dans la barre des tâches de Windows.
- b. Cliquez sur Run (Exécuter).

c. Entrez la commande suivante dans le champ Open (Ouvrir) :

nom_lecteur:*\chemin_source*\windows\sata\setup.exe -a -pc:*\ chemin_destination*

Remarque – L'indicateur -p ne doit pas contenir d'espace entre l'indicateur et l'argument.

où *nom_lecteur* correspond à la lettre du lecteur où le fichier d'installation est stocké, *chemin_source* au chemin d'accès au fichier d'installation et *c:\chemin_destination* à l'emplacement dans lequel les fichiers seront extraits.

d. Lorsque la commande est exécutée, le programme d'installation démarre. Cliquez lors des invites.

Cette opération n'installe pas le pilote mais copie les fichiers des pilotes dans le *chemin_destination* que vous avez spécifié.

Remarque – Si l'indicateur -p n'est pas utilisé, les fichiers sont extraits dans *c:\Program Files\Intel\Intel Matrix Storage Manager*.

e. Lancez l'Explorateur Windows et ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.

- 11 Double-cliquez sur le dossier de version Windows qui correspond à votre installation (Windows 32 ou 64 bits).**
- 12 Effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Insérez un CD/DVD vierge dans le lecteur de CD/DVD USB du système (le lecteur doit pouvoir écrire sur des CD/DVD).
 - Insérez une clé USB vierge et formatée dans le port USB du système.
 - Insérez une disquette vierge et formatée dans un lecteur de disquette USB connecté au système.
- 13 Copiez sur le disque tous les fichiers contenus dans le dossier.**
- 14 Passez au [Chapitre 4, "Préparation des disques pour le système d'exploitation"](#)**

Préparation des disques pour le système d'exploitation

En vue de préparer un disque pour que Windows puisse y accéder, vous devez configurer le contrôleur de disque que vous utilisez. Votre station de travail est fournie avec un contrôleur de disque intégré Intel AHCI (Advanced Host Controller Interface) ou un HBA interne à 4 ports SAS PCIe Sun StorageTek optionnel. Les tâches à effectuer sont répertoriées ci-dessous. Suivez les procédures répondant le mieux à vos besoins :

- Si nécessaire, préparez le disque de démarrage en retirant la partition Solaris préinstallée. Reportez-vous à la section [“Retrait d'une partition préinstallée sans suppression de la partition de diagnostic.”](#) à la page 17.
- Si vous utilisez le contrôleur de disque intégré AHCI d'Intel, vous devez configurer le BIOS du système pour AHCI ou RAID. Si vous le configurez pour RAID, vous devez également configurer des volumes RAID. Reportez-vous à la section [“Configuration du BIOS du système et des disques pour Intel AHCI SATA ou RAID”](#) à la page 18.
- Si vous utilisez un HBA SAS 4 ports PCIe Sun StorageTek (LSI) et que vous souhaitez ajouter le disque de démarrage à une configuration RAID, vous devez d'abord configurer des volumes RAID. Reportez-vous à la section [“Configuration des disques pour RAID à l'aide d'un HBA SAS interne 4 ports PCIe Sun StorageTek optionnel”](#) à la page 21.
- Pour en savoir plus sur la configuration et la gestion des disques, reportez-vous à la section [“Infos supplémentaires”](#) à la page 22.

Retrait d'une partition préinstallée sans suppression de la partition de diagnostic.

Le logiciel de diagnostic (test du système) est disponible sur le DVD Tools & Drivers fourni avec votre station de travail. Une partition de diagnostic est requise pour rendre possible l'écriture des scripts de test de diagnostic dans leurs fichiers journaux. Sans partition de diagnostic, la seule sortie est l'affichage dans l'écran de diagnostic. La partition de diagnostic est préinstallée sur la station de travail Sun Ultra 27. Il est inutile de réinstaller la partition de diagnostic sauf si

vous l'avez supprimée. Des instructions sur l'utilisation du logiciel de diagnostic sont fournies dans le *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)*.

Si vous supprimez la partition de diagnostic, vous pouvez la recréer et la monter à l'aide de l'option Create Diagnostic Partition disponible sur le DVD Tools & Drivers. Reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)* pour en savoir plus.

Pour supprimer toutes les partitions de l'unité de disque dur de démarrage à l'exception de la partition de diagnostic, recourez à l'option Erase Primary Boot Hard Disk du menu principal du DVD Tools & Drivers.

▼ Procédure de suppression d'une partition préinstallée

L'option Erase Primary Boot Hard Disk permet de supprimer toutes les partitions et toutes les données utilisateur stockées sur le disque dur, à l'exception de la partition de diagnostic.



Attention – Assurez-vous de sauvegarder toutes les données du disque dur avant d'effectuer cette opération.

- 1 Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur DVD de la station de travail.
- 2 Lorsque le menu principal s'affiche, sélectionnez l'option Erase Primary Boot Hard Disk du menu principal du DVD Tools & Drivers.
Cette option efface toutes les partitions du disque dur principal, à l'exception de la partition de diagnostic. La partition de diagnostic, si elle est présente, reste inchangée.
- 3 Lorsqu'un message vous le demande, confirmez la suppression des partitions.
- 4 À l'invite, appuyez sur n'importe quelle touche pour redémarrer les système.

Configuration du BIOS du système et des disques pour Intel AHCI SATA ou RAID

Si vous utilisez le contrôleur de disque intégré AHCI d'Intel, vous devez configurer les disques SATA pour AHCI ou RAID avant d'installer Windows. Pour les systèmes dotés de disques SATA, cette opération est obligatoire afin que Windows puisse accéder aux disques.

▼ Procédure de configuration du BIOS du système et des disques pour Intel SATA ou RAID

- 1 Mettez le système sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche F2 dans l'écran du logo Sun pour accéder au menu BIOS Setup.
- 3 Dans la boîte de dialogue de l'utilitaire de configuration du BIOS, sélectionnez **Advanced (Avancé)** -> **IDE Configuration (Configuration de l'IDE)**.
Le menu IDE Configuration s'affiche.
- 4 Dans ce dernier, sélectionnez **Configure SATA as (Configurer SATA en tant que)** et appuyez sur **Entrée**.
Vous obtenez un menu répertoriant les options SATA.
- 5 Dans ce menu **SATA Options**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **AHCI** pour un système utilisant des disques SATA (non-RAID).
 - **RAID** pour créer une baie de disques Intel Matrix.
- 6 Appuyez sur **F10** pour enregistrer vos modifications, quitter l'utilitaire du BIOS et redémarrer le système. Effectuez ensuite l'une des opérations suivantes :
 - Si vous n'envisagez pas d'ajouter le disque de démarrage à une configuration RAID, installez votre système d'exploitation (reportez-vous au [Chapitre 5, "Installation de Windows Vista Ultimate"](#) ou au [Chapitre 6, "Installation de Windows Server 2008"](#)).
 - Si vous comptez ajouter le disque de démarrage à une configuration RAID, passez à l'étape suivante.
- 7 Pour ajouter le disque de démarrage à une configuration RAID, appuyez sur **Ctrl+I** à l'invite lors du démarrage afin d'accéder à l'utilitaire Intel Matrix Storage Manager option ROM.
Le menu principal Intel Matrix Storage Manager s'affiche.
- 8 Dans ce menu, sélectionnez l'option de menu **1. Create RAID Volume**.
Le menu **Create RAID Volume (Créer un volume RAID)** s'ouvre.
- 9 Dans ce dernier, procédez comme suit :
 - a. Entrez un nom pour le volume RAID et appuyez sur **Entrée** (ou appuyez directement sur **Entrée** pour accepter le nom par défaut).

b. Sélectionnez un niveau RAID (0, 1, 5 ou 10) et appuyez sur Entrée.

À l'aide des touches fléchées Haut et Bas, faites défiler les valeurs de niveau RAID disponibles.

Remarque – Le niveau RAID 0 ne fournit aucune tolérance aux pannes.

c. Sélectionnez les disques à inclure dans la baie.

d. Si vous y êtes invité, sélectionnez une taille de bande et appuyez sur Entrée (ou appuyez directement sur Entrée pour accepter la valeur par défaut de 128 Ko).

e. Définissez la capacité de volume et appuyez sur Entrée (ou appuyez directement sur Entrée pour accepter la valeur par défaut, c'est-à-dire la taille totale des disques sélectionnés).

f. Sélectionnez Create Volume (Créer le volume) et appuyez sur Entrée.

Le message d'avertissement suivant est généré pour vous aviser d'un éventuel risque de perte de toutes les données :

Are you sure you want to create this volume? Y or N.

g. Appuyez sur Y pour confirmer la création du volume.

Le nouveau volume RAID est créé. Les informations décrivant le volume RAID s'affichent (par exemple, l'ID du volume, son nom, niveau et statut).

10 Sélectionnez EXIT et appuyez sur Entrée pour quitter l'utilitaire Intel Matrix Storage Manager.

Un message de confirmation s'ouvre pour valider la sortie de l'utilitaire.

11 Appuyez sur Y pour confirmer la sortie.

12 Pour créer une partition sur le volume RAID, insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de CD/DVD de la station de travail.

13 Redémarrez le système.

14 Le système démarre le DVD Tools & Drivers. Dans le menu principal, sélectionnez 4. Exit to DOS (Retour au DOS).

15 À l'invite du DOS, tapez la commande suivante :

fdisk

16 Lorsque vous recevez l'information que le secteur de disque dur 0 n'a pas d'ID de secteur de démarrage, appuyez sur Y pour initialiser le disque.

17 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour commencer l'installation de Windows Vista Ultimate, lisez le [Chapitre 5, "Installation de Windows Vista Ultimate"](#).
- Pour commencer l'installation de Windows Server 2008, lisez le [Chapitre 6, "Installation de Windows Server 2008"](#).

Configuration des disques pour RAID à l'aide d'un HBA SAS interne 4 ports PCIe Sun StorageTek optionnel

Si vous utilisez un HBA SAS 4 ports PCIe Sun StorageTek (LSI) optionnel et que vous souhaitez ajouter le disque de démarrage à une configuration RAID, vous devez d'abord entrer les informations de configuration dans le BIOS du contrôleur de disque avant d'installer Windows.

▼ Procédure de configuration de disques pour RAID

- 1 Mettez le système sous tension.
- 2 Durant l'autotest d'allumage, appuyez sur Ctrl+C à l'invite, pour lancer l'utilitaire de configuration LSI.
- 3 Dans l'écran Adapter List (Liste des adaptateurs), sélectionnez votre adaptateur à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur Entrée.
L'écran de propriétés des adaptateurs s'affiche.
- 4 Sélectionnez les propriétés RAID.
- 5 Sélectionnez un type de volume, IM (Integrated Mirror—RAID 1) ou IMe (Integrated Mirror Enhanced—RAID 1E).
- 6 Sélectionnez les volumes que vous souhaitez ajouter à la baie RAID.

Remarque – Ne combinez pas des volumes SAS et SATA dans une baie de disques RAID donnée.

- 7 Lorsque la baie est configurée, enregistrez les modifications et quittez l'outil.

Remarque – Une fois les baies de disques IM et RAID IME créées, le système effectue une réinitialisation automatique pour activer la fonctionnalité d'écriture du cache.

8 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour commencer l'installation de Windows Vista Ultimate, lisez le [Chapitre 5, "Installation de Windows Vista Ultimate"](#).
- Pour commencer l'installation de Windows Server 2008, lisez le [Chapitre 6, "Installation de Windows Server 2008"](#).

Infos supplémentaires

Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre solution de contrôleur de disque, reportez-vous aux documents suivants disponibles sur le site Web de la documentation Sun :

- Pour le HBA interne SAS 4 ports PCIe Sun StorageTek, reportez-vous au *Sun LSI 106x BIOS RAID User's Guide*(820-4933). Pour obtenir ce document, accédez à la page Web :
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/sf-hba-lsi>.
- Pour le contrôleur de disque intégré Intel ICH10R, reportez-vous au *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)* (820-6776).

Remarque – Vous trouverez d'autres informations sur l'utilitaire BIOS Setup de la station de travail dans le *Sun Ultra 27 Workstation Service Manual (Manuel d'entretien de la station de travail Sun Ultra 27)*(820-6776).

Installation de Windows Vista Ultimate

Ce chapitre explique comment installer le système d'exploitation Windows Vista Ultimate ou sur une station de travail Sun Ultra 27.

Configuration requise pour l'installation

Avant de commencer à installer le système d'exploitation, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Vous avez téléchargé la dernière version du logiciel pour la station de travail. Reportez-vous au [Chapitre 2, “Téléchargement de packages de pilotes”](#).
- Vous avez créé le média de pilotes de stockage qui sera utilisé dans l'installation du système d'exploitation. Reportez-vous au [Chapitre 3, “Préparation d'un média de pilotes de stockage \(Windows Vista Ultimate uniquement\)”](#).
- Vous avez configuré le BIOS du système et préparé les disques, selon la procédure décrite dans le [Chapitre 4, “Préparation des disques pour le système d'exploitation”](#).

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation de Microsoft Windows Vista Ultimate. Elle contient uniquement les étapes spécifiques à l'installation de Windows Vista Ultimate sur une station de travail Sun.

Installation du système d'exploitation



Attention – L'installation de Windows formate l'unité que vous avez définie comme disque de démarrage. Toutes les données stockées sur ce disque seront perdues.

▼ Procédure d'installation du système d'exploitation

- 1 Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section ["Configuration requise pour l'installation"](#) à la page 23.
- 2 Mettez hors et sous tension la station de travail.
La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.
- 3 Appuyez sur F8 quand l'invite Press F8 for BBS POPUP (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS) s'affiche sur l'écran d'autotest de l'allumage effectué par le BIOS (reportez-vous à la [Figure 5-1](#)).
Le menu BBS POPUP vous permet de sélectionner un périphérique de démarrage.

```

Initializing USB Controllers .. Done.
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
    
```

FIGURE 5-1 Exemple d'invite Press F8 for BBS POPUP

- 4 Une fois l'autotest de l'allumage effectué, le menu Boot Device (Périphérique de démarrage) s'affiche (reportez-vous à la [Figure 5-2](#)). Insérez le CD du SE Windows dans le lecteur de CD/DVD de la station de travail.



FIGURE 5-2 Exemple de menu Boot Device

5 Sélectionnez DVD/CD-ROM ou l'image de CD dans le menu Boot Device et appuyez sur Entrée.

Lorsque l'invite Press any key to boot from CD (Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD-ROM) s'affiche, appuyez rapidement sur n'importe quelle touche de votre clavier.

L'assistant d'installation de Windows s'ouvre.

6 Continuez l'installation dans l'assistant jusqu'à ce que la page du type d'installation s'affiche (voir Figure 5-3), puis choisissez le type personnalisé en cliquant sur Custom (advanced).

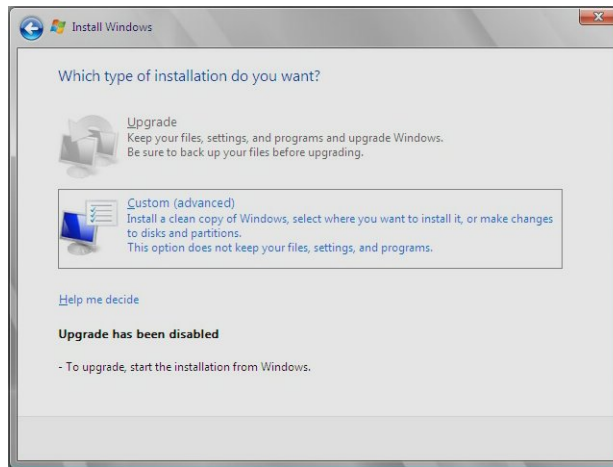


FIGURE 5-3 Page Select Installation Type (Sélectionner le type d'installation)

7 Dans la page Where Do You Want to Install Windows (Où souhaitez-vous installer Windows), cliquez sur l'option Load Driver (Charger un pilote), comme indiqué dans la Figure 5-4.

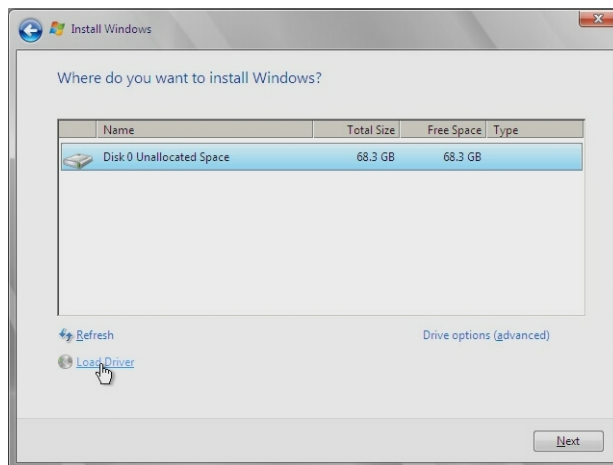


FIGURE 5-4 Exemple de page Where Do You Want to Install Windows

La page Load Driver s'ouvre.

8 Dans cette page (voir Figure 5-5), cliquez sur OK.

Vérifiez que les pilotes de stockage sont accessibles pour la station de travail depuis le média de pilotes de stockage que vous avez créé (disquette, clé USB ou CD/DVD).

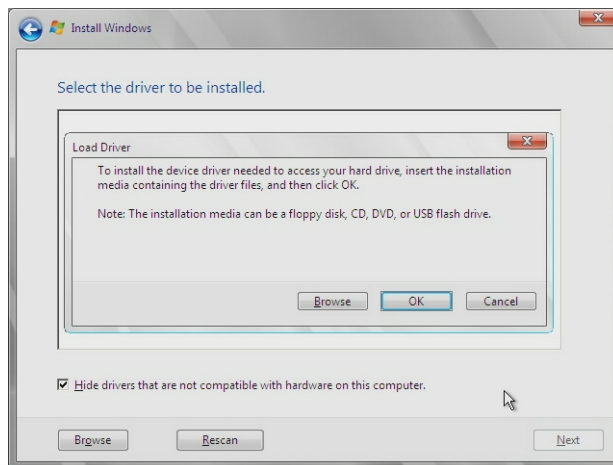


FIGURE 5-5 Page Browse to Driver Media

9 Cliquez sur le bouton Browse (Parcourir) et accédez au dossier du média de pilotes (voir la Figure 5-6).

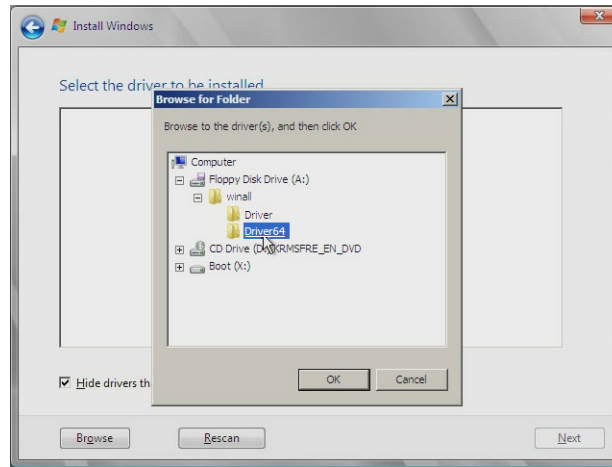


FIGURE 5-6 Capture d'écran Browse for Folder

10 Sélectionnez le pilote de stockage approprié (version 32 ou 64 bits), puis cliquez sur OK :

- Contrôleur Intel ICH10 AHCI SATA pour SATA.
- Contrôleur Intel ICH10 RAID SATA pour RAID.
- Adaptateur LSI, SAS série 3000, 4 ports dont 1064E pour le HBA Sun StorageTek optionnel.

La page Driver Selection est affichée avec le pilote sélectionné (voir [Figure 5-7](#)).

11 Validez que le pilote correct est sélectionné, puis cliquez sur Next (Suivant).

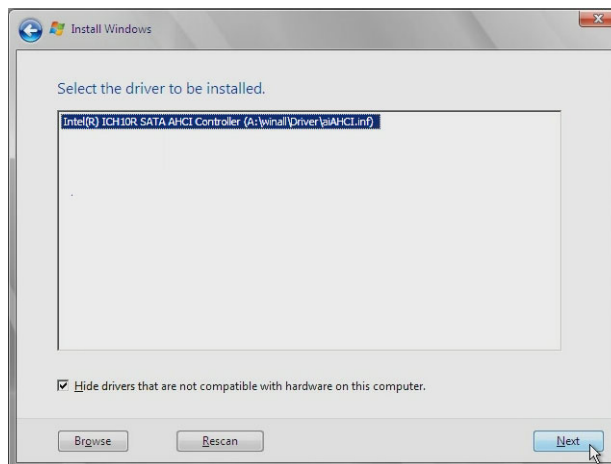


FIGURE 5-7 Capture d'écran de la page Selected Driver

La page Where Do You Want to Install s'ouvre.

- 12 Dans cette page, (voir la [Figure 5-8](#)), procédez de l'une des manières suivantes :
 - Si vous ne souhaitez *pas* remplacer les informations de partition par défaut de Windows, cliquez sur Next (Suivant) et passez à l'[Étape 14](#).
 - Dans le cas contraire, *cliquez* sur l'option Driver Options (advanced) (Options de pilote (avancé)) et passez à l'étape suivante.



Attention – Le formatage ou le repartitionnement d'une partition préexistante détruit l'ensemble des données contenues dans cette partition.

- 13 Dans la page Where Do You Want to Install Windows, (voir la [Figure 5-8](#)), procédez de l'une des manières suivantes :

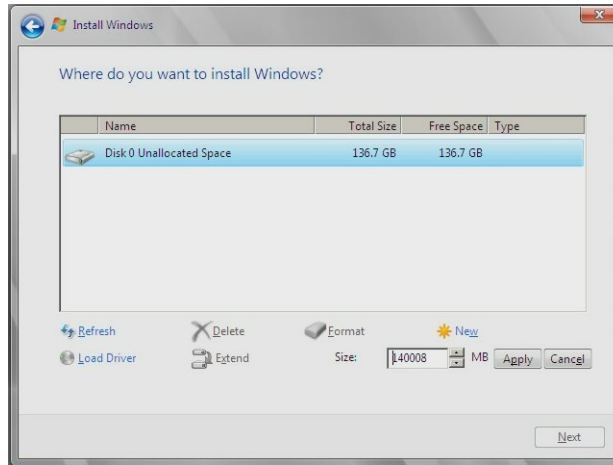


FIGURE 5-8 (Altering Partition Information) Modification des informations de partition

- a. Cliquez sur Delete (Supprimer) pour supprimer la partition existante.
 - b. Cliquez sur New (Nouveau) pour créer la partition.
 - c. Modifiez les paramètres de taille de la partition, puis cliquez sur Apply (Appliquer).
 - d. Cliquez sur Suivant.
- 14 L'installation de Windows démarre.
Le système redémarre plusieurs fois durant le processus d'installation.
 - 15 Lorsque l'installation de Windows est terminée, Windows démarre et vous invite à modifier le mot de passe utilisateur. Cliquez sur OK et commencez à configurer le compte de connexion utilisateur initial.
Une fois le compte utilisateur initial créé, le bureau Windows Vista Ultimate apparaît.
 - 16 Lorsque vous avez terminé, lisez le [Chapitre 7, "Mise à jour des pilotes critiques et des logiciels"](#).

Installation de Windows Server 2008

Ce chapitre explique comment installer le système d'exploitation Windows Server 2008 directement sur la station de travail à l'aide du média d'installation Windows Server 2008.

Configuration requise pour l'installation

Avant de commencer à installer le système d'exploitation, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Vous avez téléchargé la dernière version du logiciel pour la station de travail. Reportez-vous au [Chapitre 2, “Téléchargement de packages de pilotes”](#).
- Vous avez configuré le BIOS du système et préparé les disques, selon la procédure décrite dans le [Chapitre 4, “Préparation des disques pour le système d'exploitation”](#).

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation de Microsoft Windows Server 2008. Elle contient uniquement les étapes spécifiques à l'installation de Windows Server 2008 sur votre station de travail.

Installation du système d'exploitation



Attention – L'installation de Windows formate l'unité que vous avez définie comme disque de démarrage. Toutes les données stockées sur ce disque seront perdues.

▼ Procédure d'installation du système d'exploitation

- 1 Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section [“Configuration requise pour l'installation” à la page 31](#).

2 Mettez votre serveur sous tension.

La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.

3 Appuyez sur F8 quand l'invite Press F8 for BBS POPUP (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS) s'affiche sur l'écran d'autotest de l'allumage effectué par le BIOS (reportez-vous à la Figure 6-1).

Le menu BBS POPUP vous permet de sélectionner un périphérique de démarrage.

```

Initializing USB Controllers .. Done.
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
    
```

FIGURE 6-1 Exemple d'invite Press F8 for BBS POPUP

4 Une fois l'autotest de l'allumage effectué, le menu Boot Device (Périphérique de démarrage) s'affiche (reportez-vous à la Figure 6-2). Insérez le DVD du SE Windows Server 2008 dans le lecteur de CD/DVD de la station de travail.



FIGURE 6-2 Exemple de menu Boot Device

5 Sélectionnez CD/DVD depuis le menu Boot Device et appuyez sur Entrée.

Lorsque l'invite Press any key to boot from CD (Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD-ROM) s'affiche, appuyez rapidement sur n'importe quelle touche de votre clavier.

6 L'assistant d'installation de Windows s'ouvre. Continuez l'installation dans l'assistant jusqu'à ce que la page du type d'installation s'affiche, puis choisissez le type personnalisé en cliquant sur Custom (advanced).

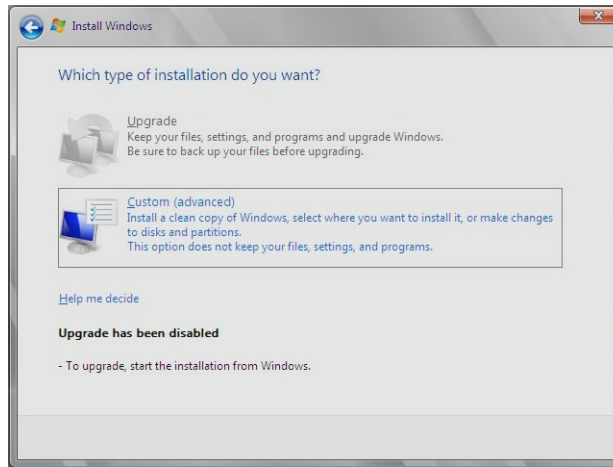


FIGURE 6-3 Page Select Installation Type (Sélectionner le type d'installation)

- 7 Dans la page **Where to Install Windows** (voir la [Figure 6-4](#)), procédez de l'une des manières suivantes :

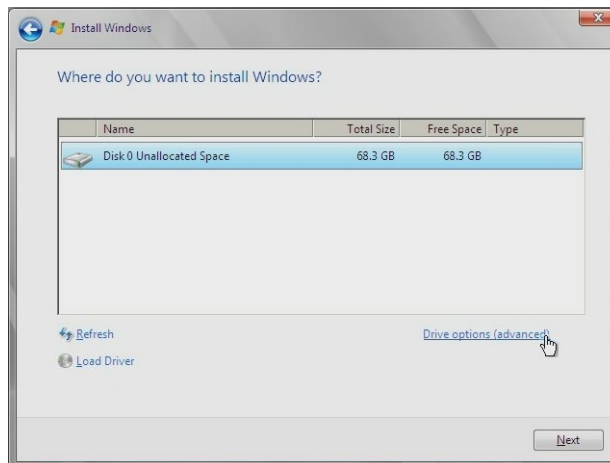


FIGURE 6-4 Exemple de page Where Do You Want to Install Windows

- Si vous ne souhaitez *pas* remplacer les informations de partition par défaut de Windows, cliquez sur **Next** (Suivant) et passez à l'**Étape 9**.

- Dans le *cas contraire*, cliquez sur l'option **Driver Options (advanced)** (Options de pilote (avancé)) et passez à l'étape suivante.



Attention – Le formatage ou le repartitionnement d'une partition préexistante détruit l'ensemble des données contenues dans cette partition.

- 8 Dans la page **Where Do You Want to Install Windows**, (voir la [Figure 6–5](#)), procédez de l'une des manières suivantes :

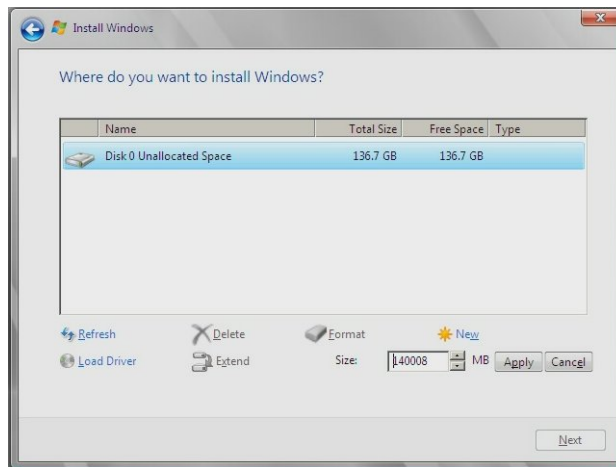


FIGURE 6–5 (Altering Partition Information) Modification des informations de partition

- a. Cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour supprimer la partition existante.
 - b. Cliquez sur **New** (Nouveau) pour créer la partition.
 - c. Modifiez les paramètres de taille de la partition, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
- 9 L'installation de Windows démarre.
Le serveur redémarre plusieurs fois durant le processus d'installation.
 - 10 Lorsque l'installation de Windows est terminée, Windows démarre et vous invite à modifier le mot de passe utilisateur. Cliquez sur **OK** et commencez à configurer le compte utilisateur initial.

Remarque – Windows Server 2008 applique des modèles de mot de passe plus complexe pour les comptes utilisateur que les versions antérieures. Les normes de mot de passe prévoient des restrictions sur la longueur, la complexité et l'historique. Pour plus de détails, cliquez sur le lien [Accessibility \(Accessibilité\)](#) dans la page de création de compte.

Une fois le compte utilisateur initial créé, le bureau Windows Server 2008 apparaît.

- 11** Lorsque vous avez terminé, lisez le [Chapitre 7, "Mise à jour des pilotes critiques et des logiciels"](#).

Mise à jour des pilotes critiques et des logiciels

Une fois l'installation initiale de Windows terminée, il convient de mettre à jour les pilotes Windows standard en installant les pilotes spécifiques à la station de travail Sun Ultra 27, et ce, afin garantir le bon fonctionnement du système. Il aborde les sujets suivants :

- “Mise à jour des pilotes de la station de travail” à la page 37
- “Installation du logiciel supplémentaire” à la page 42
- “Recours à des logiciels supplémentaires pour gérer la station de travail” à la page 43

Dans les procédures de ce chapitre, il est entendu que vous avez déjà effectué les tâches suivantes :

- Installation du système d'exploitation Microsoft Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008
- Préparation du dernier DVD Tools & Drivers.
—Ou—
- Téléchargement de `Windows.zip` tel qu'indiqué dans le [Chapitre 3, “Préparation d'un média de pilotes de stockage \(Windows Vista Ultimate uniquement\)”](#).

Mise à jour des pilotes de la station de travail

Sun fournit des pilotes que vous devez installer sur votre station de travail une fois après avoir installé le système d'exploitation. Ces pilotes sont disponibles sur le DVD Tools & Drivers ou dans le fichier `Windows.zip` que vous pouvez télécharger depuis le site de téléchargement des logiciels Sun. Le tableau suivant décrit les pilotes requis.

TABEAU 7-1 Pilotes supplémentaires pour la station de travail Sun Ultra 27

Pilote	Description
Chipset	Comprend les pilotes requis pour la prise en charge du matériel de la station de travail, tels que MBus, USB, la racine PCI-Express et le contrôleur d'interface LPC (Legacy PC).
Video (Vidéo)	Comprend la prise en charge de l'accélérateur graphique NVIDIA Quadro FX (FX5800, FX3800, FX1800 ou FX380).
Audio	Comprend la prise en charge du processeur audio RealTek.
Interface réseau	Inclut la prise en charge des cartes réseau Intel PRO/100, Intel PRO/1000 et Intel PRO/10GbE et des connections réseau intégrées.
TPM	Comprend la prise en charge du module TPM (Trusted Platform Module) Infineon. Le module TPM est un composant intégré conçu spécifiquement pour améliorer la sécurité en fournissant un espace protégé pour la réalisation d'opérations importantes et d'autres tâches de sécurité critiques. Composé de matériel et de logiciels, le module TPM protège les clés de chiffrement et de signature à des étapes où elles sont les plus vulnérables.
Intel ME	Inclut la prise en charge de l'interface IME (Intel Management Engine) Le pilote Intel ME prend en charge l'accès local du SE aux fonctionnalités de gestion du matériel Intel. Installez le pilote Intel ME si la station de travail sera gérée par la solution de gestion ASF (Alert Standard Format). ASF fournit un système d'alerte à distance pour des événements se produisant dans l'environnement de la station de travail et détectés par capteur, tels que ceux liés à la température, l'alimentation, l'intrusion dans les ventilateurs ou le châssis. Des alertes sont également générées dans des environnements autres que le système d'exploitation, par exemple, des indications de mot de passe incorrect, de pulsations système et d'échec de démarrage.

Suivez l'une des procédures ci-après pour mettre à jour les pilotes de la station de travail.

- Pour installer les pilotes automatiquement, reportez-vous à la section “[Procédure d'installation des pilotes de la station de travail depuis l'assistant d'installation du DVD Tools & Drivers](#)” à la page 39.
- Pour installer les pilotes manuellement, reportez-vous à la section “[Procédure d'installation manuelle des pilotes de la station de travail](#)” à la page 39.

▼ Procédure d'installation des pilotes de la station de travail depuis l'assistant d'installation du DVD Tools & Drivers

- 1 Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de CD/DVD externe USB connecté au système. Le CD se lancera automatiquement.

Le menu principal du DVD s'ouvre (voir la [Figure 7-1](#)).



FIGURE 7-1 Menu principal du DVD Tools & Drivers

- 2 Dans le menu principal, cliquez sur **Install/Update Drivers** (Installer/mettre à jour les pilotes). Suivez les instructions indiquant comment installer les pilotes requis.

▼ Procédure d'installation manuelle des pilotes de la station de travail

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de CD/DVD. Si le DVD est automatiquement lancé, cliquez sur l'icône de fermeture dans le menu principal. Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier `drivers\windows`.

- Si vous avez téléchargé le fichier `windows.zip` depuis le site de téléchargement de Sun (tel qu'indiqué dans le [Chapitre 2, "Téléchargement de packages de pilotes"](#)), extrayez-le dans un dossier de la station de travail.

2 Installez les pilotes du chipset :

- a. Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier de pilotes `windows\chipset`.
- b. Double-cliquez sur le fichier exécutable `.exe` pour lancer le processus d'installation.
Suivez les indications affichées sur l'écran pour installer les pilotes du chipset.

3 Pour installer le pilote Ethernet, procédez de l'une des façons suivantes :

- Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier de pilotes `windows\nic`. Double-cliquez sur le fichier exécutable `.exe`.
Suivez les instructions indiquant comment installer le pilote Ethernet.

—Ou—

- Installez le pilote à l'aide du Gestionnaire de périphériques de Windows :
 - a. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques.
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur la carte NIC signalée d'un point d'exclamation jaune (!) et sélectionnez Update Driver (Mettre à jour le pilote).
 - c. Sélectionnez l'option Non, pas cette fois-ci, puis cliquez sur Suivant.
 - d. Sélectionnez Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié, puis cliquez sur Suivant.
 - e. Cliquez sur Browse (Parcourir) et accédez au dossier du pilote Ethernet approprié.
Exemple :
`windows\nic\pro1000`
 - f. Mettez à jour le pilote Ethernet.

4 Installez le pilote TPM :

- a. Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier de pilotes `windows\TPM\driver\app`.
- b. Extrayez le contenu du fichier `.zip`.

Installation du logiciel supplémentaire

Les composants logiciels supplémentaires suivants sont disponibles pour la station de travail Sun sur laquelle est installé Windows Vista Ultimate ou Windows Server 2008.

- **Sun StorageTek MegaRAID Storage Manager** : permet de configurer, d'administrer et de contrôler les fonctionnalités RAID sur votre station de travail Sun, au moyen d'un HBA à 4 ports SAS PCIe StorageTek. Pour en savoir plus à ce sujet, reportez-vous à la section [“Gestion des fonctionnalités RAID au moyen de StorageTek MegaRAID Storage Manager”](#) à la page 43.
- **Intel ASF Agent** : si votre station de travail est contrôlée à l'aide d'une solution de gestion ASF d'Intel, vous devez installer le logiciel de l'agent ASF. Vous devez par ailleurs installer le pilote Intel ME décrit dans la section [“Mise à jour des pilotes de la station de travail”](#) à la page 37.

▼ Procédure d'installation des logiciels supplémentaires Sun

1 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Insérez le DVD Tools & Drivers dans le lecteur de CD/DVD. Si le DVD est automatiquement lancé, cliquez sur l'icône de fermeture dans le menu principal. Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier `drivers\windows`.
- Si vous avez téléchargé le fichier `windows.zip` depuis le site de téléchargement de Sun (tel qu'indiqué dans le [Chapitre 2, “Téléchargement de packages de pilotes”](#)), extrayez-le dans un dossier sur la station de travail.

2 Installez le logiciel Sun StorageTek MegaRAID Storage Manager :

- a. Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier de pilotes `windows\SAS\MSM`.
- b. Double-cliquez sur le fichier exécutable `.exe` pour lancer le processus d'installation.
Suivez les instructions indiquant comment installer le logiciel.

3 Si vous utilisez une solution Intel ASF pour gérer la station de travail, installez le logiciel de l'agent ASF :

- a. Dans l'Explorateur Windows, accédez au dossier de pilotes `windows\me\ASF\version\agent` (où *version* correspond à Windows 32 ou 64 bits).

- b. Double-cliquez sur le fichier exécutable .exe pour lancer le processus d'installation.**
Suivez les instructions indiquant comment installer le logiciel.
- 4 Redémarrez la station de travail lorsque vous avez terminé.**

Recours à des logiciels supplémentaires pour gérer la station de travail

Cette section répertorie les informations supplémentaires relatives au logiciel supplémentaire Sun pour votre serveur. Ces informations comprennent :

- “Gestion des fonctionnalités RAID au moyen de StorageTek MegaRAID Storage Manager” à la page 43
- “Gestion de la station de travail avec Intel ASF” à la page 44

Gestion des fonctionnalités RAID au moyen de StorageTek MegaRAID Storage Manager

Le programme MSM (MegaRAID Storage Manager) vous permet de configurer le contrôleur RAID LSI intégré, les unités de disque physiques et les unités de disque virtuelles sur votre système. L'assistant de configuration du programme MSF simplifie la création des groupes de disques et des unités de disque virtuelles en vous guidant tout au long du processus de création de vos configurations de stockage.

MSM fonctionne avec les bibliothèques et les pilotes de SE appropriés pour configurer, contrôler et gérer les configurations de stockage rattachées à des serveurs x64. L'IG de MSM affiche l'état des périphériques sous la forme d'icônes représentant les contrôleurs ainsi que les unités de disque virtuelles et physiques présents sur votre système. Des icônes spéciales sont visibles à côté des icônes de périphérique pour signaler des pannes de disque et d'autres événements dont vous devez prendre connaissance immédiatement. Les erreurs système et les événements sont enregistrés dans un fichier journal des événements et affichés sur l'écran.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de MSM, reportez-vous au *Sun LSI 106x RAID User's Guide* correspondant à votre serveur, disponible sur le site Web de la documentation sur les produits Sun, à l'adresse suivante :

[http://docs.sun.com/app/docs/coll/sf-hba-lsi.](http://docs.sun.com/app/docs/coll/sf-hba-lsi)

Gestion de la station de travail avec Intel ASF

Intel ASF fournit un système d'alerte et de contrôle à distance basé sur des normes, que vous pouvez implémenter sur des systèmes mobiles, de bureau ou de station de travail ou encore sur des plates-formes serveur. Les fonctionnalités d'alerte et de contrôle à distance d'ASF sont basées sur du matériel et sont implémentées localement sur la solution de réseau dans les systèmes gérés. Cela garantit une indépendance de CPU et de SE pour ces solutions et fournit une connexion permanente avec la console de gestion.

L'installation de l'agent ASF sur votre station de travail permet à une console de gestion ASF d'utiliser le contrôleur Ethernet de la station de travail pour recueillir des informations de différents composants présents dans le système (y compris, la CPU, le chipset, le BIOS et les capteurs de la carte mère), puis d'envoyer ces informations vers un serveur distant qui exécute une console de gestion. Servez-vous d'ASF comme un outil de surveillance de l'état de la station de travail, de gestion des ressources et de contrôle à distance.

Pour plus d'informations sur la gestion des systèmes clients à l'aide d'Intel ASF, visitez le site Web d'Intel à l'adresse :

http://www.intel.com/design/network/papers/ASF_whitepaper.htm.

Incorporation des pilotes de la station de travail Sun Ultra 27 dans une image WIM

Ce chapitre s'adresse à des administrateurs système expérimentés qui doivent incorporer les pilotes spécifiques à la station de travail dans une image WIM (Windows Imaging).

Les fichiers WIM sont installés avec les services de déploiement Windows (WDS, Windows Deployment Services).

Ce chapitre n'est pas un didacticiel sur WDS. À la place, il explique comment incorporer les pilotes spécifiques à la station de travail dans une image WIM.

- “Détermination des pilotes requis” à la page 45
- “Ajout de pilotes à une image WIM” à la page 46

Détermination des pilotes requis

Les pilotes spécifiques à la station de travail que vous devez incorporer dans une image WIM sont décrits dans le [Tableau 8-1](#).

TABLEAU 8-1 Pilotes spécifiques à la station de travail et requis pour une image WIM

Pilote/Périphérique	Incorporation pour Windows Vista Ultimate		Incorporation pour Windows Server 2008	
	32 bits	64 bits	32 bits	64 bits
Pilote Ethernet Intel Pro/1000 P	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilotes du chipset Intel x58	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilote du module TPM Infineon	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilote de contrôleur de disque (choisissez le vôtre) :				

TABEAU 8-1 Pilotes spécifiques à la station de travail et requis pour une image WIM (Suite)

Pilote/Périphérique	Incorporation pour Windows Vista Ultimate		Incorporation pour Windows Server 2008	
	32 bits	64 bits	32 bits	64 bits
■ Contrôleur de disque intégré SATA Intel ICH10R AHCI	Oui	Oui	Oui	Oui
■ HBA RAID SAS LSI Logic Fusion-MPT	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilote audio RealTek	Oui	Oui	No	No

Ajout de pilotes à une image WIM

Cette section contient des informations sur l'ajout de pilotes Windows pour la station de travail Sun Ultra 27 à l'image WIM.

Avant de commencer

Avant de créer une image WIM, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Installez le kit d'installation automatisée Windows (WAIK) Vous pouvez télécharger le kit depuis Microsoft. Sun conseille l'utilisation de la version 2.0 ou ultérieure du kit WAIK.
- Lisez la documentation du kit WAIK.
- Assurez-vous que les services d'installation à distance de Windows sont exécutés sur un serveur Windows. Lisez la documentation du snap-in WDS.
- Localisez le fichier windows.zip ou le dernier DVD Tools & Drivers pour votre station de travail. Reportez-vous au [Chapitre 2, "Téléchargement de packages de pilotes"](#).

▼ Procédure d'ajout de pilotes à l'image WIM

- 1 Copiez tous les fichiers appropriés pour une installation Windows 32 ou 64 bits situés sur les dossiers de version du DVD Tools & Drivers dans la structure de dossiers appropriée sur un partage réseau.

a. Identifiez les fichiers de version appropriés.

Les exemples suivants sont disponibles dans le DVD Tools & Drivers. Dans les exemples suivants, lecteur_cdrom correspond à la lettre du lecteur de CD/DVD qui contient le DVD Tools & Drivers :

Fichiers Windows Vista Ultimate 32 bits sur le DVD Tools & Drivers :

```
cdromdrive:\drivers\windows\Chipset
... \SAS\driver\32bit
```

```

... \sata\32bit
... \TPM\driver\32bit
... \audio\Vista
... \nic\pro1000\win32

```

Fichiers Windows Vista Ultimate 64 bits sur le DVD Tools & Drivers :

```

cdromdrive:\drivers\windows\Chipset
... \SAS\driver\64bit
... \sata\64bit
... \TPM\driver\64bit
... \audio\vista64
... \nic\pro1000\winx64

```

Fichiers Windows Server 2008 32 bits sur le DVD Tools & Drivers :

```

cdromdrive:\drivers\windows\Chipset
... \SAS\driver\32bit
... \sata\32bit
... \TPM\driver\32bit
... \nic\pro1000\win32

```

Fichiers Windows Server 2008 64 bits sur le DVD Tools & Drivers :

```

cdromdrive:\drivers\windows\Chipset
... \SAS\driver\64bit
... \sata\64bit
... \TPM\driver\64bit
... \nic\pro1000\winx64

```

b. Copie les fichiers identifiés à l'étape a depuis les dossiers de version vers la structure de dossiers appropriée sur votre partage réseau.

Dans les exemples ci-dessous, \\votre partage\partage désigne le chemin du partage que vous avez configuré sur le réseau, DriverPack\x64 correspond à Windows 64 bits et DriverPack\x86 à Windows 32 bits. Tous les fichiers doivent résider directement sous le dossier x64 ou x86 ou le sous-dossier composant (il ne devrait y avoir aucun sous-dossier de version sur le DVD Tools & Drivers). Consultez les exemples ci-dessous :

Structure de dossiers WIM pour Windows Vista Ultimate 32 bits :

```

\\yourshare\share\DriverPack\x86\Chipset
... \SAS
... \sata
... \TPM
... \audio
... \nic

```

Structure de dossiers WIM pour Windows Vista Ultimate 64 bits :

```
\\yourshare\share\DriverPack\x64\Chipset
    ... \SAS
    ... \sata
    ... \TPM
    ... \audio
    ... \nic
```

Structure de dossiers WIM pour Windows Server 2008 32 bits :

```
\\yourshare\share\DriverPack\x86\Chipset
    ... \SAS
    ... \sata
    ... \TPM
    ... \nic
```

Structure de dossiers WIM pour Windows Server 2008 64 bits :

```
\\yourshare\share\DriverPack\x64\Chipset
    ... \SAS
    ... \sata
    ... \TPM
    ... \nic
```

- 2 Sélectionnez l'image de service à mettre à jour, puis exportez-la.
 - a. Cliquez sur Start (Démarrer), sélectionnez Administrative Tools (Outils d'administration), puis cliquez sur Windows Deployment Services.
 - b. Recherchez l'image à rendre disponible sur le serveur. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image, puis cliquez sur Disable (Désactiver).
 - c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image, puis sélectionnez Export Image (Exporter l'image). Pour exporter l'image vers l'emplacement de votre choix, suivez les instructions de l'assistant d'exportation.
- 3 Montez l'image Windows que vous venez d'exporter. Exemple :

```
imagex /mountrw C : \windows_distribution\sources\install.wim 1 C : \win_mount
```

La première image Windows du fichier Install.wim est montée sur C : \win_mount.
- 4 À l'aide de Windows System Image Manager (SIM, disponible dans le kit WAIK), créez un fichier réponse qui contient les chemins d'accès aux pilotes de périphérique que vous souhaitez installer. Reportez-vous à la documentation Microsoft concernant le kit d'installation automatisée WAIK pour en savoir plus sur le démarrage de l'application Windows SIM.

- 5 **Ajoutez le composant Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE au fichier réponse dans le pass offlineServicing.**
- 6 **Développez le nœud Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE dans le fichier réponse. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur DevicePaths (Chemins d'accès au périphérique), puis sélectionnez Insert New PathAndCredentials (Insérer un nouveau chemin et de nouvelles informations d'identification).**

Un nouvel élément de liste PathAndCredentials s'affiche.

- 7 **Dans le composant Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE, définissez le chemin d'accès au dossier d'architecture dans le dossier DriverPack sur le partage réseau, ainsi que les informations d'identification utilisées pour accéder à ce partage.**

Par exemple, le chemin d'accès et les informations d'identification correspondant à une image 64 bits pourraient être les suivants :

```
<Path>\\yourshare\share\DriverPack\x64</Path>
  <Credentials>
    <Domain>MyDomain</Domain>
    <Username>MyUserName</Username>
    <Password>MyPassword</Password>
  </Credentials>
```

- 8 **Enregistrez le fichier réponse et quittez Windows SIM. Le fichier réponse devrait être similaire à l'exemple suivant. L'exemple s'applique à une architecture de 64 bits (pour le paramètre d'ID de composant processorArchitecture, les valeurs prises en charge sont x86 pour Windows 32 bits ou amd64 pour Windows 64 bits).**

```
<?xml version="1.0" ?>
<unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v3" xmlns:wcm=
"http://schemas.microsoft.com/WMIConfig/2002/State">
  <settings pass="offlineServicing">
    <component name="Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE"
processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"
language="neutral" versionScope="nonSxS">
      <DriverPaths>
        <PathAndCredentials wcm:keyValue="1">
          <Path>\\yourshare\share\DriverPack\x64</Path>
          <Credentials>
            <Domain>MyDomain</Domain>
            <Username>MyUserName</Username>
            <Password>MyPassword</Password>
          </Credentials>
        </PathAndCredentials>
      </DriverPaths>
    </component>
  </settings>
</unattend>
```

- 9 À l'aide du Package Manager, appliquez le fichier réponse d'installation sans supervision à l'image Windows montée. Définissez un emplacement pour le fichier journal à créer. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Package Manager, reportez-vous à la documentation du kit AIK de Windows. Exemple :**

```
pkgmgr /o:"C:\wim_mount\;C:\wim_mount\Windows" /n:"C:\unattend.xml"  
/l:"C:\pkgmgrlogs\logfile.txt"
```

Les fichiers .inf référencés dans le chemin d'accès du fichier réponse sont ajoutés à l'image Windows. Un fichier journal est créé dans le répertoire C : \Pkgmgrlogs\.

- 10 Passez en revue le contenu du répertoire %WINDIR%\Inf\ dans l'image Windows montée pour vous assurer que les fichiers .inf ont bien été installés. Les pilotes ajoutés à l'image Windows sont nommés oem*.inf. Cela vous permet de garantir l'attribution d'un nom unique à chaque nouveau pilote ajouté à l'ordinateur. Par exemple, les fichiers MyDriver1.inf et MyDriver2.inf sont renommés oem0.inf et oem1.inf.**

- 11 Démontez le fichier .wim et validez les modifications. Exemple :**

```
imagex /unmount /commit C:\wim_mount
```

- 12 Remplacez l'image de service et activez l'image mise à jour, comme suit :**

- a. Si les services WDS ne sont pas actifs, cliquez sur Start (Démarrer), sélectionnez Administrative Tools (Outils d'administration), puis cliquez sur Windows Deployment Services.
- b. Recherchez l'image à rendre disponible sur le serveur. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image, puis sélectionnez Replace Image (Remplacer l'image). Pour remplacer l'image de service par l'image Windows qui a été mise à jour, suivez les instructions de l'assistant.
- c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image de service, puis cliquez sur Enable (Activer).

L'image de service est à présent disponible, et tous les pilotes spécifiques à la station de travail sont ajoutés à l'image.

Index

A

Ajout de pilotes à un fichier image WIM, 46-50

C

Choix d'installation, 8

Conditions requises pour l'installation du système d'exploitation, 23, 31

Création d'une disquette à l'aide de Windows, 14-16

D

Directives pour l'installation du système d'exploitation, 8

Disque de démarrage, remarques sur l'ajout à une configuration RAID, 8

F

Fichier image WDS WIM, Pilotes requis, 45-46

I

Installation d'un système d'exploitation

Directives, 8

Préparation des pilotes de stockage, 13-14

Présentation, 7

Installation de Windows Server 2008, 23-29, 31-35

Installation depuis un média Windows, 31-35

Installation du système d'exploitation

Conditions requises, 23, 31

Procédure, 23-29, 31-35

Intel ASF, description, 44

P

Pilotes de stockage

Création d'une disquette à l'aide de Windows, 14-16

Préparation en vue de l'installation, 13-14

Pilotes spécifiques à la station de travail, Mise à jour, 37-41

Pilotes

Mise à jour des pilotes spécifiques à la station de travail, 37-41

Procédures de téléchargement, 11-12

Sites de téléchargement, 11-12

Préparation en vue de l'installation de Windows, 7

Procédure d'installation du système d'exploitation, 23-29, 31-35

R

Remarques sur la configuration RAID pour votre disque de démarrage, 8

T

Téléchargement de packages de pilotes spécifiques à la station de travail, 11-12

V

Versions de Windows prises en charge, 9

W

Windows, versions prises en charge, 9

Windows Server 2008, installation, 31-35

Windows Vista Ultimate, installation, 23-29