

Guide d'installation du système d'exploitation Windows sur les serveurs Sun™ Fire X4170, X4270 et X4275

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

MCours.com

N° de référence : 820-7809-10
Mars 2009, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the U.S. patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

This distribution may include materials developed by third parties.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and in other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Sun Studio, Solaris and Sun Fire are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc., or its subsidiaries, in the U.S. and other countries.

Intel is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. The Adobe logo is a registered trademark of Adobe Systems, Incorporated.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

Use of any spare or replacement CPUs is limited to repair or one-for-one replacement of CPUs in products exported in compliance with U.S. export laws. Use of CPUs as product upgrades unless authorized by the U.S. Government is strictly prohibited.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

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 brevets américains répertoriés sur le site <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

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, distribuée exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Sun Studio, Solaris et Sun Fire 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.

Intel est une marque de fabrique ou une marques déposée de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo Adobe est une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ 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 graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui implémentent des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des États-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.

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.



Contenu

Préface vii

1. Préparation de l'installation du système d'exploitation 1

Systèmes d'exploitation pris en charge 2

 Image de Solaris 10 préinstallée 2

Conditions requises préalables à l'installation 3

Méthodes d'installation 5

 Sorties de la console 5

 Média de démarrage de l'installation 7

 Cibles d'installation 9

Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations 10

 Étapes préalables 12

 ▼ Affichage ou modification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations 12

2. Installation du système d'exploitation Windows Server 2003 21

Liste des tâches d'installation de Windows Server 2003 22

Pilotes de périphérique à installer au démarrage 23

Préparation des pilotes de stockage pour l'installation 24

 Création d'une disquette pour des pilotes de périphérique 25

▼	Création d'une disquette pour l'installation des pilotes de périphérique	25
	Préparation de l'image de disquette pour les pilotes de périphérique	28
▼	Préparation de l'image de disquette pour l'installation des pilotes de périphérique	29
	Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant	30
▼	Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant	30
	Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE	41
	Étapes préalables	41
▼	Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE	42
3.	Installation du système d'exploitation Windows Server 2008	49
	Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008	50
	Installation de Windows Server 2008 à l'aide d'un média local ou distant	51
▼	Installation de Windows Server 2008 à l'aide d'un média local ou distant	52
	Installation de Windows Server 2008 à partir d'un réseau PXE	59
	Étapes préalables	60
▼	Installation de Windows Server 2008 à partir d'un environnement réseau PXE	60
4.	Tâches postérieures à l'installation	65
	Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur	65
▼	Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur	66
	Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur	67
▼	Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur	67
	Installation des logiciels supplémentaires	74
▼	Installation des logiciels supplémentaires	77
	Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2	79

- ▼ Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2 79
- Activation de l'option Wake On Lan 81
- Configuration de l'option TPM 81
- A. Incorporation de pilotes du serveur Sun Fire dans des images WIM ou RIS 83**
 - Définition des pilotes requis 84
 - Ajout de pilotes à une image WIM 84
 - Avant de commencer 86
 - ▼ Procédure d'ajout de pilotes à l'image WIM 86
 - Ajout de pilotes à une image RIS 89
 - Avant de commencer 89
 - ▼ Procédure d'ajout de pilotes à une image RIS 90
- Index 97**

Préface

Ce Guide d'installation du système d'exploitation Windows sur les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275 pour Windows Server 2003 ou Windows Server 2008 contient des procédures d'installation et de configuration initiales du système d'exploitation qui permettent d'amener le serveur à un état où il peut être configuré et utilisé.

Ce document s'adresse aux techniciens, aux administrateurs système, aux fournisseurs de services autorisés (ASP, authorized service provider) et aux utilisateurs qui ont de l'expérience en matière d'installation de systèmes d'exploitation.

Mises à jour du produit

Afin de connaître les mises à jour de produits que vous pouvez télécharger pour les serveurs Sun Fire X4170, X4175 et X4275, accédez au site Web suivant :

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

Recherchez les pages des pilotes de périphériques et cliquez sur « x64 Servers & Workstations » (Serveurs et stations de travail x64). Les pages du site consacrées aux serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275 comportent des mises à jour des microprogrammes et des pilotes, ainsi que des images de CD-ROM .iso.

Documentation connexe

Les documents connexes figurant dans le tableau suivant sont disponibles en ligne à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4170#hic>

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4270#hic>

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4275#hic>

Titre	Contenu	N° de référence	Format
<i>Notes de produit des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	Informations les plus récentes sur le serveur	820-7818	PDF HTML
<i>Guide de démarrage des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	Informations d'installation de base pour la configuration du serveur	820-7800	PDF Document papier
<i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	Informations d'installation détaillées pour la configuration du serveur	820-7803	PDF HTML Option document papier
<i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux et Solaris sur les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	Instructions d'installation pour les systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris	820-7806	PDF HTML
<i>Guide d'installation du système d'exploitation Windows sur les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	Instructions d'installation pour le système d'exploitation Windows Server	820-7809	PDF HTML

Titre	Contenu	N° de référence	Format
<i>Sun Installation Assistant for Linux and Windows User's Guide (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation Sun pour Windows et Linux)</i>	Instructions portant sur l'utilisation de l'assistant d'installation Sun (SIA) dans le cadre de l'installation des systèmes d'exploitation Windows et Linux	820-3357	PDF HTML
<i>Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)</i>	Informations et procédures d'entretien et de mise à niveau du serveur	820-5830	PDF HTML
<i>Guide de diagnostic des serveurs Sun x64</i>	Informations sur l'établissement d'un diagnostic et sur le dépannage du serveur	820-7812	PDF HTML
<i>X64 Servers Utilities Reference Manual (Manuel de référence sur les utilitaires des serveurs X64)</i>	Informations relatives à l'utilisation des applications et des utilitaires communs aux serveurs x64	820-1120	PDF HTML
<i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>	Fonctionnalités et tâches ILOM communes aux serveurs et modules serveurs prenant en charge le logiciel ILOM	820-2695	PDF HTML
<i>Supplément relatif à Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) pour les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>	Informations ILOM spécifiques aux serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275	820-7815	PDF HTML
<i>Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Safety and Compliance Guide (Guide de sécurité et de conformité pour les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)</i>	Informations de sécurité et de conformité des composants matériels du serveur.	820-5832	PDF
<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i>	Informations multilingues de sécurité et de conformité des composants matériels de tous les systèmes Sun	816-7190	Document papier

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés en français, 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.

Documentation, support et formation

Fonction Sun	URL
Documentation Sun	http://docs.sun.com
Support	http://www.sun.com/support/
Formation	http://www.sun.com/training/

Utilisation des commandes UNIX

Ce document ne contient pas d'informations sur les commandes et les procédures UNIX® de base, telles que l'arrêt ou le démarrage du système et la configuration des périphériques. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans :

- la documentation accompagnant les logiciels livrés avec votre système ;
- la documentation relative au système d'exploitation Solaris™, à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

Sites Web tiers

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

Police de caractère*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; affichage sur l'écran de l'ordinateur	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez, par opposition à l'affichage sur l'écran de l'ordinateur	% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres d'ouvrages, nouveaux mots ou termes, mots importants. Remplacez les variables de la ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Lisez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, entrez <code>rm nom_fichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent différer de ceux-ci.

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire :

Guide d'installation du système d'exploitation Windows sur les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275, numéro de référence 820-7809-10.

Préparation de l'installation du système d'exploitation

Ce chapitre identifie les informations dont vous avez besoin pour préparer convenablement l'installation d'un système d'exploitation sur les serveurs Sun Fire X4170, X4175 et X4275.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Systèmes d'exploitation pris en charge, page 2](#)
- [Conditions requises préalables à l'installation, page 3](#)
- [Méthodes d'installation, page 5](#)
- [Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 10](#)

Systèmes d'exploitation pris en charge

Les serveurs Sun Fire X4170, X4175 et X4275 prennent en charge l'installation et l'utilisation de l'un des systèmes d'exploitation suivants ou d'une version ultérieure de ces systèmes.

TABEAU 1-1 Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Version prise en charge	Pour plus d'informations, reportez-vous à
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2003, édition Entreprise (R2 avec SP2, ou bien SP2) (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2003, édition standard (R2 avec SP2, ou bien SP2) (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2008, édition standard (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2008, édition Entreprise (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2008, édition Datacenter (32 et 64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• Installation du système d'exploitation Windows Server 2003, page 21• Installation du système d'exploitation Windows Server 2008, page 49
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.7, (32 et 64 bits)• RHEL 5.3 64 bits• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP2, (64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour les serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>
Solaris	<ul style="list-style-type: none">• Solaris 10 10/08	
VMware	<ul style="list-style-type: none">• VMware ESX 3.5, mise à jour 4• VMware ESXi 3.5, mise à jour 4	
OpenSolaris	<ul style="list-style-type: none">• OpenSolaris 2008.11	<ul style="list-style-type: none">• http://opensolaris.org/os/

Image de Solaris 10 préinstallée

L'image du système d'exploitation Solaris 10, si elle a été commandée, est fournie préinstallée sur l'unité de disque dur. Si vous devez installer un autre système d'exploitation sur ce disque, vous disposez des options suivantes :

- partitionner le disque local pour supprimer l'image du SE Solaris 10 ;

ou

- partitionner le disque local pour prendre en charge une configuration de système d'exploitation à double démarrage.

Les procédures d'installation du système d'exploitation Windows décrites plus loin dans ce guide indiquent à quel moment, lors de l'installation, vous pouvez soit partitionner le disque pour supprimer l'image Solaris 10 soit activer la prise en charge d'une configuration de système d'exploitation à double démarrage.

Remarque – Pour savoir comment configurer l'image du SE Solaris 10 préinstallée, consultez le chapitre correspondant du *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275* (820-7803).

Conditions requises préalables à l'installation

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de procéder à l'installation du système d'exploitation :

TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE

Exigences	Obligatoire ou facultatif	Pour plus d'informations à ce sujet, se reporter à :
Le serveur est monté et sous tension dans un rack.	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>
Une adresse IP a été attribuée au port de gestion du réseau du processeur de service sur le serveur.	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i> ou <ul style="list-style-type: none">• <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>
Sélectionnez une option de console et une option de média pour réaliser l'installation, ainsi qu'une cible d'installation.	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none">• Méthodes d'installation, page 5
Assurez-vous que les paramètres par défaut usine de l'utilitaire BIOS sont définis.	Conseillé	<ul style="list-style-type: none">• Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 10

TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE (*suite*)

Exigences	Obligatoire ou facultatif	Pour plus d'informations à ce sujet, se reporter à :
<p>Configurez un ensemble RAID sur des disques durs SATA ou SAS équipés d'un HBA (tel qu'un module REM ou FEM). Pour cela, reportez-vous à la documentation du HBA.</p>	<p>Obligatoire*</p> <p>*Pour des cibles d'installation du SE de type disque dur local</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275) (Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6270) (820-5830)</i> pour ajouter ou remplacer des disques durs sur le serveur. • <i>Sun™ Disk Management Overview For x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers (820-6350)</i>
<p>Préparez la documentation fournisseur sur l'installation du système d'exploitation applicable</p>	<p>Conseillé</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation fournisseur du système d'exploitation applicable : <ul style="list-style-type: none"> • documentation produit Microsoft Windows 2003 disponible à l'adresse suivante : http://www.microsoft.com/windowsserver2003/proddoc/default.mspx • documentation produit Microsoft Windows 2008 disponible à l'adresse suivante : http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/product-documentation.aspx
<p>Remarque - Lisez la documentation fournisseur du système d'exploitation, ainsi que les instructions sur les systèmes d'exploitation, indiquées dans le présent guide.</p>		
<p>Assurez-vous que le CD/DVD Tools & Drivers a bien été fourni avec votre serveur.</p>	<p>Obligatoire</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CD/DVD Tools & Drivers pour le Sun Fire X4170, X4175 et X4275 <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une version téléchargeable du CD/DVD Tools & Drivers pour le Sun Fire X4170, X4175 et X4275 est disponible à l'adresse suivante : http://www.sun.com/servers/x64/x4170/downloads.jsp.
<p>Remarque - Si des pilotes de périphérique sont requis pour l'installation de votre SE, vous les trouverez sur le DVD Tools & Drivers.</p>		
<p>Passez en revue les Notes de produit relatives au <i>Notes de produit des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i> pour prendre connaissance des toutes dernières informations sur les logiciels de système d'exploitation pris en charge et les patches.</p>	<p>Conseillé</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Notes de produit des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275.</i>

Méthodes d'installation

Pour déterminer la méthode d'installation la mieux adaptée à votre infrastructure, pensez à évaluer les options et conditions requises résumées dans les sections suivantes :

- [Sorties de la console, page 5](#)
- [Média de démarrage de l'installation, page 7](#)
- [Cibles d'installation, page 9](#)

Sorties de la console

Le [TABLEAU 1-3](#) répertorie les consoles que vous pouvez utiliser pour capturer la sortie et l'entrée de l'installation du système d'exploitation.

TABLEAU 1-3 Options de console pour réaliser l'installation d'un SE

Console	Description	Configurations requises
Console locale	<p>Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur en rattachant une console locale directement au processeur de service du serveur.</p> <p>Voici des exemples de console locale :</p> <ul style="list-style-type: none">• Console série• Console VGA, avec clavier USB et souris	<ol style="list-style-type: none">1. Connectez la console locale au serveur. <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section sur la première connexion au processeur de service ILOM du <i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Lorsque l'invite d'ILOM s'ouvre, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe ILOM.3. Pour des connexions de console série uniquement, établissez une connexion au port série de l'hôte en entrant start /SP/console. <p>La sortie vidéo est automatiquement routée vers la console locale.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion au processeur de service du serveur, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.</p>

TABLEAU 1-3 Options de console pour réaliser l'installation d'un SE (suite)

Console	Description	Configurations requises
Remote Console*	<p>Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur depuis la console distante en établissant une connexion réseau au processeur de service du serveur. Voici des exemples de console distante :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connexion cliente depuis le Web à l'aide de l'application ILOM Remote Console• Connexion cliente SSH à l'aide de la console série	<ol style="list-style-type: none">1. Configurez une adresse IP pour le processeur de service du serveur. Pour en savoir plus, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.2. Établissez une connexion entre une console distante et le processeur de service du serveur :<ul style="list-style-type: none">• Dans le cas d'une connexion cliente depuis le Web, procédez selon les étapes suivantes : 1) Depuis un navigateur Web, entrez l'adresse IP du processeur de service du serveur. 2) Connectez-vous à l'interface Web d'ILOM. 3) Redirigez la sortie vidéo du serveur vers le client Web en lançant Sun ILOM Remote Console. 4) Activez la redirection de périphérique (clavier, souris, etc.) dans le menu Device (Périphérique).• Dans le cas d'une connexion cliente SSH, procédez selon les étapes suivantes :<ol style="list-style-type: none">1) Depuis une console série, établissez une connexion SSH au processeur de service du serveur (<code>ssh root@adresse_ip</code>). 2) Connectez-vous à l'interface de ligne de commande d'ILOM. 3) Redirigez la sortie vidéo du serveur vers le client HTTP en entrant start /SP/console. <p>Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion distante au processeur de service ILOM ou à l'aide de Sun ILOM Remote Console, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.</p>

Média de démarrage de l'installation

Vous pouvez lancer l'installation du système d'exploitation sur un serveur en démarrant un média d'installation local ou distant. Le [TABLEAU 1-4](#) identifie les sources de média prises en charge et les configurations requises pour chacune d'elles.

TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE

Média d'installation	Description	Configurations requises
Média de démarrage local	<p>Le média de démarrage local nécessite un périphérique de stockage intégré au serveur ou un périphérique externe connecté à ce dernier.</p> <p>Voici les sources possibles de média local de démarrage du SE prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">• CD/DVD-ROM et, le cas échéant, disquette	<p>Pour effectuer l'installation à l'aide d'un média de démarrage local, suivez les étapes ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Si votre serveur n'est pas équipé d'un périphérique de stockage intégré, connectez un périphérique externe au panneau avant du serveur, en vous servant du connecteur USB.2. Pour savoir comment connecter des périphériques locaux au serveur, reportez-vous à la section "Configuration du serveur" du <i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>. <p>Remarque - Pour le serveur Sun Fire X4275 , qui n'est équipé ni d'un lecteur de CD/DVD-ROM ni d'un connecteur USB sur le panneau avant, utilisez Sun ILOM Remote Console pour rediriger le média de démarrage à partir d'un périphérique de stockage distant. Pour savoir comment procéder, reportez-vous aux instructions relatives au média de démarrage distant du tableau suivant.</p>

TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE (*suite*)

Média d'installation	Description	Configurations requises
Média de démarrage distant	<p>L'utilisation d'un média de démarrage distant implique un démarrage de l'installation sur le réseau. Vous pouvez lancer l'installation réseau depuis un périphérique de stockage de démarrage redirigé ou un autre système mis en réseau qui exporte l'installation vers le réseau, depuis un environnement PXE (Pre-Boot eXecution).</p> <p>Voici les sources possibles de média distant de démarrage du SE prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">• CD/DVD-ROM et, le cas échéant, disquette• Image ISO de CD/DVD-ROM et, le cas échéant, disquette• Image d'installation automatisée (nécessite un démarrage PXE)	<p>Pour rediriger le média de démarrage depuis un périphérique de stockage distant, suivez les étapes ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Insérez le média de démarrage dans le périphérique de stockage, par exemple :<ul style="list-style-type: none">• Dans le cas d'un CD/DVD-ROM, insérez le média dans le lecteur de CD/DVD-ROM intégré ou externe.• Dans le cas d'une image ISO de CD/DVD-ROM, assurez-vous que la ou les images ISO sont prêtes et disponibles sur un emplacement partagé du réseau.• Dans le cas d'une image ISO de disquette de pilotes de périphérique, assurez-vous que l'image ISO est prête et disponible sur un emplacement partagé du réseau ou sur une clé USB.• Dans le cas d'une disquette, insérez cette dernière dans le lecteur de disquette interne.2. Établissez une connexion cliente depuis le Web au processeur de service du serveur ILOM et lancez l'application Sun ILOM Remote Console. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous aux configurations requises pour une connexion cliente depuis le Web, présentées dans le TABLEAU 1-3.3. Dans le menu Device (Périphérique) de l'application Sun ILOM Remote Console, spécifiez l'emplacement du média de démarrage, par exemple :<ul style="list-style-type: none">• Dans le cas d'un CD/DVD-ROM, sélectionnez CD-ROM.• Dans le cas d'une image ISO de CD/DVD-ROM, sélectionnez CD-ROM Image.• Dans le cas d'une disquette de pilotes de périphérique, sélectionnez Floppy.• Dans le cas d'une image ISO de disquette, sélectionnez Floppy Image.<p>Pour plus d'informations sur Sun ILOM Remote Console, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.</p>

TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE (*suite*)

Média d'installation	Description	Configurations requises
Média de démarrage distant (suite)	<p>Remarque - Une image d'installation automatisée vous permet de réaliser l'installation du SE sur plusieurs serveurs. Avec une image automatisée, vous garantes l'uniformité des configurations sur plusieurs systèmes.</p> <p>Les installations automatisées font appel à la technologie PXE pour permettre aux clients ne disposant pas de système d'exploitation de démarrer à distance sur le serveur d'installation automatisée qui exécute l'installation du système d'exploitation.</p>	<p>Pour effectuer l'installation à l'aide d'un environnement PXE, suivez les étapes ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Configurez le serveur réseau de sorte qu'il exporte l'installation par démarrage PXE. 3. Préparez le média d'installation du SE pour un démarrage PXE. <p>Si vous souhaitez utiliser une image d'installation de SE automatisée, créez l'image et rendez-la disponible, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Image JumpStart de Solaris • Image KickStart de RHEL • Image AutoYaST de SLES • Image RIS ou WDS de Windows <p>Pour obtenir des instructions détaillées sur l'automatisation du processus d'installation, consultez la documentation fournisseur du système d'exploitation en question.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pour démarrer le média d'installation, sélectionnez la carte d'interface de démarrage PXE comme périphérique de démarrage temporaire. Pour en savoir plus à ce sujet, reportez-vous à la procédure d'installation du système d'exploitation depuis un environnement PXE, décrite plus loin dans ce guide.

Cibles d'installation

Le **TABLEAU 1-5** identifie les cibles d'installation prises en charge que vous pouvez utiliser pour installer un système d'exploitation.

TABLEAU 1-5 Cibles d'installation pour les installations du SE

Cible d'installation	Description	Configurations requises	SE pris en charge
Unité de disque dur local ou Disque dur électronique	Vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation sur n'importe lequel ou laquelle des unités de disque dur ou disques dur électroniques installés dans le serveur.	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que l'unité de disque dur ou le disque dur électronique est correctement installé(e) et sous tension dans le serveur. <p>Pour plus d'informations sur l'installation et la mise sous tension d'une unité de disque dur ou d'un disque dur électronique, reportez-vous au guide d'installation ou au manuel d'entretien fourni avec votre serveur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les systèmes d'exploitation répertoriés dans le TABLEAU 1-1.

TABLEAU 1-5 Cibles d'installation pour les installations du SE (suite)

Cible d'installation	Description	Configurations requises	SE pris en charge
Périphérique de stockage à accès réseau Fibre Channel	Pour des systèmes de châssis équipés d'un HBA PCI Fibre Channel, vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation sur un périphérique de stockage FC externe.	<ul style="list-style-type: none">Assurez-vous que le HBA PCI FC est correctement installé dans le châssis et qu'il fonctionne. Pour plus d'informations sur l'installation d'un HBA dans un châssis, reportez-vous au <i>Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275</i>.Le périphérique de stockage à accès réseau doit être installé et configuré de sorte à rendre le stockage détectable par l'hôte. Pour obtenir des instructions à ce sujet, consultez la documentation fournie avec le HBA FC.	<ul style="list-style-type: none">Tous les systèmes d'exploitation répertoriés dans le TABLEAU 1-1.

Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations

Pour toutes les nouvelles installations de système d'exploitation sur une unité de disque dur, il convient de vérifier que les paramètres du BIOS suivants sont correctement configurés avant de procéder à l'installation du système d'exploitation :

- System Time (Heure système actuelle)
- System Date (Date système)
- Boot order (Ordre de démarrage)

Dans l'utilitaire BIOS Setup, vous pouvez définir les paramètres optimaux, ainsi qu'afficher et modifier les paramètres du BIOS selon les besoins. Sachez que toutes les modifications que vous apportez dans l'utilitaire BIOS Setup (via F2) sont permanentes jusqu'à ce que vous modifiez de nouveau les paramètres en question.

Remarque – Si nécessaire, vous pouvez spécifier un périphérique de démarrage temporaire en appuyant sur F8 durant le lancement du BIOS. Sachez qu'un paramètre de périphérique de démarrage n'est appliqué que pour le démarrage du système en cours. Après que le système démarre depuis un périphérique de démarrage temporaire, le paramètre de périphérique permanent spécifié via F2 (dans le BIOS) est appliqué.

Étapes préalables

Assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies avant d'accéder à l'utilitaire BIOS Setup :

- Le serveur est monté et sous tension dans un rack. Pour en savoir plus, reportez-vous au *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275*.
- Le serveur est équipé d'une unité de disque dur ou d'un disque dur électronique.
- L'unité de disque dur ou le disque dur électronique est correctement installé(e) dans le serveur. Pour en savoir plus, reportez-vous au *Guide d'installation des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275*.
- Une connexion de console est établie avec le serveur. Pour en savoir plus, reportez-vous au [Sorties de la console, page 5](#).

▼ Affichage ou modification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations

1. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour le remettre sous tension.

Pour plus d'informations sur la mise sous et hors tension du serveur, consultez le *Sun Fire X4170, X4275, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

- Dans la CLI d'ILOM, entrez : `reset /SYS`.

L'écran BIOS apparaît.



```
www.ami.com American Megatrends
Sun
microsystems

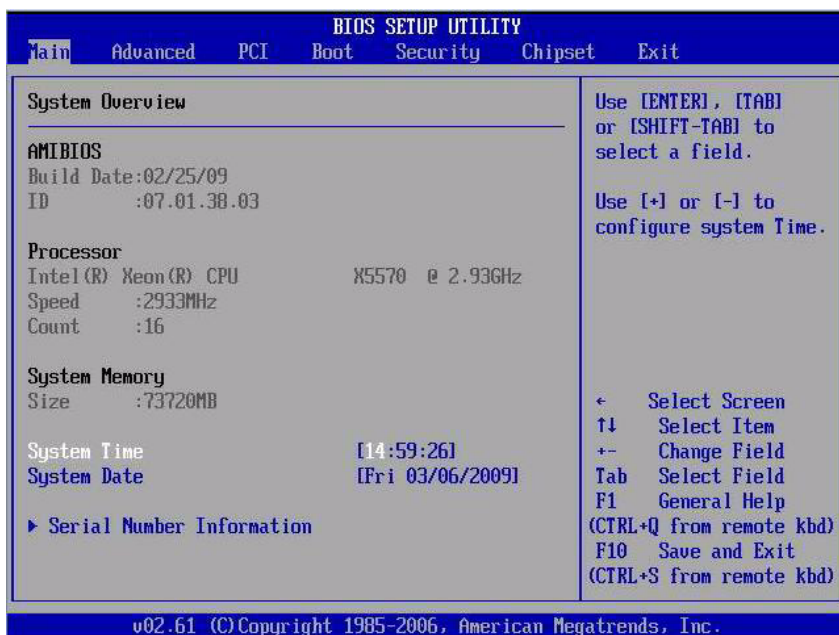
BIOS (C) 2006 American Megatrends, Inc.
S Date: 02/25/09 16:04:09 Ver: 08.00.15
BIOS Revision: 07.01.38.03
Fire X4170 Server CPU Power (TDP Limit) = 95 Watts
Product Serial Number:0000000000
: Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz
Speed : 2.93 GHz Count : 16

Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F12 if you want to boot from the network (CTRL+M on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
Operational Speed at : 6.4GT/s
Firmware Revision: 2.0.2.9
Initializing USB Controllers ..

American Megatrends, Inc.
```

2. Lorsque l'écran BIOS vous y invite, appuyez sur F2 pour accéder à l'utilitaire BIOS Setup.

L'utilitaire BIOS Setup s'ouvre après un court instant.



3. Pour vous assurer que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis, procédez comme suit :

a. Appuyez sur F9 pour charger automatiquement les paramètres par défaut usine optimaux.

Un message apparaît pour vous inviter à poursuivre l'opération en sélectionnant OK ou à l'annuler en sélectionnant CANCEL.

b. Dans ce message, sélectionnez OK, puis appuyez sur Entrée.

L'écran de l'utilitaire BIOS Setup s'affiche dans lequel le curseur a mis en surbrillance la première valeur du champ de l'heure système actuelle.

4. Dans l'utilitaire BIOS Setup, modifiez les valeurs associées à l'heure et à la date du système comme suit :

a. Sélectionnez les valeurs à modifier.

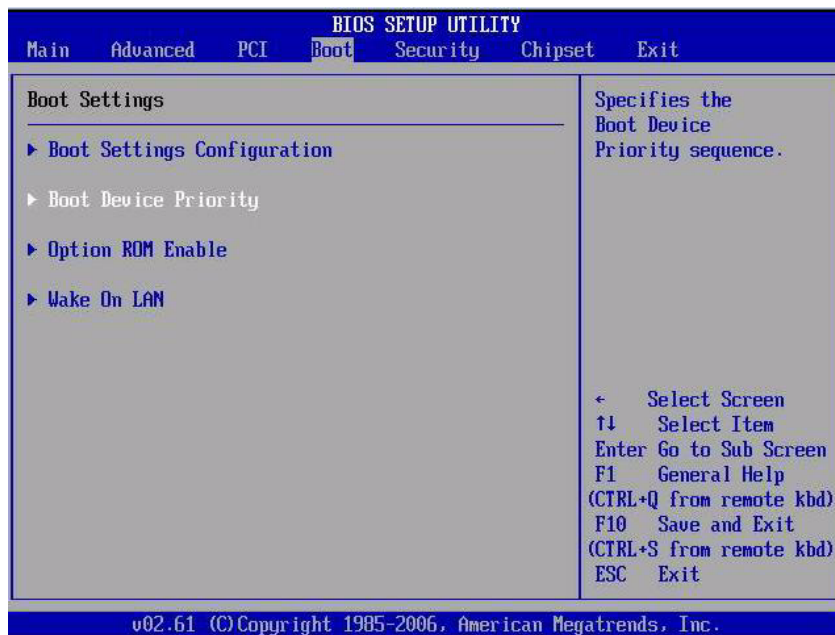
Utilisez les touches fléchées pour passer de la sélection de l'heure à celle de la date système.

b. Pour modifier les valeurs des champs sélectionnés, utilisez les touches suivantes :

- PLUS (+) pour incrémenter la valeur actuelle affichée
- MOINS (-) pour décrémenter la valeur actuelle affichée
- ENTRÉE pour déplacer le curseur jusqu'au champ de valeur suivant

5. Pour accéder aux paramètres de démarrage, sélectionnez le menu `Boot` (Démarrage) dans la barre de menu de l'utilitaire `BIOS Setup`.

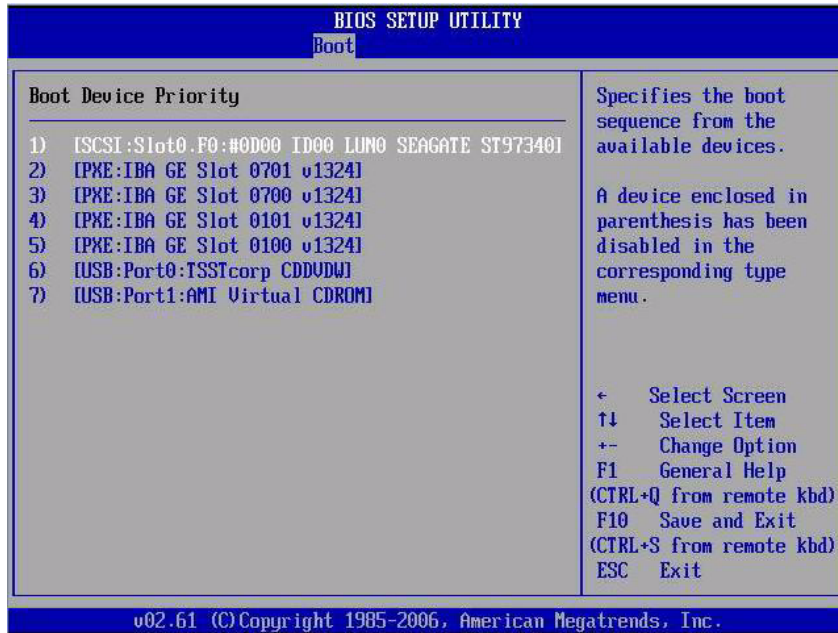
La boîte de dialogue `Boot Settings` (Paramètres de démarrage) s'affiche.



6. Dans cette boîte de dialogue, utilisez la touche `Bas` pour sélectionner `Boot Device Priority` (Priorité des périphériques de stockage), puis appuyez sur `Entrée`.

La boîte de dialogue correspondante s'ouvre et présente l'ordre des périphériques de démarrage détectés.

Sachez que cet ordre peut être différent de celui illustré dans la capture d'écran ci-dessous.

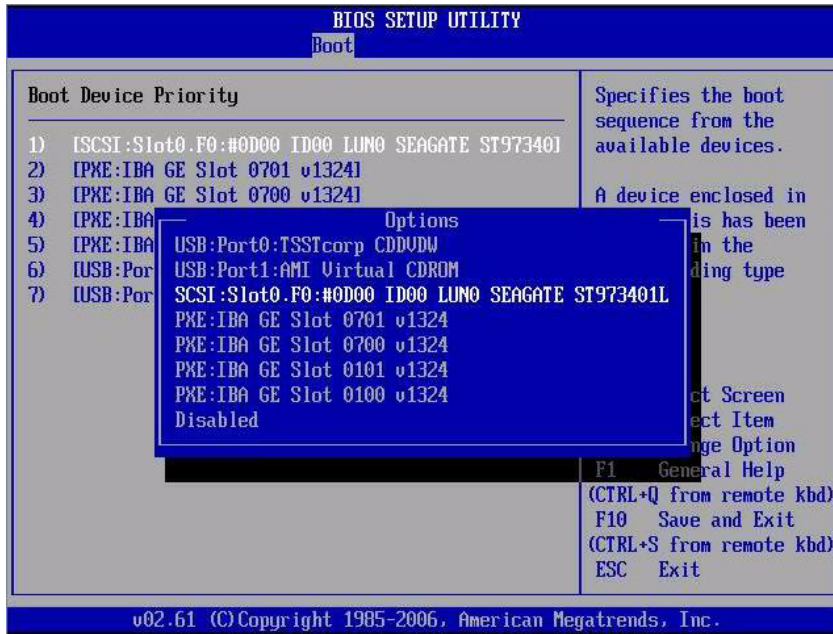


Le **premier périphérique** répertorié dans la liste a la **priorité de démarrage la plus haute**.

7. Dans la boîte de dialogue **Boot Device Priority**, procédez comme suit pour modifier l'entrée de premier périphérique de démarrage figurant dans la liste :
 - a. À l'aide des touches Haut et Bas, sélectionnez la première entrée dans la liste, puis appuyez sur Entrée.

- b. Dans cet onglet, à l'aide des touches fléchées Haut et Bas, sélectionnez l'entrée de périphérique de démarrage permanent par défaut, puis appuyez sur Entrée.

Sachez que les options de démarrage qui s'affichent peuvent être différentes de celles illustrées dans la capture d'écran ci-dessous.



Les chaînes de périphérique répertoriées dans la boîte de dialogue Boot Device et l'onglet Options se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit.*

Remarque – Vous pouvez modifier l'ordre de démarrage des autres périphériques figurant dans la liste en répétant les étapes 7a et 7b pour chaque entrée de périphérique que vous souhaitez modifier.

8. Pour enregistrer les changements apportés et quitter l'utilitaire BIOS Setup, appuyez sur la touche F10.

Remarque – Lorsque vous utilisez Sun ILOM Remote Console, cette touche est bloquée par le SE local. Vous devez utiliser l'option F10 répertoriée dans le menu déroulant Keyboard (Clavier) disponible en haut de l'application ILOM Remote Console.

Vous pouvez aussi enregistrer les changements et quitter l'utilitaire BIOS Setup en sélectionnant Save (Enregistrer) dans le menu Exit (Quitter).

Un message s'affiche et vous demande d'enregistrer les modifications et de quitter la configuration.

9. Dans ce message, sélectionnez OK, puis appuyez sur Entrée.

Installation du système d'exploitation Windows Server 2003

Remarque – Si vous envisagez de créer un ensemble RAID sur votre disque, la procédure recommandée consiste à créer un RAID matériel avant d'installer le SE. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Sun Disk Management Overview for x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers* (820-6350).

Ce chapitre fournit des informations sur l'installation du système d'exploitation (SE) Windows Server 2003.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Liste des tâches d'installation de Windows Server 2003, page 22](#)
- [Pilotes de périphérique à installer au démarrage, page 23](#)
- [Préparation des pilotes de stockage pour l'installation, page 24](#)
- [Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant, page 30](#)
- [Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE, page 41](#)

Liste des tâches d'installation de Windows Server 2003

Reportez-vous au [TABLEAU 2-1](#), lequel présente le processus d'installation sous la forme d'une séquence de tâches. Le tableau identifie les tâches requises, les décrit et fournit des liens pointant vers les instructions à suivre pour effectuer ces tâches.

TABLEAU 2-1 Liste des tâches d'installation de Windows Server 2003

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
1	Passez en revue les conditions requises préalables à l'installation.	Vérifiez que toutes les conditions requises applicables sont remplies avant d'installer un système d'exploitation sur votre serveur.	<ul style="list-style-type: none">• TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3
2	Choisissez une méthode d'installation.	Passez en revue et sélectionnez une méthode d'installation répondant spécifiquement aux besoins de votre infrastructure.	<ul style="list-style-type: none">• Méthodes d'installation, page 5
3	Assurez-vous que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis.	Vérifiez que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis avant d'effectuer l'installation du système d'exploitation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 10
4	Préparez le média d'installation de Windows.	Le système d'exploitation Windows est fourni avec les CD et DVD et la documentation nécessaires à son installation.	<ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez télécharger ou commander le média d'installation de Windows Server 2003 sur le site Web suivant : http://www.microsoft.com.
5	Téléchargez les pilotes spécifiques au serveur ou procurez-les-vous depuis le CD Tools & Drivers.	Selon votre système, certains pilotes de périphérique doivent être installés au démarrage. Vous pouvez vous procurer ces pilotes depuis le site de téléchargement de Sun ou sur le CD/DVD Tools & Drivers.	<ul style="list-style-type: none">• Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur, page 66
6	Préparez les pilotes de stockage.	Créez la disquette de pilotes de stockage requise pour l'installation de Windows Server 2003.	<ul style="list-style-type: none">• Préparation des pilotes de stockage pour l'installation, page 24

TABLEAU 2-1 Liste des tâches d'installation de Windows Server 2003 (suite)

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
7	Effectuez l'installation du SE Windows.	Suivez les instructions données dans ce chapitre pour installer le système d'exploitation Windows 2003.	<ul style="list-style-type: none">• Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant, page 30• Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE, page 41
8	Si nécessaire, installez les pilotes et les logiciels supplémentaires après l'installation initiale.	Si le système d'exploitation Windows ne prévoit pas les pilotes de périphérique nécessaires pour prendre en charge votre système, il se peut que vous deviez installer d'autres pilotes de périphérique. Si votre système est équipé de contrôleurs RAID, vous devez installer des logiciels supplémentaires pour les prendre en charge.	<ul style="list-style-type: none">• Tâches postérieures à l'installation, page 65
9	Activez la fonctionnalité Wake On LAN, le cas échéant.	Si nécessaire, vous pouvez activer WOL pour ce serveur.	<ul style="list-style-type: none">• Tâches postérieures à l'installation, page 65

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows. Cette section décrit les étapes nécessaires pour démarrer le média Windows Server 2003, installer les pilotes (le cas échéant) au démarrage et partitionner le disque. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la documentation produit de Microsoft Windows 2003 à l'adresse suivante :

<http://www.microsoft.com/windowsserver2003/proddoc/default.msp>.

Pilotes de périphérique à installer au démarrage

Le [TABLEAU 2-2](#) identifie les pilotes de périphérique que vous devez installer au démarrage pendant l'installation de Windows Server 2003.

TABLEAU 2-2 Pilotes spécifiques à Windows Server 2003 installés au démarrage

Pilote de périphérique	Description
Pilote SATA Intel	Le pilote de périphérique SATA Intel doit être disponible au démarrage si l'installation est réalisée sur une unité de disque dur SATA locale.
Pilote RAID SAS/SATA LSI	Le pilote de périphérique SAS/SATA LSI doit être disponible au démarrage si l'installation est réalisée sur une unité de disque dur SAS ou SATA locale.
Pilote RAID SAS/SATA Sun StorageTek	Le pilote de périphérique SAS/SATA Sun StorageTek doit être disponible au démarrage si l'installation est réalisée sur une unité de disque dur SAS ou SATA locale.
Pilote SAN QLogic	Le pilote de périphérique FC QLogic doit être installé au démarrage de l'installation si votre cible d'installation est un périphérique SAN FC QLogic.
Pilote SAN Emulex	Le pilote de périphérique FC Emulex doit être installé au démarrage de l'installation si votre cible d'installation est un périphérique SAN FC Emulex.

Les pilotes de périphérique à installer au démarrage répertoriés dans le [TABLEAU 2-2](#) sont disponibles sur le CD/DVD Tools & Drivers fourni avec le serveur. Toutefois, si vous ne disposez pas de ce CD/DVD, vous pouvez télécharger ces pilotes depuis le site de téléchargement de Sun. Pour en savoir plus sur le téléchargement du package de pilotes spécifiques à votre serveur, dont ceux à installer au démarrage, reportez-vous à la section [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur](#), page 65.

Préparation des pilotes de stockage pour l'installation

Cette section contient des instructions sur la préparation des pilotes de stockage nécessaires pour une installation locale ou distante de Windows Server 2003.

Vous pouvez choisir de préparer les pilotes de stockage sur une disquette ou une image de disquette, pour cela reportez-vous au [TABLEAU 2-3](#).

TABLEAU 2-3 Options de média pour les pilotes de stockage

Option de média	Section à consulter
Disquette locale ou distante	Création d'une disquette pour des pilotes de périphérique, page 25
Floppy Image (Image disquette)	Préparation de l'image de disquette pour les pilotes de périphérique, page 28

Création d'une disquette pour des pilotes de périphérique

Effectuez la procédure décrite dans cette section si vous avez choisi de créer une disquette pour y stocker les pilotes de périphérique Windows 2003 requis.

Étapes préalables

Avant de passer à la procédure suivante visant à créer une disquette, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Le système utilisé pour créer la disquette est connecté à un lecteur de disquette USB.
- La disquette est disponible.
- Le fichier `FloppyPack_x_x_x.zip` est disponible.

Vous pouvez vous procurer le fichier `FloppyPack_x_x_x.zip` sur le CD/DVD Tools & Drivers ou le télécharger depuis le site de téléchargement de Sun. Pour savoir comment le télécharger depuis le site Web de Sun, reportez-vous à la [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur, page 65](#).

Remarque – Le numéro `_x_x_x` identifie la version du package (par exemple, `FloppyPack_1_1_4.zip`).

▼ Création d'une disquette pour l'installation des pilotes de périphérique

Sun propose un assistant appelé *Sun Mass-Storage Driver Disk Creation* pour vous permettre de créer une disquette. Suivez les étapes ci-après pour créer une disquette à l'aide de l'assistant *Sun Mass-Storage Driver Disk Creation*.

1. Lancez l'assistant **Sun Mass-Storage Driver Disk Creation** depuis l'une des sources de média suivantes :
 - **CD Tools & Drivers (Outils et pilotes)**

Pour démarrer l'assistant, procédez comme suit :

 - a. Insérez le CD/DVD Tools & Drivers dans un système Windows équipé d'un lecteur de CD/DVD.

Le CD se lancera automatiquement.
 - b. Dans le menu principal, sélectionnez **Make a Windows Server 2003 Mass-Storage Driver Disk (Faire une disquette de pilote de stockage Windows Server 2003)**, puis passez à l'[étape 2](#).

La page de bienvenue de l'assistant *Mass-Storage Driver Disk Creation (Création de disque de pilote de stockage)* s'ouvre.

Ou

- Le fichier `FloppyPack_x_x_x.zip` (obtenu depuis le site de téléchargement de Sun).
Pour copier et extraire les fichiers, puis démarrer l'assistant, procédez comme suit :
- a. **Sur un système exécutant le logiciel Microsoft Windows et équipé d'un lecteur de disquette, copiez le fichier `FloppyPack_x_x_x.zip` dans un répertoire temporaire.**
- b. **Lancez l'Explorateur Windows.**
- c. **Ouvrez le dossier contenant le fichier téléchargé.**
- d. **Sélectionnez `FloppyPack_x_x_x.zip`.**
- e. **Dans le menu Fichier, cliquez sur Extract All (Tout extraire) pour extraire tous les fichiers dans un dossier vide.**

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.

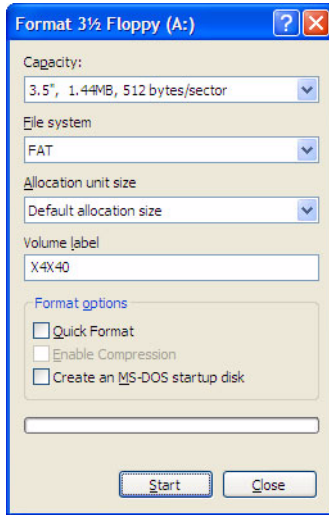
- f. **Lancez l'Explorateur Windows et ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.**
- g. **Dans l'Explorateur Windows, ouvrez le répertoire contenant les fichiers extraits, cliquez deux fois sur l'assistant `mkfloppy.exe`, puis passez à l'étape 2.**

La page de bienvenue de l'assistant *Mass-Storage Driver Disk Creation (Création de disque de pilote de stockage)* s'ouvre.

- 2. **Dans cette page, procédez comme suit :**
 - a. **Cliquez sur Next (Suivant) et suivez les instructions données par l'assistant pour créer la disquette de pilotes de stockage spécifiques à votre serveur.**
 - b. **À l'invite, insérez une disquette vierge dans le lecteur A:**
La boîte de dialogue Format 3½ Floppy (A :) (Formater Disquette 3½ (A :)) s'affiche.



3. Dans cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton Start (Départ) pour lancer le formatage.



4. Quand le formatage de la disquette est terminé, cliquez sur le bouton Close (Fermer).

La page Format 3½ Floppy se ferme et vous revenez à l'assistant Mass-Storage Driver Disk Creation (création de disquette de pilote de stockage de masse).

5. Cliquez sur Next (Suivant) et suivez les instructions données par l'assistant pour finaliser la création de la disquette de pilotes de stockage.

6. Passez à la section [Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant](#), page 30.

Préparation de l'image de disquette pour les pilotes de périphérique

Effectuez la procédure décrite dans cette section si vous avez choisi d'utiliser une image de disquette pour installer les pilotes de périphérique Windows 2003 requis.

Étapes préalables

Avant de passer à la procédure suivante visant à préparer l'image de disquette pour l'installation des pilotes de périphérique, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Procurez-vous le fichier `FloppyPack_x_x_x.zip` sur le CD/DVD Tools & Drivers ou téléchargez-le depuis le site de téléchargement de Sun, tel qu'indiqué dans le [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur](#), page 65.

- Le système hébergeant Sun ILOM Remote Console doit disposer d'un accès local ou réseau au package de pilotes `FloppyPack_x_x_x.zip`.

▼ Préparation de l'image de disquette pour l'installation des pilotes de périphérique

1. Procurez-vous le fichier image de la disquette contenant les pilotes de périphérique depuis l'une des sources de média suivantes :

- CD/DVD Tools & Drivers

Suivez les étapes ci-dessous pour accéder au package de la disquette :

a. Insérez le CD dans le système Sun ILOM Remote Console.

b. Ouvrez le dossier suivant :

`windows\w2k3\packages\FloppyPack\image`

c. Passez à la section [étape 2](#).

- Fichier **FloppyPack.zip** (depuis le site de téléchargement de Sun)

a. Copiez le fichier `FloppyPack_x_x_x.zip` dans un répertoire temporaire.

b. Lancez l'Explorateur Windows.

c. Ouvrez le dossier temporaire contenant le fichier téléchargé.

d. Sélectionnez `FloppyPack_x_x_x.zip`.

e. Dans le menu Fichier, cliquez sur Extract All (Tout extraire) pour extraire tous les fichiers dans un dossier vide.

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.

f. Accédez au dossier `image` dans lequel les fichiers extraits sont stockés, puis passez à l'étape 2.

2. Copiez le fichier image de la disquette correspondant vers un emplacement partagé local ou réseau auquel le système Sun ILOM Remote Console peut accéder durant l'installation de Windows (par exemple, `intelsmilsi.img`).

Pour savoir comment activer la redirection du fichier image sur Sun ILOM Remote Console, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0*.

3. **Passez à la section** [Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant](#), page 30.

Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant

La procédure suivante explique comment lancer le processus d'installation du système d'exploitation Windows Server 2003 depuis un média local ou distant. Il est entendu que vous démarrez le média d'installation Windows depuis l'une des sources suivantes :

- CD-ROM ou DVD-ROM de Windows (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO du DVD de Windows 2003 (référentiel réseau)

Remarque – Si vous démarrez le média d'installation depuis un environnement PXE, reportez-vous à la section [Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE](#), page 41 pour prendre connaissance des instructions.

Étapes préalables

Avant d'effectuer l'installation, les conditions requises suivantes doivent être remplies :

- Toutes les conditions requises préalables à l'installation du système d'exploitation doivent avoir été mises en œuvre. Pour en savoir plus sur ces conditions, reportez-vous au [TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE](#), page 3.
- Vous devez avoir choisi une méthode d'installation (par exemple : média de démarrage et cible d'installation) avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur ces conditions préalables à l'installation, reportez-vous à la section [Méthodes d'installation](#), page 5.

Une fois la procédure effectuée, vous aurez peut-être besoin d'effectuer les tâches postérieures à l'installation, décrites dans la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

▼ Installation de Windows Server 2003 à l'aide d'un média local ou distant

1. **Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.**

Remarque – Pour le serveur Sun Fire X4275, qui n'est équipé ni d'un lecteur de CD/DVD-ROM ni d'un connecteur USB sur le panneau avant, utilisez Sun ILOM Remote Console pour rediriger le média de démarrage à partir d'un périphérique de stockage distant. Pour savoir comment procéder, reportez-vous aux instructions relatives au média de démarrage distant du [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE, page 7](#).

Exemple :

- **À partir d'un CD/DVD de distribution.** Insérez le média Windows 2003 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.
- **À partir d'une image ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'application ILOM Remote Console connaît l'emplacement de la première image ISO.

Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE, page 7](#).

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.


Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM,** sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local,** appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour le remettre sous tension.

Pour plus d'informations sur la mise sous et hors tension du serveur, consultez le *Sun Fire X4170, X4275, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

- **Dans la CLI d'ILOM,** entrez : `reset /SYS`.

L'écran BIOS apparaît.



```
AMIBIOS(C) 2006 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 02/25/09 16:04:09 Ver: 08.00.15
Sun BIOS Revision: 07.01.38.03
Sun Fire X4170 Server CPU Power (TDP Limit) = 95 Watts
Product Serial Number:0000000000
CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz
Speed : 2.93 GHz Count : 16

Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F12 if you want to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
QPI Operational Speed at : 6.4GT/s
BMC Firmware Revision: 2.0.2.9
Initializing USB Controllers ..

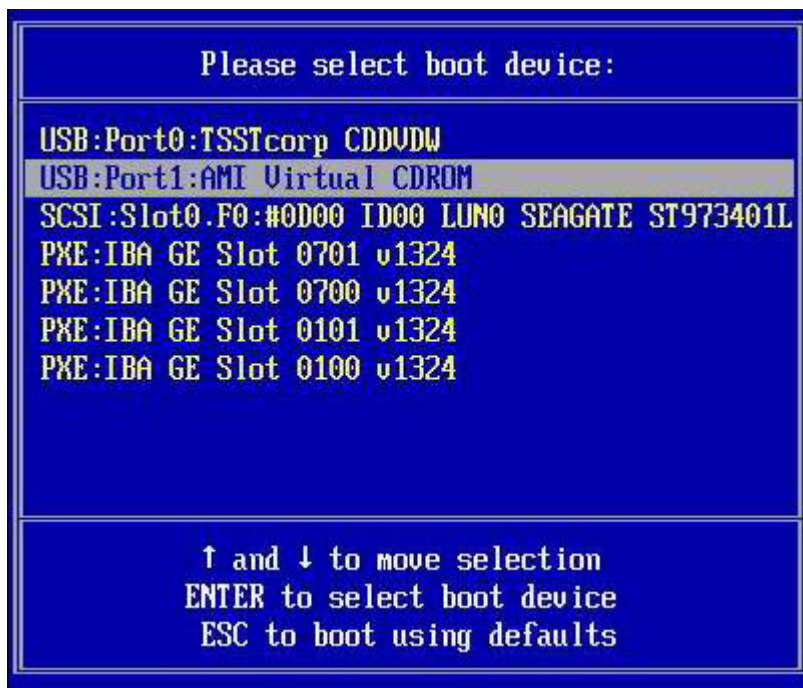
(C) American Megatrends, Inc.
64-3047-009999-00101111-022509-TYLSBURG-3AB0N03B-Y2KC 6B38
```

3. Appuyez sur F8 lorsque l'invite Press F8 for BBS POPUP (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS) **s'ouvre.**

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

4. Une fois l'auto-test d'allumage du BIOS effectué, le menu Boot Device (Périphérique de démarrage) s'ouvre.

Remarque – L'écran qui s'affiche durant votre installation sera peut-être différent selon le type de contrôleur de disque installé dans votre serveur.



5. Dans le menu Boot Device, sélectionnez un périphérique de démarrage en fonction de la méthode d'installation depuis un média que vous avez choisi d'utiliser et appuyez sur Entrée.

Exemple :

- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode d'installation locale de Windows, sélectionnez CD/DVDW.
- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode d'installation via Sun ILOM Remote Console, sélectionnez Virtual CDROM.

6. 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.

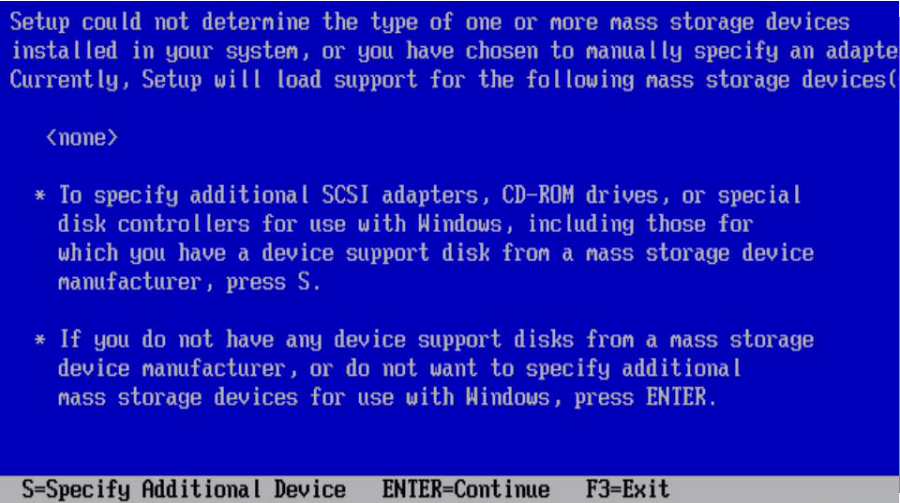
La procédure d'installation de Windows commence.

7. Lorsque vous voyez s'afficher l'invite suivante au bas de la boîte de dialogue Windows Setup (Installation de Windows), appuyez sur F6 :

Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver (Appuyez sur F6 pour installer un pilote SCSI ou RAID tiers).

Remarque – Essayez de ne pas rater l'invite ci-dessus qui reste ouverte environ cinq secondes seulement. Si vous n'appuyez pas sur F6 lorsque l'invite s'affiche, la boîte de dialogue vous permettant de spécifier des pilotes supplémentaires ne s'ouvre pas et l'installation échoue. Si cela se produit, redémarrez le serveur sur lequel vous effectuez l'installation et revenez à l'étape 3.

Après avoir appuyé sur F6, le processus d'installation continue, et la boîte de dialogue suivante s'ouvre. Elle vous demande de spécifier d'autres périphériques de stockage.



```
Setup could not determine the type of one or more mass storage devices
installed in your system, or you have chosen to manually specify an adapte
Currently, Setup will load support for the following mass storage devices(

<none>

* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special
  disk controllers for use with Windows, including those for
  which you have a device support disk from a mass storage device
  manufacturer, press S.

* If you do not have any device support disks from a mass storage
  device manufacturer, or do not want to specify additional
  mass storage devices for use with Windows, press ENTER.

S=Specify Additional Device  ENTER=Continue  F3=Exit
```

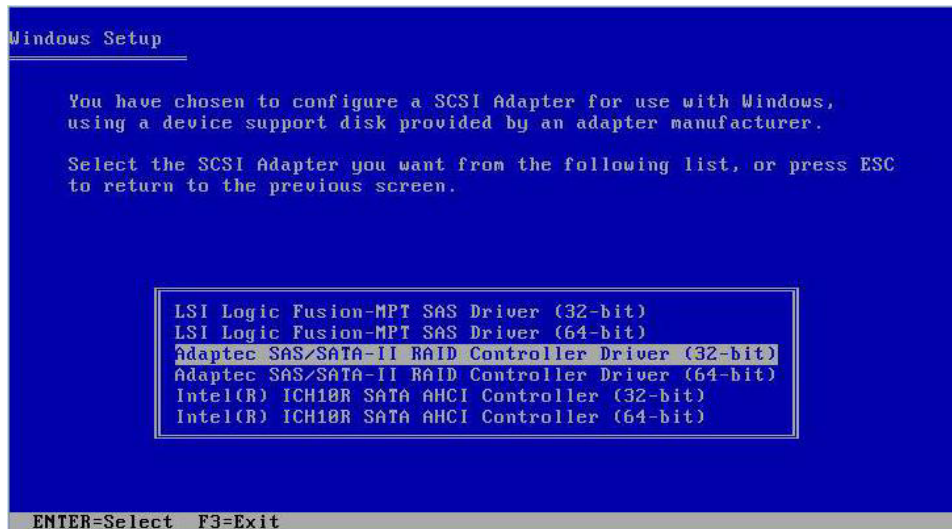
8. Vérifiez que les pilotes de stockage sont accessibles selon la méthode d'installation de pilotes de stockage que vous avez choisie.

Exemple :

- **Disquette locale** : disquette des pilotes de stockage insérée dans le lecteur de disquette A sur le serveur.
- **Disquette distante** : disquette des *pilotes de stockage* insérée dans lecteur de disquette sur le système Sun ILOM Remote Console.
- **Image de disquette** : fichier image de la disquette accessible sur le système Sun ILOM Remote Console (par exemple *intelsmilsi.img*).

9. Appuyez sur S pour spécifier des périphériques supplémentaires.

Une boîte de dialogue répertoriant les pilotes disponibles s'affiche.



Remarque – La boîte de dialogue ci-dessus varie en fonction du type de pilote(s) de contrôleur de stockage que vous installez.

10. Dans la boîte de dialogue **Select Adapter (Sélectionner un adaptateur)**, sélectionnez la version du pilote de contrôleur de stockage (Windows 32 ou 64 bits) que vous installez, puis appuyez sur Entrée.

Exemple :

- Pour des serveurs équipés d'un contrôleur RAID intégré LSI, sélectionnez :
LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver (32 ou 64 bits)
- Pour des serveurs équipés d'un contrôleur RAID intégré Adaptec, sélectionnez :
Adaptec SAS/SATA-II RAID Driver (32 ou 64 bits)
- Pour des serveurs équipés d'un contrôleur RAID intégré Intel, sélectionnez :
Intel(R) ICH10R SATA AHCI Controller (32 ou 64 bits)

Une boîte de dialogue similaire à la suivante s'ouvre et vous informe que le programme d'installation va charger le média pour le périphérique de stockage spécifié.

```
Windows Setup
-----
Setup will load support for the following mass storage device(s):

  Adaptec SAS/SATA-II RAID Controller Driver (32-bit)

* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special
  disk controllers for use with Windows, including those for
  which you have a device support disk from a mass storage device
  manufacturer, press S.

* If you do not have any device support disks from a mass storage
  device manufacturer, or do not want to specify additional
  mass storage devices for use with Windows, press ENTER.

S=Specify Additional Device  ENTER=Continue  F3=Exit
```

11. Appuyez sur Entrée pour continuer.

Le processus d'installation de Windows continue, et une boîte de dialogue Setup Notification (Notification d'installation) s'ouvre.

```
Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup
-----
Setup Notification:

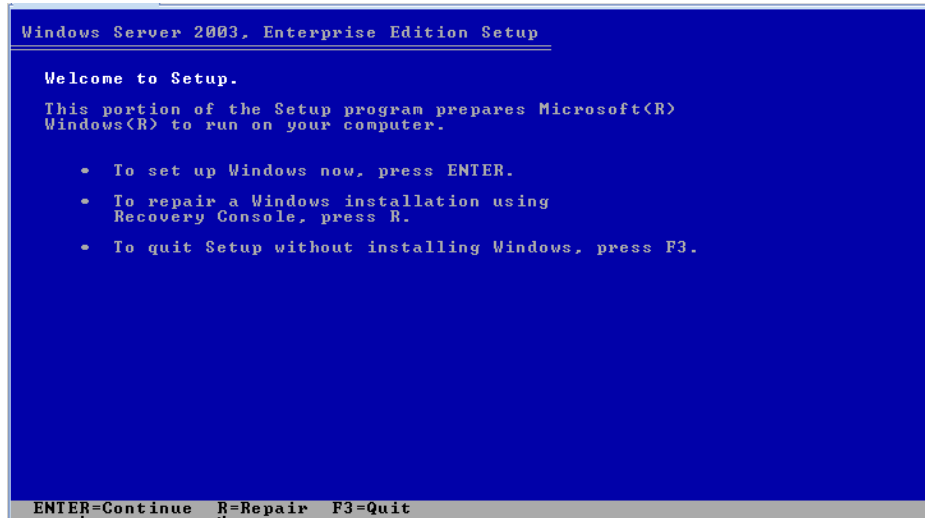
You are about to install an evaluation version of Microsoft(R)
Windows(R) operating system which contains a time limited expiration
for evaluation purposes only.

  • To continue, press ENTER.
  • To quit Setup without installing Windows, press F3.

ENTER=Continue  F3=Quit
```

12. Dans cette dernière, appuyez sur Entrée pour poursuivre.

La boîte de dialogue Bienvenue dans l'installation de s'affiche.



13. Dans la boîte de dialogue de bienvenue dans l'installation, appuyez sur Entrée pour poursuivre.

La boîte de dialogue Windows Licensing Agreement (Contrat de licence Windows) s'ouvre.

14. Pour accepter le contrat, appuyez sur F8.

Une boîte de dialogue s'ouvre pour indiquer les partitions existantes sur le serveur ainsi que l'espace non partitionné.

Remarque – Toutes les installations précédentes sur le disque de démarrage du serveur entraînent l'ouverture de la boîte de dialogue de partitionnement.

```
Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup

The following list shows the existing partitions and
unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

• To set up Windows on the selected item, press ENTER.
• To create a partition in the unpartitioned space, press C.
• To delete the selected partition, press D.

140004 MB Disk 0 at Id 1 on bus 0 on lsi_sas [MBR]
C: Partition1 [NTFS] 139996 MB < 139841 MB free>
Unpartitioned space 8 MB

ENTER=Install D=Delete Partition F3=Quit
```

15. Pour supprimer la partition existante, appuyez sur D.

Une boîte de confirmation s'ouvre pour vous demander de valider la suppression de la partition.

16. Appuyez sur Entrée pour continuer.

Une autre boîte de dialogue de confirmation s'ouvre et vous avertit que vous êtes sur le point de supprimer une partition.

17. Appuyez sur L pour supprimer la partition.

La partition est supprimée, et une boîte de dialogue s'ouvre pour indiquer l'espace non partitionné sur le disque du serveur.

18. Pour créer une partition dans l'espace non partitionné, appuyez sur C.

Une boîte de dialogue s'ouvre pour vous permettre de spécifier la taille de la nouvelle partition.

```
Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup

You asked Setup to create a new partition on
140004 MB Disk 0 at Id 1 on bus 0 on lsi_sas [MBR1].

• To create the new partition, enter a size below and
  press ENTER.
• To go back to the previous screen without creating
  the partition, press ESC.

The minimum size for the new partition is      8 megabytes (MB).
The maximum size for the new partition is 139996 megabytes (MB).
Create partition of size (in MB): 139996
```

ENTER=Create ESC=Cancel

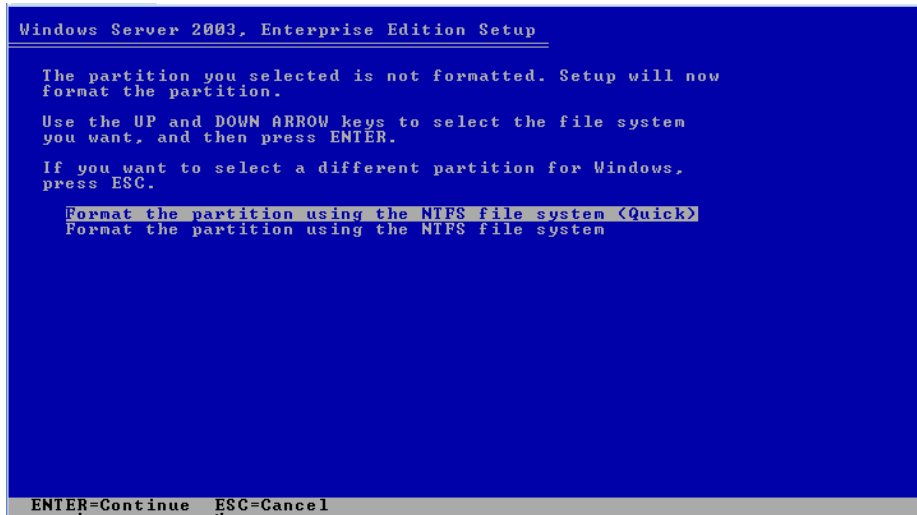
19. Acceptez la taille par défaut de la partition à créer ou utilisez la touche d'espacement arrière pour supprimer la taille et en entrant une nouvelle, puis appuyez sur Entrée.

Une taille de 40 000 mégaoctets (recommandée) est en principe suffisante pour une installation Windows. Cela laisse suffisamment d'espace sur le disque pour l'installation d'autres médias.

Une fenêtre confirmant la création de la partition s'ouvre.

20. Appuyez sur Entrée pour accepter la partition.

Une boîte de dialogue de formatage de la partition s'ouvre.



21. À l'aide des touches fléchées Haut et Bas, sélectionnez l'option de menu <Quick> (Rapide), puis appuyez sur Entrée pour formater la partition.

Le processus d'installation formate la partition et copie les fichiers dans les dossiers d'installation de Windows. Ce processus peut prendre quelques minutes.

22. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration initiale de Windows Server 2003 jusqu'à ce que vous receviez le message d'invite suivant :

Remove disks or other media. Press any key to restart.
(Retirer les disques. Appuyez sur une touche pour redémarrer.)

Quand ce message s'affiche, vous devrez effectuer l'une des étapes suivantes, selon la méthode d'installation du pilote que vous avez choisie, pour poursuivre l'installation :

- **Disquette locale** : retirez la disquette du lecteur de disquette du serveur.
- **Disquette distante** : retirez la disquette du lecteur de disquette du système Sun ILOM Remote Console.
- **Image de disquette** : désélectionnez l'option Floppy Image (Image de disquette) dans le menu Sun ILOM Remote Console Devices.

Ensuite, appuyez sur n'importe quelle touche pour redémarrer le système et terminer l'installation de Windows Server 2003.

23. Passez à la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE

Cette section décrit les informations initiales dont vous avez besoin pour installer le logiciel du système d'exploitation Windows Server 2003 sur un réseau PXE établi, au moyen d'une image RIS Windows 2003 fournie par le client.

Remarque – Vous pouvez également installer le système d'exploitation Windows 2003 sur un réseau PXE établi au moyen d'une image WDS fournie par le client.

Une fois la procédure effectuée, vous aurez peut-être besoin d'effectuer les tâches postérieures à l'installation, décrites dans la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

Étapes préalables

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de procéder à l'installation de Windows Server 2003 à partir d'une image RIS.

- Pour utiliser PXE afin de démarrer le média d'installation sur le réseau, vous devez :
 - configurer le réseau (NFS, FTP, HTTP) pour exporter l'arborescence d'installation ;
 - configurer, sur le serveur TFTP, les fichiers nécessaires au démarrage PXE ;
 - configurer l'adresse MAC du port réseau du serveur Sun pour un démarrage depuis la configuration PXE ;
 - configurer DHCP.
- Si vous recourez à une image RIS pour réaliser l'installation, vous devez :
 - créer l'image de l'installation RIS.
Suivez les instructions de l'installation RIS données dans la documentation de Windows Server 2003.
 - Ajoutez les pilotes de périphérique système requis à l'image d'installation RIS.
Pour obtenir des instructions, reportez-vous à l'[Annexe A Incorporation de pilotes du serveur Sun Fire dans des images WIM ou RIS](#), page 83.
 - Mot de passe de l'administrateur RIS.

Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE

1. Assurez-vous que l'environnement réseau PXE est correctement configuré et que le média d'installation du SE Windows Server 2003 est disponible pour un démarrage PXE.

Remarque – Le présent guide ne comporte pas d'informations sur la configuration et le déploiement d'un environnement réseau RIS. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la documentation de Microsoft sur le déploiement et l'utilisation des services RIS.

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour le remettre sous tension.

Pour plus d'informations sur la mise sous et hors tension du serveur, consultez le *Sun Fire X4170, X4275, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

- Dans la CLI d'ILOM, entrez : `reset /SYS`.

L'écran BIOS apparaît.



```

American Megatrends
www.ami.com

Sun
microsystems®

AMTBIOS(C)2006 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 02/25/09 16:04:09 Ver: 08.00.15
Sun BIOS Revision: 07.01.38.03
Sun Fire X4170 Server CPU Power (TDP Limit) = 95 Watts
Product Serial Number:0000000000
CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz
Speed : 2.93 GHz Count : 16

Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F12 if you want to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
QPI Operational Speed at : 6.4GT/s
BMC Firmware Revision: 2.0.2.9
Initializing USB Controllers ..

(C) American Megatrends, Inc.
64-3047-009999-00101111-022509-TYLSBURG-3AB0N03B-Y2KC 6B3B
```

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

3. Appuyez sur F8 pour définir un périphérique de démarrage temporaire.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.

4. Dans le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage), sélectionnez le périphérique de démarrage de l'installation PXE, puis appuyez sur Entrée.

Le périphérique de démarrage PXE est le port réseau physique configuré pour communiquer avec votre serveur d'installation réseau.

Remarque – Sachez que les options répertoriées dans la capture d'écran du menu Select Boot Device suivant peuvent différer de celles présentées dans votre propre menu.



La boîte de dialogue Boot Agent (Agent de démarrage) s'affiche.



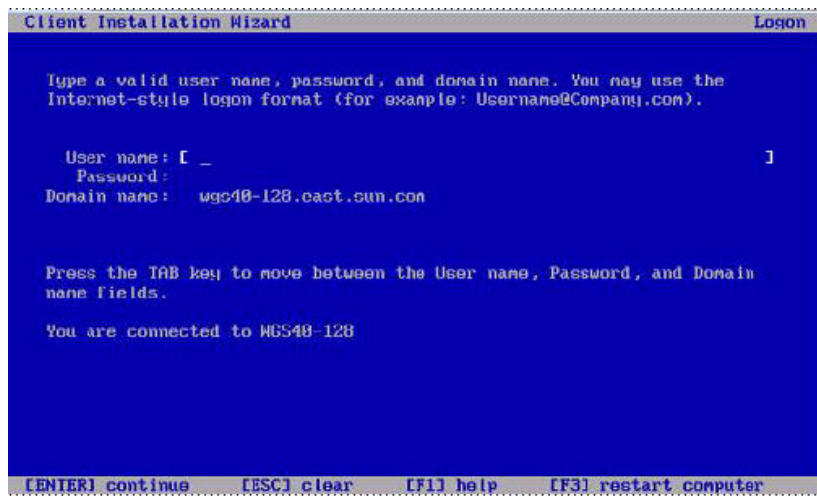
5. Dans cette dernière, appuyez sur F12 pour un périphérique de service réseau.

L'assistant Welcome to Client Installation (Bienvenue à l'installation du client) s'ouvre.



6. Dans ce dernier, appuyez sur Entrée pour continuer.

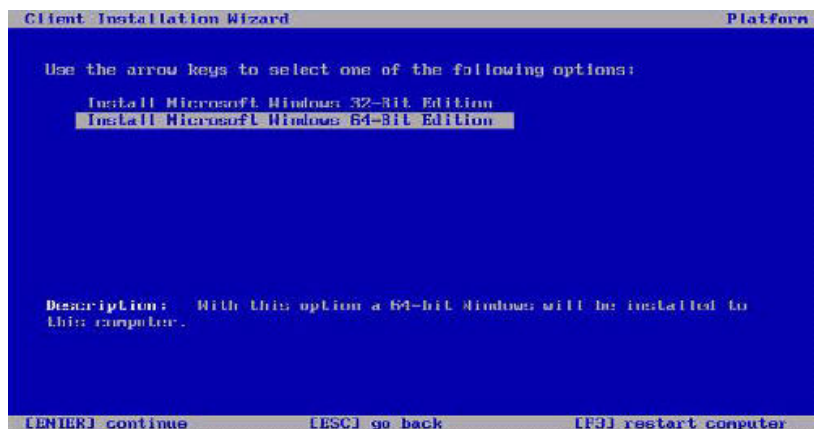
La boîte de dialogue suivante vous invite à entrer un nom d'utilisateur, un mot de passe et un nom de domaine.



7. Dans cette dernière, entrez les informations demandées, puis appuyez sur Entrée.

Utilisez la touche de tabulation pour passer d'un champ à un autre.

La boîte de dialogue Windows Server 2003 version s'ouvre.



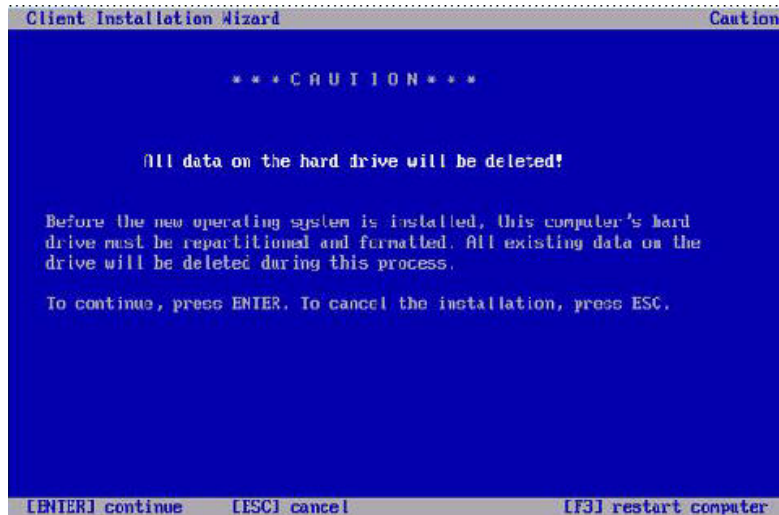
8. Dans cette dernière, sélectionnez la version (32 ou 64 bits) que vous installez, puis appuyez sur Entrée.

La boîte de dialogue de sélection du système d'exploitation Windows Server 2003 s'ouvre.

9. Dans cette dernière, sélectionnez l'option de SE que vous installez, puis appuyez sur Entrée.

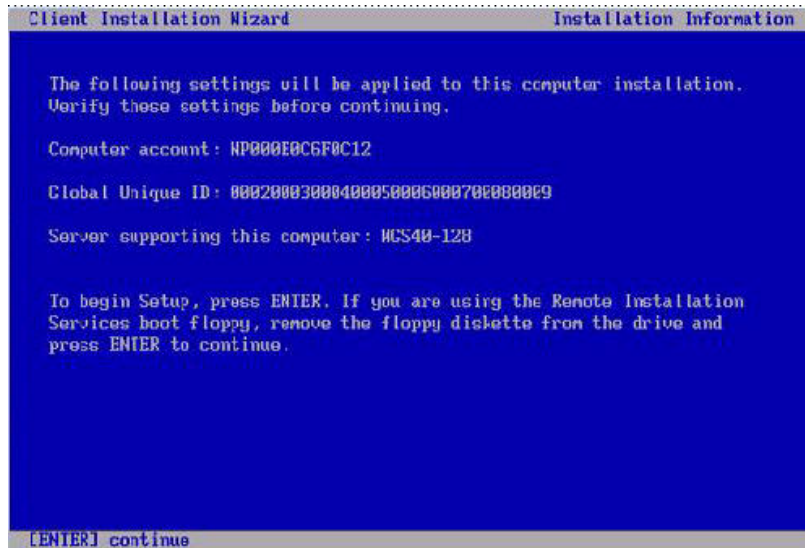
Remarque – La boîte de dialogue de sélection du SE identifie les noms des images de SE disponibles que vous pouvez installer à partir de votre serveur RIS. La boîte de dialogue de sélection du SE qui s'ouvrira sur votre serveur RIS répertoriera des options différentes de celles figurant dans la capture d'écran ci-dessous.

Une boîte de dialogue d'avertissement s'ouvre.



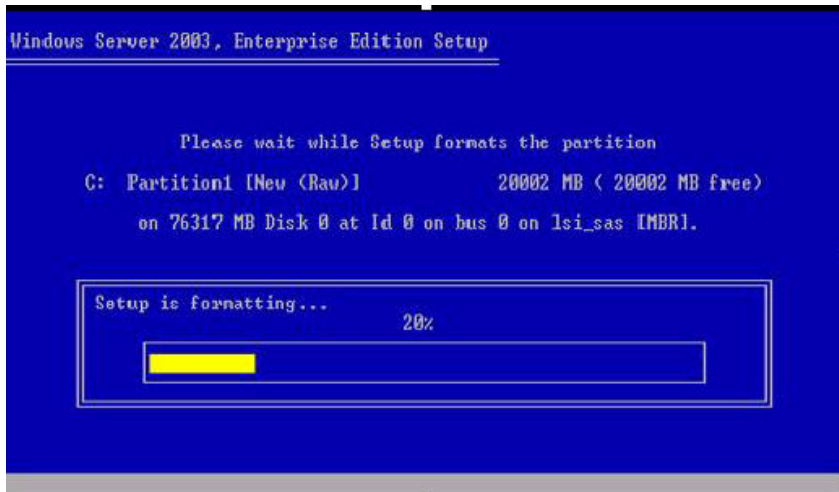
10. Dans cette dernière, appuyez sur Entrée pour poursuivre.

La boîte de dialogue Installation Information (Informations d'installation) s'affiche.

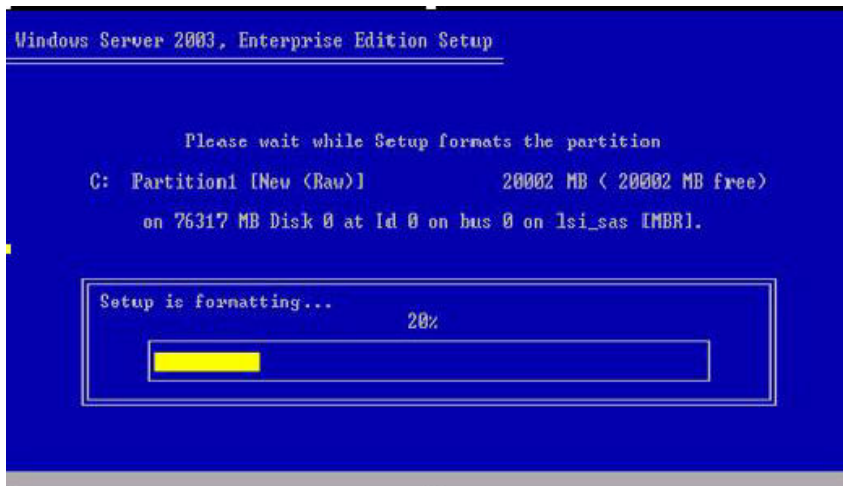


11. Dans cette dernière, appuyez sur Entrée pour poursuivre.

La boîte de dialogue Administrator Password (Mot de passe de l'administrateur) s'affiche.



12. Dans la boîte de dialogue Administrator Password (Mot de passe de l'administrateur), entrez le mot de passe et appuyez sur Entrée.
Sachez que ce mot de passe est affecté à la cible d'installation du SE.
Vous serez invité à confirmer le mot de passe.
13. Dans la boîte de dialogue Administrator Password Confirmation (Confirmation du mot de passe de l'administrateur), retapez le mot de passe et appuyez sur Entrée.
L'installation de Windows démarre, et un message s'ouvre pour vous informer que le programme d'installation formate la partition.



14. Passez à la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

Installation du système d'exploitation Windows Server 2008

Ce chapitre fournit des informations sur l'installation du système d'exploitation (SE) Windows Server 2008.

Remarque – Si vous envisagez de créer un ensemble RAID sur votre disque, la procédure recommandée consiste à créer un RAID matériel avant d'installer le SE. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Sun Disk Management Overview For x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers* (820-6350).

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008, page 50](#)
- [Installation de Windows Server 2008 à l'aide d'un média local ou distant, page 51](#)
- [Installation de Windows Server 2008 à partir d'un réseau PXE, page 59](#)

Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008

Reportez-vous au [TABLEAU 3-1](#), lequel présente le processus d'installation sous la forme d'une séquence de tâches. Le tableau identifie les tâches requises, les décrit et fournit des liens pointant vers les instructions à suivre pour effectuer ces tâches.

TABLEAU 3-1 Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
1	Passez en revue les conditions requises préalables à l'installation.	Vérifiez que toutes les conditions requises applicables sont remplies avant d'installer un système d'exploitation sur votre serveur.	<ul style="list-style-type: none">• TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3
2	Choisissez une méthode d'installation.	Passez en revue et sélectionnez une méthode d'installation répondant spécifiquement aux besoins de votre infrastructure.	<ul style="list-style-type: none">• Méthodes d'installation, page 5
3	Assurez-vous que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis.	Vérifiez que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis avant d'effectuer l'installation du système d'exploitation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 10
4	Préparez le média d'installation de Windows.	Le système d'exploitation Windows est fourni avec les CD et DVD et la documentation nécessaires à son installation.	<ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez télécharger ou commander le média d'installation de Windows Server 2003 sur le site Web suivant : http://www.microsoft.com.

TABLEAU 3-1 Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008 (suite)

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
5	Effectuez l'installation du SE Windows 2008.	Suivez les instructions données dans ce chapitre pour installer le système d'exploitation Windows 2008.	<ul style="list-style-type: none">• Installation de Windows Server 2008 à l'aide d'un média local ou distant, page 51• Installation de Windows Server 2008 à partir d'un réseau PXE, page 59
6	Si nécessaire, installez les pilotes et les logiciels supplémentaires après l'installation initiale.	Si nécessaire, installez les pilotes spécifiques au serveur et les logiciels supplémentaires pour le serveur.	<ul style="list-style-type: none">• Tâches postérieures à l'installation, page 65
9	Activez la fonctionnalité Wake On LAN, le cas échéant.	Si nécessaire, vous pouvez activer WOL pour ce serveur.	<ul style="list-style-type: none">• Tâches postérieures à l'installation, page 65

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows. Cette section vous guide à travers les étapes nécessaires pour démarrer le média Windows Server 2008, installer les pilotes (le cas échéant) au démarrage et partitionner le disque. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la documentation produit de Microsoft Windows 2008 à l'adresse suivante :

<http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/product-documentation.aspx>.

Installation de Windows Server 2008 à l'aide d'un média local ou distant

La procédure suivante explique comment lancer le processus d'installation du système d'exploitation Windows Server 2008 depuis un média local ou distant. Il est entendu que vous démarrez le média d'installation Windows depuis l'une des sources suivantes :

- CD-ROM ou DVD-ROM de Windows (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO du DVD de Windows 2008 (référentiel réseau)

Remarque – Si vous démarrez le média d'installation depuis un environnement PXE, reportez-vous à la section [Installation de Windows Server 2008 à partir d'un réseau PXE, page 59](#) pour prendre connaissance des instructions.

Étapes préalables

Avant d'effectuer l'installation, les conditions requises suivantes doivent être remplies :

- Toutes les conditions requises préalables à l'installation du système d'exploitation doivent avoir été mises en œuvre. Pour en savoir plus sur ces conditions, reportez-vous au [TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3](#).
- Vous devez avoir choisi une méthode d'installation (par exemple : média de démarrage et cible d'installation) avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur ces conditions préalables à l'installation, reportez-vous à la section [Méthodes d'installation, page 5](#).

Une fois la procédure effectuée, vous aurez peut-être besoin d'effectuer les tâches postérieures à l'installation, décrites dans la section [Tâches postérieures à l'installation, page 65](#).

▼ Installation de Windows Server 2008 à l'aide d'un média local ou distant

1. Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.

Remarque – Pour le serveur Sun Fire X4275 , qui n'est équipé ni d'un lecteur de CD/DVD-ROM ni d'un connecteur USB sur le panneau avant, utilisez Sun ILOM Remote Console pour rediriger le média de démarrage à partir d'un périphérique de stockage distant. Pour savoir comment procéder, reportez-vous aux instructions relatives au média de démarrage distant du [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE, page 7](#).

Exemple :

- **À partir d'un CD/DVD de distribution**, insérez le média Windows 2008 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.

- **À partir d'une image ISO**, assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'application ILOM Remote Console connaît l'emplacement de la première image ISO.

Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE](#), page 7.

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).

- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour le remettre sous tension.

Pour plus d'informations sur la mise sous et hors tension du serveur, consultez le *Sun Fire X4170, X4275, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

- **Dans la CLI d'ILOM**, entrez : **reset /SYS**.

L'écran BIOS apparaît.

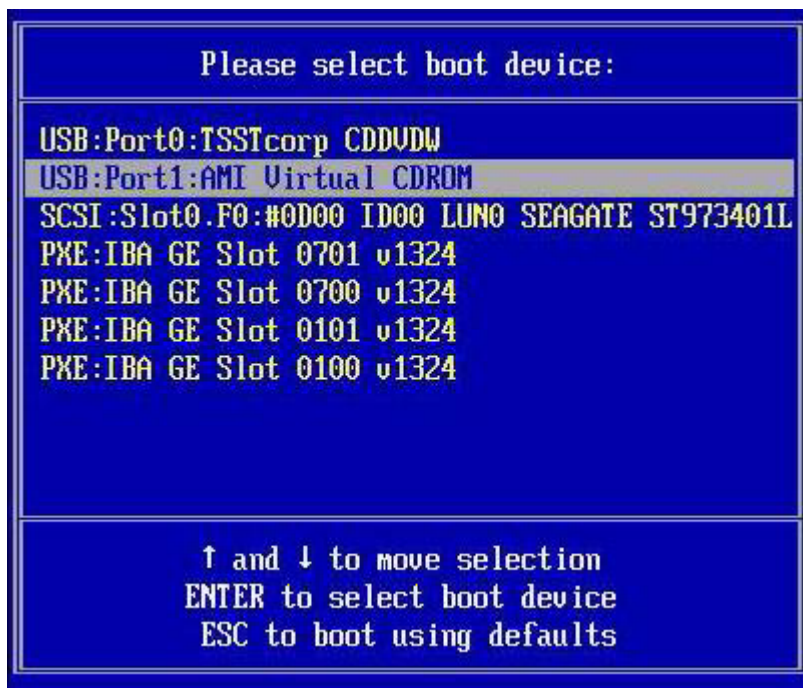


```
AMIBIOS(C) 2006 American Megatrends, Inc.  
BIOS Date: 02/25/09 16:04:09 Ver: 08.00.15  
Sun BIOS Revision: 07.01.38.03  
Sun Fire X4170 Server CPU Power (TDP Limit) = 95 Watts  
Product Serial Number:0000000000  
CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz  
Speed : 2.93 GHz Count : 16  
  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)  
Press F12 if you want to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)  
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)  
QPI Operational Speed at : 6.4GT/s  
BMC Firmware Revision: 2.0.2.9  
Initializing USB Controllers ..  
  
(C) American Megatrends, Inc.  
64-3047-009999-00101111-022509-TYLSBURG-3AB0N03B-Y2KC 6B3B
```

3. Dans l'écran du BIOS, appuyez sur F8.

La boîte de dialogue Boot Device (Périphérique de démarrage) s'affiche.

Remarque – L'écran qui s'affiche durant votre installation sera peut-être différent selon le type de contrôleur de disque installé dans votre serveur.



4. Dans la boîte de dialogue **Boot Device**, sélectionnez un élément de menu en fonction de la méthode d'installation depuis un média que vous avez choisi d'utiliser et appuyez sur Entrée.

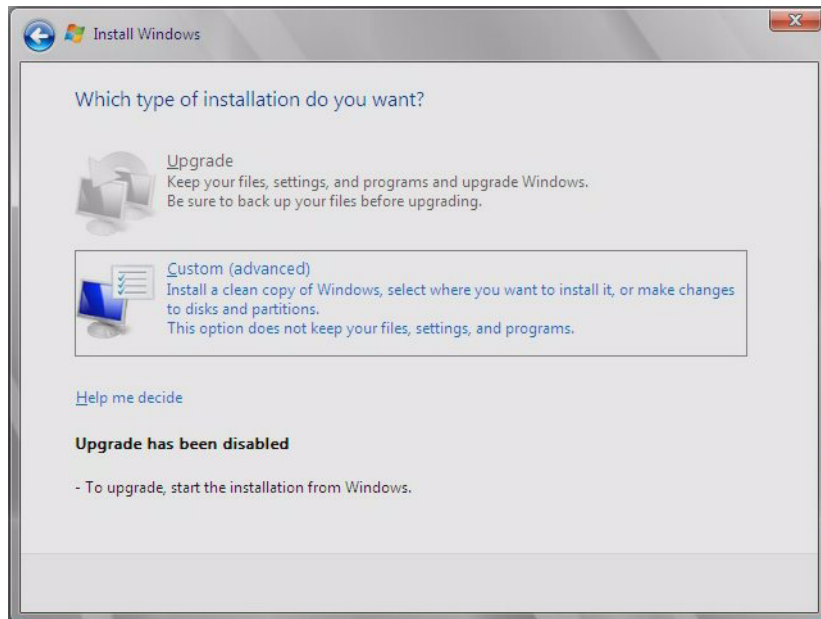
Exemple :

- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode d'installation locale de Windows, sélectionnez *CD/DVDW*.
- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode d'installation via Sun ILOM Remote Console, sélectionnez *Virtual CDROM*.

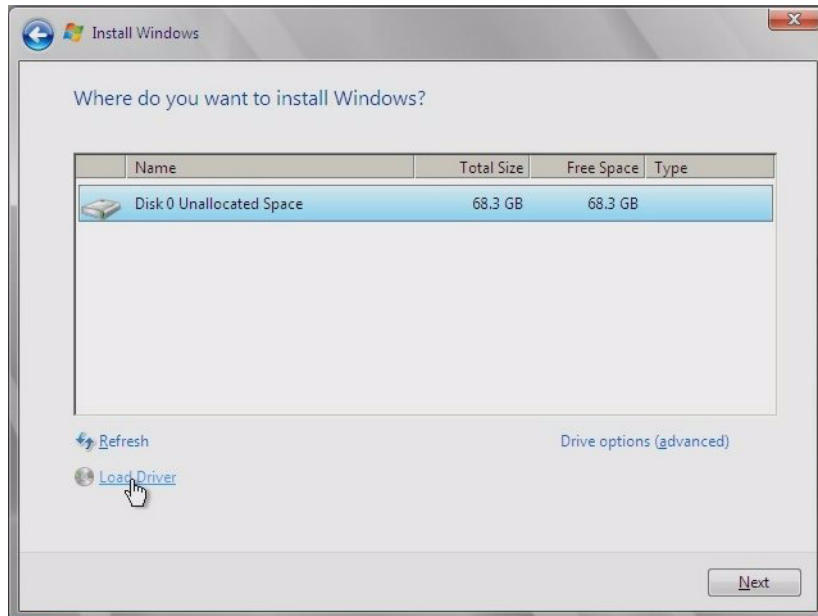
5. Lorsque l'invite "*Press any key to boot from CD*" (**Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD-ROM**) s'affiche, appuyez rapidement sur n'importe quelle touche de votre clavier.

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

Poursuivez dans cet assistant jusqu'à ce que la boîte de dialogue *Installation Type* (Type d'installation) s'affiche.



6. Dans cette dernière, cliquez sur **Custom (advanced) (Personnalisée (avancée))**.
La boîte de dialogue *Where Do You Want to Install Windows (Où souhaitez-vous installer Windows)* s'ouvre.

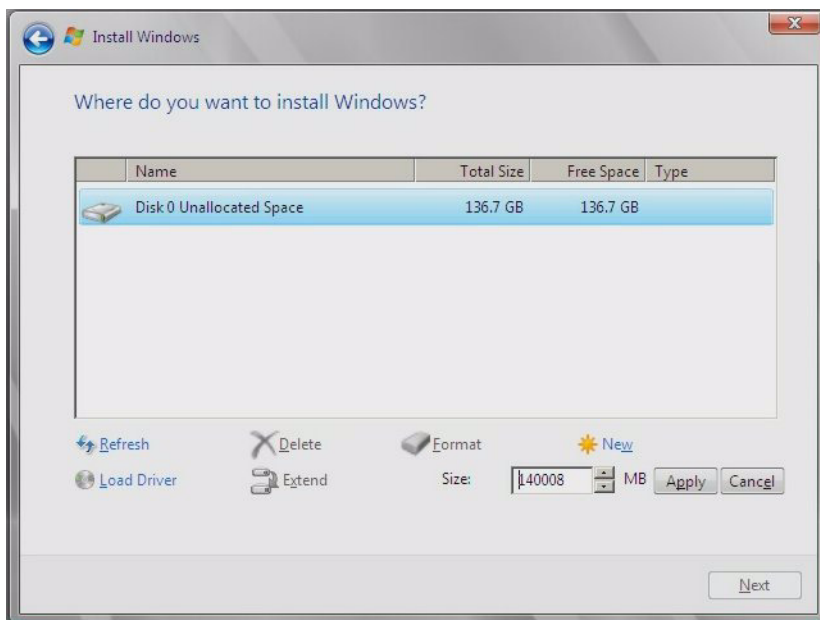


7. Dans la boîte de dialogue **Where Do You Want To Install Windows?** (Où souhaitez-vous installer Windows ?) , procédez de l'une des manières suivantes :
- Si vous ne souhaitez pas remplacer les informations de partition par défaut de Windows, cliquez sur **Next (Suivant)** et passez à l'étape 9.
 - Dans le cas contraire, cliquez sur l'option **Driver Options (advanced)** (Options de pilote (avancé)) et passez à l'étape 8.



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

La boîte de dialogue **Where Do You Want To Install Windows?** s'ouvre.



8. Dans cette dernière, procédez de l'une des manières suivantes :
 - a. Cliquez sur Delete (Supprimer) pour supprimer la partition existante.
Une fenêtre de confirmation s'ouvre.
 - b. Cliquez sur OK pour confirmer la suppression de la partition.
 - c. Cliquez sur New (Nouveau) pour créer la partition.
 - d. Modifiez les paramètres de taille de la partition, puis cliquez sur Apply (Appliquer).
La partition est créée.
 - e. Cliquez sur Next pour passer à l'étape suivante.
L'installation de Windows démarre.
Le serveur redémarre plusieurs fois durant le processus d'installation. Ce processus peut prendre quelques minutes.
9. Lorsque l'installation de Windows est terminée, Windows démarre et vous invite à modifier le mot de passe utilisateur.



10. Dans la boîte de dialogue du mot de passe utilisateur, cliquez sur OK pour configurer le compte de connexion utilisateur initial.

Remarque – Windows Server 2008 applique des modèles de mot de passe plus complexe pour les comptes utilisateur. 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](#) dans la page de création de compte.

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

11. Passez à la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

Installation de Windows Server 2008 à partir d'un réseau PXE

Cette section décrit les informations initiales dont vous avez besoin pour installer le logiciel du système d'exploitation Windows Server 2008 sur un réseau PXE établi, au moyen d'une image WDS que le client se procure.

Voici les sujets abordés dans cette section :

- [Étapes préalables](#), page 60
- [Installation de Windows Server 2008 à partir d'un environnement réseau PXE](#), page 60

La procédure présentée dans cette section documente les étapes initiales permettant d'installer Windows 2008 sur le réseau au moyen d'une image WDS. Plus précisément, elle explique comment sélectionner la carte d'interface réseau PXE du

serveur qui communiquera avec votre serveur d'installation WDS. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une image WDS pour installer le système d'exploitation Windows Server 2008, reportez-vous à la documentation sur le déploiement Windows de Microsoft.

Une fois la procédure effectuée, vous aurez peut-être besoin d'effectuer les tâches postérieures à l'installation, décrites dans la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

Étapes préalables

- Pour utiliser PXE afin de démarrer le média d'installation sur le réseau, vous devez :
 - configurer le réseau (NFS, FTP, HTTP) pour exporter l'arborescence d'installation ;
 - configurer, sur le serveur TFTP, les fichiers nécessaires au démarrage PXE ;
 - configurer l'adresse MAC du port réseau du serveur Sun pour un démarrage depuis la configuration PXE ;
 - configurer DHCP.
- Si vous recourez à une image WIM pour réaliser l'installation, vous devez :
 - créer l'image de l'installation WIM.
Suivez les instructions de l'installation WIM données dans la documentation Windows Server 2008.
 - ajoutez les pilotes de périphérique système requis à l'image d'installation WIM.
Pour obtenir des instructions, reportez-vous à l'[Annexe A Incorporation de pilotes du serveur Sun Fire dans des images WIM ou RIS](#), page 83.
 - Mot de passe de l'administrateur WIM.

t Installation de Windows Server 2008 à partir d'un environnement réseau PXE

1. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).

- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour le remettre sous tension.

Pour plus d'informations sur la mise sous et hors tension du serveur, consultez le *Sun Fire X4170, X4275, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

- **Dans la CLI d'ILOM**, entrez : `reset /SYS`.

L'écran BIOS apparaît.

```
AMTBIOS (C) 2006 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 02/25/09 16:04:09 Ver: 08.00.15
Sun BIOS Revision: 07.01.38.03
Sun Fire X4170 Server CPU Power (TDP Limit) = 95 Watts
Product Serial Number: 0000000000
CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU X5570 @ 2.93GHz
Speed : 2.93 GHz Count : 16

Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F12 if you want to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
QPI Operational Speed at : 6.4GT/s
BMC Firmware Revision: 2.0.2.9
Initializing USB Controllers ..

(C) American Megatrends, Inc.
64-3047-009999-00101111-022509-TYLSBURG-3AB0N03B-Y2KC 6B3B
```

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

2. Appuyez sur F8 pour définir un périphérique de démarrage temporaire.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.



3. Dans le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage), sélectionnez le périphérique de démarrage de l'installation PXE, puis appuyez sur Entrée.

Le périphérique de démarrage PXE est le port réseau physique configuré pour communiquer avec votre serveur d'installation réseau.

La boîte de dialogue Boot Agent (Agent de démarrage) s'affiche.

```
Intel(R) Boot Agent GE v1.3.24
Copyright (C) 1997-2008, Intel Corporation

Intel(R) Boot Agent PXE Base Code (PXE-2.1 build 086)
Copyright (C) 1997-2007, Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 14 4F CA B2 0F  GUID: 000020FF FFFF FFFF FFFF 00144FCAB210
CLIENT IP: 172.20.103.148  MASK: 255.255.255.0  DHCP IP: 172.20.103.254

Downloaded WDSNBP...

Architecture: x64
Contacting Server: 172.20.103.99.
TFTP Download: boot\x64\pxeboot.com
```

4. Dans cette dernière, appuyez sur F12 pour un périphérique de service réseau.
5. Poursuivez l'installation réseau WDS de Windows Server 2008. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la documentation produit sur le déploiement de Windows fournie par Microsoft.
6. Passez à la section [Tâches postérieures à l'installation](#), page 65.

Tâches postérieures à l'installation

Après avoir terminé l'installation de Windows Server 2003 ou 2008 et redémarré le système d'exploitation, il convient de passer en revue les tâches post-installation suivantes et, si nécessaire, d'effectuer celles requises pour votre système.

- [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur, page 65](#)
- [Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur, page 67](#)
- [Installation des logiciels supplémentaires, page 74](#)
- [Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2, page 79](#)
- [Activation de l'option Wake On Lan, page 81](#)
- [Configuration de l'option TPM, page 81](#)

Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur

Cette section vous indique comment télécharger les packages de pilotes spécifiques à votre serveur et requis pour les installations de Windows Server.

Remarque – Si vous disposez du CD Tools & Drivers et souhaitez l'utiliser, vous pouvez ignorer cette section et passez à la procédure [Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur, page 67](#). Toutefois, vous pouvez télécharger l'image de la dernière version du CD/DVD Tools & Drivers depuis le site de téléchargement de Sun, indiqué dans la section [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur, page 66](#).

▼ Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur

1. Rendez-vous sur le site de téléchargement des pilotes de votre serveur.

- Pour le serveur X4170 :
<http://www.sun.com/servers/x64/x4170/downloads.jsp>
- Pour le serveur X4270 :
<http://www.sun.com/servers/x64/x4270/downloads.jsp>
- Pour le serveur X4275 :
<http://www.sun.com/servers/x64/x4275/downloads.jsp>

2. Choisissez l'une des options de téléchargement suivantes :

- **Si vous installez les pilotes à l'aide d'un média, téléchargez `Windows.zip` dans un emplacement du disque dur ou sur un média auquel vous pourrez accéder lors de l'installation. Extrayez les sous-packages de `Windows.zip` suivants :**
 - `FloppyPack_x_x_x.zip` (contient les pilotes SATA Intel, RAID SAS/SATA LSI, RAID SAS/SATA Sun StorageTek, les pilotes SAN QLogic et SAN Emulex). Le contenu du fichier `.zip` est utilisé pour créer un média de pilotes dans le cadre de l'installation de Windows Server 2003.
 - `InstallPack_x_x_x.exe` (programme permettant d'installer tous les pilotes de périphérique spécifiques au serveur après l'installation de Windows Server). Vous utiliserez ce fichier pour installer tous les pilotes spécifiques au serveur.
 - `DriverPack_x_x_x.zip` (pour les utilisateurs expérimentés uniquement, fichier archive des pilotes spécifiques au serveur pour Windows Server, version anglaise). Téléchargez ce fichier si vous souhaitez incorporer les pilotes de serveur Sun dans une image RIS.
 - `OptPack_x_x_x.zip` (pour les utilisateurs expérimentés uniquement, fichier archive de logiciels supplémentaires). Téléchargez ce fichier `.zip` si vous souhaitez incorporer les logiciels supplémentaires dans le cadre d'une installation PXE.
- **Si vous installez Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur PXE (installation avancée), extrayez le contenu du fichier `DriverPack_x_x_x.zip` sur le serveur PXE.**

Remarque – Le numéro `_x_x_x` identifie la version du package (par exemple, `FloppyPack_1_1_4.zip`).

3. Passez à la section [Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur](#), page 67.

Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur

Sun fournit un assistant pour installer les pilotes spécifiques au serveur Sun, ainsi que des logiciels supplémentaires. Les pilotes permettent de prendre en charge les périphériques facultatifs que vous avez déjà ajoutés au serveur lorsque vous avez finalisé l'installation du matériel ou que vous ajouterez ultérieurement.

Vous pouvez lancer l'assistant Sun Server Installation Package (Package d'installation du serveur Sun) en suivant l'une des procédures ci-après :

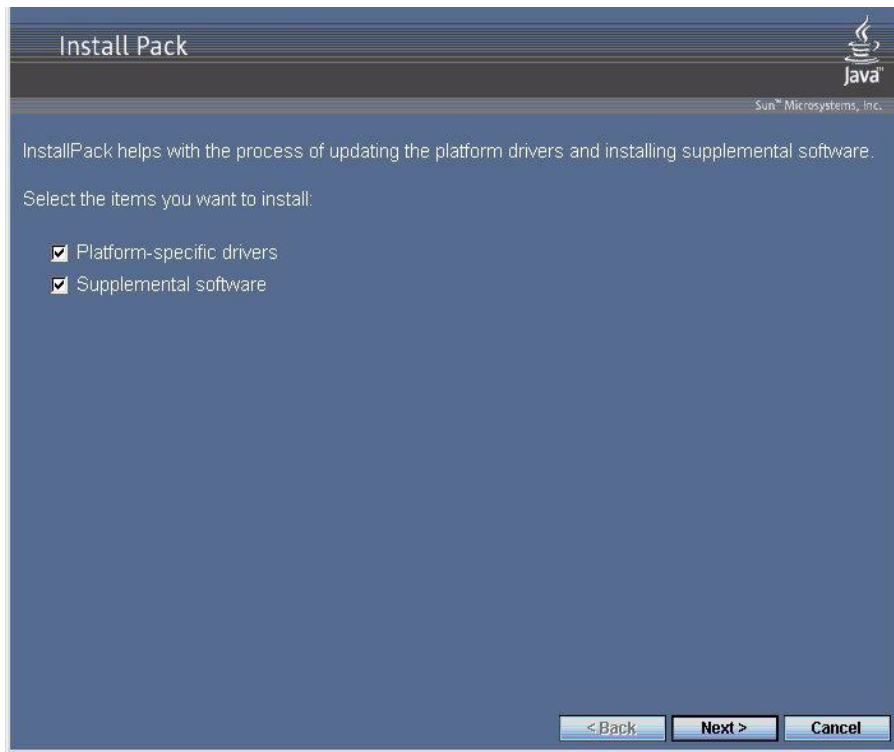
- Depuis le menu principal du CD/DVD Tools & Drivers de votre serveur ou
- Depuis le fichier exécutable `InstallPack_x_x_x.exe`

Remarque – L'utilisation d'un fichier `InstallPack_x_x_x.exe` récemment téléchargé pour mettre à jour les pilotes garantit la mise à jour des pilotes vers les dernières versions disponibles.

▼ Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur

1. Lancez le logiciel Sun Installation Package (Package d'installation Sun Fire) à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Insérez le CD/DVD Tools & Drivers dans le lecteur de CD/DVD du serveur.
 - Le CD se lancera automatiquement. Dans le menu principal, sélectionnez Install Drivers and Supplemental Software (Installer les pilotes et le logiciel supplémentaire).
 - Si vous avez téléchargé le fichier `InstallPack_x_x_x.exe` depuis le site de téléchargement de Sun (comme indiqué dans la section [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur, page 65](#)), assurez-vous qu'il a été copié sur un disque local sur le serveur, puis exécutez l'application `InstallPack_x_x_x.exe`.

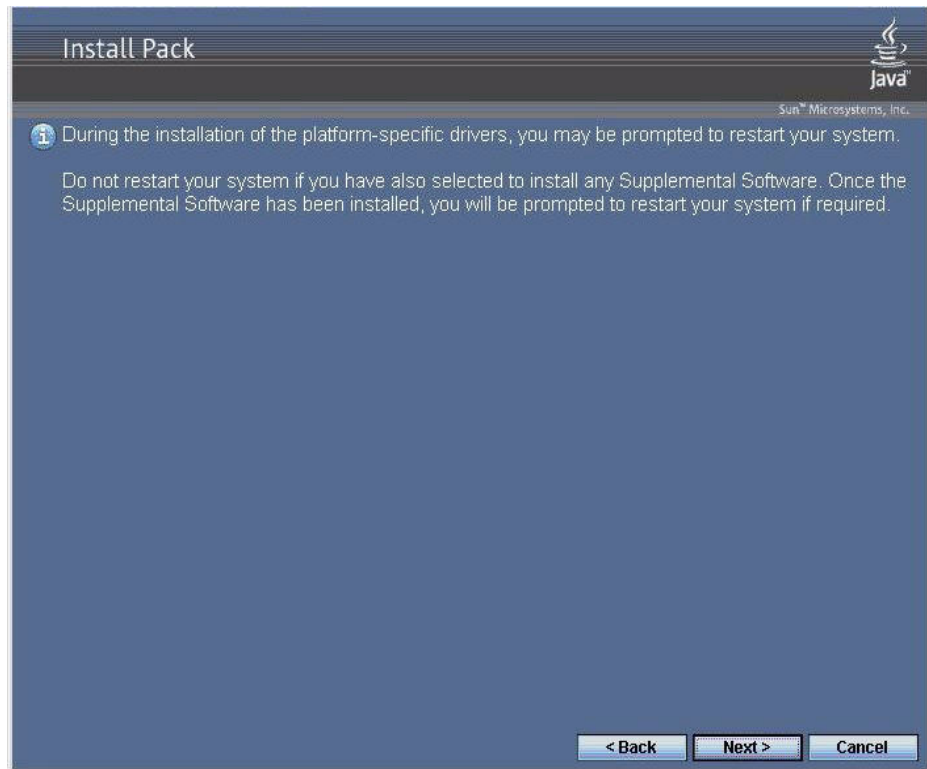
La boîte de dialogue Sun Server Install Pack (Pack d'installation du serveur Sun) s'affiche.



2. Cliquez sur Next (Suivant) pour accepter les paramètres par défaut.

Notez que vous devez toujours sélectionner l'option « platform-specific drivers » (pilotes spécifiques à la plate-forme) pour garantir que les versions les plus récentes des pilotes sont installées.

La boîte de dialogue Install Pack Notice (Notice du pack d'installation) s'affiche.



3. Lisez les remarques qui s'affichent, puis cliquez sur Next (Suivant).

La fenêtre Welcome to the Sun Server Installation Wizard (Bienvenue dans l'assistant d'installation du serveur Sun) s'affiche.



4. Cliquez sur Suivant.

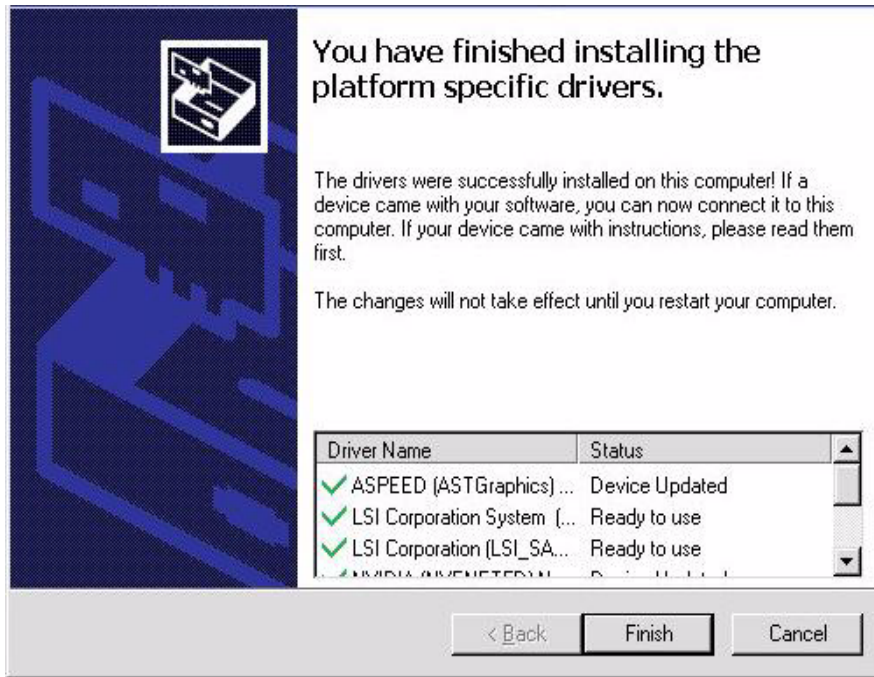
La page End User License Agreement (Contrat de licence de l'utilisateur final) s'affiche.



5. Sélectionnez "I accept this agreement" (J'accepte les termes de ce contrat), puis cliquez sur Next (Suivant).

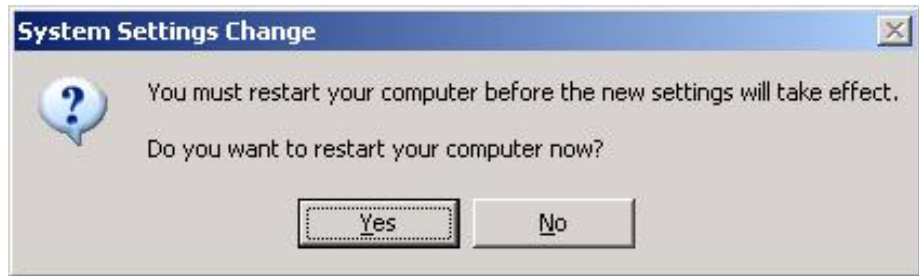
Les pilotes spécifiques à la plate-forme sont installés.

Dans l'écran suivant, une coche verte signale que chaque pilote a été correctement installé.



6. Cliquez sur Finish (Terminer).

La boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système) s'affiche.



Remarque – Si vous envisagez d'installer les logiciels supplémentaires (fortement recommandé), ne redémarrez pas encore votre système. Une fois le logiciel supplémentaire installé, vous serez invité à redémarrer le système.

7. Si vous avez accepté les paramètres par défaut à l'étape 2, cliquez sur **No (Non)** pour passer à la section [Installation des logiciels supplémentaires, page 74](#).

Si vous n'installez pas de logiciel supplémentaire, cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer l'ordinateur.

Installation des logiciels supplémentaires

Le [TABLEAU 4-1](#) identifie les composants logiciels supplémentaires disponibles pour votre serveur.

Dans l'assistant d'installation des logiciels supplémentaires, vous pouvez choisir d'installer tous les logiciels (répertoriés dans le [TABLEAU 4-1](#)) sur votre système en choisissant une installation **classique (Typical)**. Vous pouvez également sélectionner chaque logiciel supplémentaire séparément (répertoriés dans le [TABLEAU 4-1](#)) en choisissant une installation **personnalisée (Custom)**. Pour savoir comment installer les logiciels supplémentaires, reportez-vous à la procédure [Installation des logiciels supplémentaires, page 77](#).

TABLEAU 4-1 Logiciels supplémentaires du pack d'installation

Composants logiciels supplémentaires disponibles	Disponible pour Windows 2003	Disponible pour Windows 2008	Serveurs équipés du contrôleur RAID intégré LSI	Serveurs équipés du contrôleur RAID intégré Adaptec	Serveurs équipés du contrôleur de disque intégré Intel
LSI MegaRAID Storage Manager Permet de configurer, contrôler et gérer la fonctionnalité RAID sur un HBA interne RAID SAS. Pour plus d'informations sur l'utilisation de MSM, reportez-vous au <i>Sun LSI 106x RAID User's Guide</i> correspondant à votre serveur, disponible depuis le site Web http://docs.sun.com .	Oui	Oui	Typical (Classique)	S/O	S/O

TABLEAU 4-1 Logiciels supplémentaires du pack d'installation (*suite*)

Composants logiciels supplémentaires disponibles	Disponible pour Windows 2003	Disponible pour Windows 2008	Serveurs équipés du contrôleur RAID intégré LSI	Serveurs équipés du contrôleur RAID intégré Adaptec	Serveurs équipés du contrôleur de disque intégré Intel
<p>Sun STK RAID Manager</p> <p>Permet de configurer, d'administrer et de gérer la fonctionnalité RAID sur le contrôleur RAID intégré Adaptec SG-XPCIESAS-R-IN. Pour plus d'informations sur Sun STK RAID Manager, reportez-vous au site Web de la documentation Sun, à l'adresse suivante :</p> <p>http://docs.sun.com/app/docs/coll/dsk-cntrl.</p>	Oui	Oui	S/O	Typical (Classique)	S/O
<p>Utilitaire de ligne de commande IPMItool</p> <p>Lit le référentiel des données des capteurs (SDR) et affiche les valeurs des capteurs, le journal SEL (System Event Log) et les informations d'inventaire des unités remplaçables sur site (FRU) ; permet également de récupérer et de définir les paramètres de configuration du réseau local et d'exécuter les opérations de contrôle de l'alimentation du châssis via le BMC (également appelé processeur de service).</p>	Oui	Oui	Typical (Classique)	Typical (Classique)	Typical (Classique)

TABLEAU 4-1 Logiciels supplémentaires du pack d'installation (*suite*)

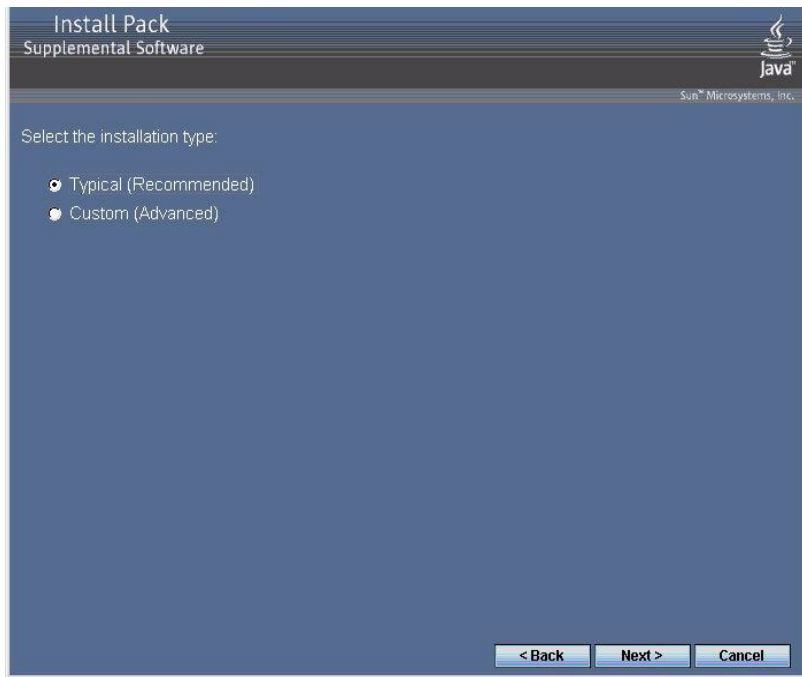
Composants logiciels supplémentaires disponibles	Disponible pour Windows 2003	Disponible pour Windows 2008	Serveurs équipés du contrôleur RAID intégré LSI	Serveurs équipés du contrôleur RAID intégré Adaptec	Serveurs équipés du contrôleur de disque intégré Intel
<p>Pilote IPMI System Management* (Sun Microsystems) Pilote Windows qui lit le référentiel des données des capteurs (SDR) et affiche les valeurs des capteurs, le journal SEL (System Event Log) et les informations d'inventaire des unités remplaçables sur site (FRU). Ce pilote est disponible sur le média Install Pack uniquement.</p> <p>Remarque - Ces logiciels supplémentaires s'appliquent à Windows Server 2003 SP2 uniquement. Pour Windows 2003 RS SP2, utilisez le pilote inbox Microsoft. Pour savoir comment configurer le pilote, reportez-vous à la procédure Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2, page 79.</p>	Oui (Versions autres que R2 uniquement)		Typical (Classique)	Typical (Classique)	Typical (Classique)
<p>Intel NIC Teaming Permet de regrouper en un pool de ports physiques appelé "interface virtuelle" plusieurs interfaces réseau sur un serveur.</p>	Oui	Typical (Classique)	Typical (Classique)	Typical (Classique)	Typical (Classique)

▼ Installation des logiciels supplémentaires

Remarque – Si vous avez déjà installé le logiciel supplémentaire, il ne sera pas nécessairement réinstallé si vous réexécutez l'installation. Cela peut se traduire par la suppression des composants. Lors de l'installation du logiciel supplémentaire, examinez attentivement les boîtes de dialogue pour effectuer correctement les opérations souhaitées.

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous n'avez *pas* sélectionné Supplemental Software (Logiciels supplémentaires) dans la procédure [Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur, page 67](#), revenez-y et lancez-la de nouveau mais cette fois en acceptant les paramètres par défaut à l'[étape 2](#) (la valeur par défaut étant d'installer les logiciels supplémentaires), puis sélectionnez **No** à l'[étape 7](#). La boîte de dialogue Supplemental Software (Logiciels supplémentaires) s'ouvre. Passez à l'étape suivante.
- Si vous avez sélectionné Supplemental Software dans la boîte de dialogue Installation Package de l'[étape 2](#) de [Installation de pilotes de périphérique spécifiques au serveur, page 67](#) et que vous avez sélectionné **No** à l'[étape 7](#), la boîte de dialogue des logiciels supplémentaires s'ouvre. Passez à l'étape suivante.



2. Cliquez sur Next (Suivant) pour accepter les paramètres Typical (Classique) ou sélectionnez Custom (Personnalisée) pour choisir les options à installer (voir les descriptions dans le [TABLEAU 4-1](#)).

Les assistants d'installation des composants vous guideront pendant l'installation de chacun des composants logiciels supplémentaires sélectionnés.

3. Une fois le logiciel supplémentaire installé, cliquez sur Finish (Terminer).

4. Cliquez sur Yes (Oui) dans la boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système) pour redémarrer votre système.

Si vous avez exécuté le logiciel Sun Server Installation Package depuis le CD/DVD Tools & Drivers, retirez maintenant le CD de votre système.

5. Si vous exécutez Windows Server 2003 R2 SP2 et que vous avez installé le logiciel supplémentaire IPMItool, vous devez configurer ce pilote avant de pouvoir exécuter l'utilitaire IPMItool.

Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2](#), page 79.

Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2

Si vous exécutez Windows Server 2003 R2 SP2 et que vous avez installé le logiciel supplémentaire IPMItool, vous devez configurer ce pilote avant de pouvoir exécuter l'utilitaire IPMItool.

▼ Configuration du pilote IPMI System Management de Microsoft pour Windows Server 2003 R2 SP2

Suivez les étapes ci-après pour configurer le pilote IMPI sur le système d'exploitation Windows Server 2003 R2 SP2.

1. Sur votre système Windows Server 2003 R2 SP2, effectuez la procédure suivante pour configurer le pilote Microsoft IPMI System Management :

a. Dans le Panneau de configuration, ouvrez Ajout/Suppression de programmes.

La boîte de dialogue Ajouter ou supprimer des programmes s'affiche.

b. Cliquez sur Ajouter ou supprimer des composants Windows.

La boîte de dialogue Assistant Composants de Windows s'ouvre.

c. Sélectionnez le composant Outils de gestion et d'analyse, puis cliquez sur Détails.

La page Outils de gestion et d'analyse s'affiche.

d. Dans cette page, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Si la case du sous-composant `Select the Hardware Management` (Sélectionnez la gestion du matériel) est déjà cochée, passez à l'étape 2.
- Si elle ne l'est pas, cochez-la.

La boîte de dialogue d'avertissement sur les pilotes tiers s'affiche.

e. Lisez l'avertissement et cliquez sur OK.

La page Outils de gestion et d'analyse s'affiche.

f. Cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Assistant Composants de Windows s'ouvre.

g. Cliquez sur Suivant.

Le composant Gestion du matériel est installé.

2. Instanciez le pilote IPMI System Management.

a. Dans la barre des tâches, cliquez sur Start (Démarrer), puis sur Run (Exécuter).

La boîte de dialogue Exécuter s'affiche.

b. Dans la liste Ouvrir, tapez :

```
rundll32 ipmisetp.dll,AddTheDevice
```

c. Cliquez sur OK.

Le pilote IPMI System Management est instancié.

3. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques Windows pour vérifier que le pilote de périphérique Microsoft Generic IPMPI figure sous la section System (Système).

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'IPMItool, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0* (820-1188). Pour plus d'informations sur les commandes IPMItool standard, reportez-vous à la documentation suivante :

<http://ipmitool.sourceforge.net/manpage.html>

Activation de l'option Wake On Lan

Après avoir installé le système d'exploitation, vous pouvez choisir d'activer l'option WOL (Wake On Lan) dans l'utilitaire BIOS Setup (Configuration du BIOS). Cette fonctionnalité vous permet de mettre sous tension le serveur depuis un autre emplacement sur le réseau. Pour connaître les conditions à mettre en œuvre afin d'activer l'option WOL, reportez-vous à la section "Wake On Lan – Remote Power On" (WOL - Mise sous tension à distance) du *Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

Configuration de l'option TPM

Le serveur prend en charge le module TPM (Trusted Platform Module), mais il convient de le configurer avant de pouvoir l'utiliser. Pour savoir comment configurer le module TPM, reportez-vous à l'annexe Configuration des paramètres du BIOS du *Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

Incorporation de pilotes du serveur Sun Fire dans des images WIM ou RIS

Cette annexe s'adresse aux administrateurs système expérimentés qui ont besoin d'incorporer des pilotes spécifiques à un serveur dans une image WIM (Windows Imaging Format) ou RIS (Remote Installation Services).

Les fichiers WIM sont installés avec les services de déploiement Windows (WDS, Windows Deployment Services). Vous pouvez déployer des images RIS à l'aide des services WDS en mode héritage ou au moyen des services RIS. Pour plus d'informations sur les services WDS ou RIS, reportez-vous à la documentation Microsoft.

Cette annexe comprend les sections suivantes :

- [Définition des pilotes requis, page 84](#)
- [Ajout de pilotes à une image WIM, page 84](#)
- [Ajout de pilotes à une image RIS, page 89](#)

Définition des pilotes requis

Les pilotes spécifiques aux serveurs à incorporer dans une image WIM ou RIS sont décrits dans le [TABLEAU A-1](#).

TABLEAU A-1 Pilotes spécifiques à votre serveur requis pour les images WIM ou RIS

Pilote/Périphérique	Incorporation pour Windows Server 2003		Incorporation pour Windows Server 2008	
	32 bits	64 bits	32 bits	64 bits
Pilotes de réseau Intel	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilotes du chipset Intel	Oui	Oui	Non	Non
Pilote graphique Aspeed	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilote TPM Infineon*	Oui	Oui	Non	Non
Pilote de contrôleur de disque (dépendant du serveur) :	Oui	Oui	Oui	Oui
• HBA RAID SAS LSI, SG-PCIE8SAS-I (également désigné sous le nom de contrôleur RAID LSI intégré)				
--ou--				
• HBA RAID SAS Sun StorageTek, SG-XPCIESAS-R (également désigné sous le nom de contrôleur RAID Adaptec intégré)				
--ou--				
• Contrôleur ICH10 Intel (également désigné sous le nom de contrôleur de disque intégré Intel)				

* Vous devez configurer la fonctionnalité de module TPM (Trusted Platform Module) sur le serveur avant de pouvoir l'utiliser. Pour savoir comment configurer le module TPM, reportez-vous au *Sun Fire X4170, X4270, and X4275 Servers Service Manual (Manuel d'entretien des serveurs Sun Fire X4170, X4270 et X4275)*.

Ajout de pilotes à une image WIM

Pour Windows Server 2003, il convient d'incorporer les pilotes des contrôleurs de disque LSI, Adaptec et Intel correspondant au système d'exploitation à installer. Pour Windows Server 2008, les pilotes des contrôleurs de disque LSI et Adaptec

suffisent pour installer le système d'exploitation. Sun conseille la mise à jour des deux pilotes de contrôleur RAID pour activer toutes les fonctions de contrôle d'hôte de la fonctionnalité RAID du microprogramme.

Dans les procédures indiquées dans cette section, il est entendu que les services WDS sont actifs sur Windows Server 2003.

Avant de commencer

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

- Recherchez le fichier `DriverPack_x_x_x.zip`. Vous pouvez vous le procurer sur le CD/DVD *Tools & Drivers* ou le télécharger depuis le site de téléchargement de Sun. Pour prendre connaissance des instructions de téléchargement, reportez-vous à la section [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur, page 65](#).

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

1. **Extrayez le contenu du fichier `DriverPack_x_x_x.zip` pour Windows Server 2008 sur un partage réseau (par exemple `\\votre_partage\share\DriverPack`), en vous assurant de conserver la structure du répertoire.**

Remarque – En raison de problèmes possibles d'interaction entre les pilotes durant l'installation, après avoir extrait le fichier `DriverPack_x_x_x.zip` et si vous n'effectuez PAS l'installation sur le contrôleur ICH10 d'Intel, vous devez supprimer les répertoires `i386\Intel\hba` et `amd64\Intel\hba`.

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), 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 Windows (AIK) 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>\\votre_partage\share\DriverPack\amd64</Path>
<Credentials>
  <Domain>Mon_domaine</Domain>
  <Username>Mon_nom_d'utilisateur</Username>
  <Password>Mon_mot_de_passe</Password>
</Credentials>
```

8. Enregistrez le fichier réponse et quittez Windows SIM. Le fichier réponse devrait être similaire à l'exemple suivant. L'exemple suppose que l'architecture est du type 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>>\\votre_partage\share\DriverPack\amd64</Path>
          <Credentials>
            <Domain>Mon_domaine</Domain>
            <Username>Mon_nom_d'utilisateur</Username>
            <Password>Mon_mot_de_passe</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. 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\.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Package Manager, reportez-vous à la documentation du kit AIK de Windows.

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.

- 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 d'exportation.
- c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image de service, puis sélectionnez Enable (Activer).

L'image de service est à présent disponible et tous les pilotes spécifiques au serveur sont ajoutés à l'image.

Ajout de pilotes à une image RIS

Pour une installation à distance de Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur exécutant les services RIS de Windows, le pilote du contrôleur de stockage fourni avec Windows Server 2003 ne suffit pas pour installer le système d'exploitation. Sun conseille la mise à jour de l'image RIS en installant le pilote de stockage disponible dans le fichier `DriverPack_x_x_x.zip`.

Avant de commencer

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

- Les services d'installation à distance de Windows doivent être exécutés sur un serveur Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation sur les services RIS de Windows.

- Recherchez le fichier `DriverPack_x_x_x.zip` pour Windows Server 2003.

Vous pouvez vous procurer le fichier `DriverPack_x_x_x.zip` sur le CD/DVD Tools & Drivers ou le télécharger depuis le site de téléchargement de Sun. Pour prendre connaissance des instructions de téléchargement, reportez-vous à la section [Téléchargement des pilotes spécifiques au serveur](#), page 65.

▼ Procédure d'ajout de pilotes à une image RIS

Dans la procédure suivante, %RIS_Image% fait référence au répertoire racine de votre image Windows sur le serveur RIS.

- 1. Créez les répertoires suivants dans %RIS_Image% :**
 - %OEM%\textmode
 - %OEM%\\$OEMDIR
 - %OEM%\\$1\Sun\Drivers
- 2. Ensuite, extrayez le fichier DriverPack_x_x_x.zip vers un emplacement temporaire en vous assurant de conserver la structure du répertoire.**
- 3. Mettez à jour %RIS_Image% en installant les pilotes spécifiques au serveur pour votre plate-forme Windows :**
 - **Pour 32 bits, copiez le contenu du dossier DriverPack\i386 dans le dossier %RIS_Image%\\$OEM%\\$1\Sun\Drivers, en vous assurant de conserver la structure du répertoire.**
 - **Pour 64 bits, copiez le contenu du dossier DriverPack\amd64 dans le dossier %RIS_Image%\\$OEM%\\$1\Sun\drivers, en vous assurant de conserver la structure du répertoire.**
- 4. Mettez à jour le dossier %RIS_Image%\\$OEM%\textmode en installant les pilotes de stockage de l'une des méthodes suivantes :**
 - 1ère méthode :
 - a. À l'aide du CD/DVD Tools & Drivers, créez une disquette de pilotes de stockage Windows 2003 pour Intel ICH10/LSI/SMI en faisant appel à l'utilitaire MKFLOPPY, comme indiqué dans la [Création d'une disquette pour des pilotes de périphérique, page 25](#).**
 - b. Copiez le contenu de la disquette dans le dossier %RIS_Image%\\$%\\$OEM%\textmode.**
 - 2ème méthode :
 - a. Copiez le dossier floppypack du CD/DVD Tools & Drivers dans le dossier %RIS_Image%\\$%\\$OEM%\textmode.**
 - **Pour LSI :** \windows\w2k3\packages\Boppypack\Bles\LSI
 - **Pour Sun StorageTek (Adaptec) :** \windows\w2k3\packages\Boppypack\Bles\SMI
 - **Pour Intel ICH10 :** \windows\w2k3\packages\Boppypack\Bles\intel
- 5. Copiez le contenu du répertoire des pilotes de stockage approprié dans le répertoire racine du répertoire textmode.**
 - Pour LSI :

- **Si vous installez Windows 2003, 32 bits sur le contrôleur LSI, copiez le contenu de %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode\LSI\i386 dans %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode.**
 - **Si vous installez Windows 2003, 64 bits sur le contrôleur LSI, copiez le contenu de %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode\LSI\amd64 dans %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode.**
 - Pour Sun StorageTek (Adaptec) :
 - **Si vous installez Windows 2003, 32 bits sur le contrôleur Adaptec, copiez le contenu de %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode\smi\i386 dans %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode.**
 - **Si vous installez Windows 2003, 64 bits sur le contrôleur Adaptec, copiez le contenu de %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode\smi\amd64 dans %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode.**
 - Pour Intel ICH10 :
 - **Si vous installez Windows 2003, 32 bits sur le contrôleur ICH10, copiez le contenu de %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode\intel\i386 dans %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode.**
 - **Si vous installez Windows 2003, 64 bits sur le contrôleur ICH10, copiez le contenu de %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode\intel\amd64 dans %RIS_Image%\\$%\\$OEM\$\textmode.**
- 6. Créez un fichier réponse en suivant la méthode décrite dans l'article Microsoft TechNet "Creating an Answer File with Setup Manager" (Création d'un fichier réponse avec Setup Manager).**

Cet article est disponible à l'adresse suivante :

<http://technet2.microsoft.com/WindowsServer/en/library/78421630-6fcc-4604-a888-bd9c84244a5b1033.mspx>

7. Modifiez le fichier .sif pour votre solution de stockage, tel qu'indiqué dans l'un des tableaux suivants, puis passez à l'étape 8 :

- Pour les serveurs équipés du contrôleur RAID intégré LSI, reportez-vous au [TABLEAU A-2](#).
- Pour les serveurs équipés du contrôleur RAID intégré Adaptec, reportez-vous au [TABLEAU A-3](#).
- Pour les serveurs équipés du contrôleur de disque intégré Intel, reportez-vous au [TABLEAU A-4](#).

Remarque – Par souci de compréhension, les informations OemPnpDriversPath sont présentées sur plusieurs lignes, mais elles doivent être saisies sur une seule. Les trois pilotes répertoriés dans MassStorageDrivers ont été présentés sur plusieurs lignes, mais chaque pilote (*"description de pilote"* = OEM) doit être répertorié sur une ligne distincte. En raison de problèmes d'interaction possibles entre les pilotes, saisissez uniquement le chemin d'accès Sun\Drivers\intel\hba dans l'entrée OemPnPDriversPath si vous effectuez l'installation sur le contrôleur Intel ICH10. Si vous l'effectuez sur un contrôleur RAID Sun StorageTek (Adaptec) ou LSI, installez le pilote Intel ICH10 manuellement, une fois l'installation initiale terminée. Le pilote sera stocké dans le répertoire Sun\Drivers\intel\hba à la racine de votre disque d'installation.

TABLEAU A-2 Modifications du fichier .sif pour les serveurs équipés du contrôleur RAID intégré LSI

Windows Server 2003 32 bits	Windows Server 2003 64 bits
<pre>[Unattended] OemPreinstall = yes OemPnPDriversPath = "\Sun\Drivers\ast;\Sun\Drivers\emulex;\Sun\Drivers\qllogic;\Sun\Drivers\infineon;\Sun\Drivers\intel\chipset;\Sun\Drivers\intel\nic;\Sun\Drivers\esi;\Sun\Drivers\smi"</pre>	<pre>[Unattended] OemPreinstall = yes OemPnPDriversPath = "\Sun\Drivers\ast;\Sun\Drivers\emulex;\Sun\Drivers\qllogic;\Sun\Drivers\infineon;\Sun\Drivers\intel\chipset;\Sun\Drivers\intel\nic;\Sun\Drivers\esi;\Sun\Drivers\smi"</pre>
<pre>[MassStorageDrivers] "Pilote SAS MPT Logic Fusion LSI (32 bits)" = OEM</pre>	<pre>[MassStorageDrivers] "Pilote SAS MPT Logic Fusion LSI (64 bits)" = OEM</pre>
<pre>[OEMBootFiles] txtsetup.oem disk4.tag lsi_sas.inf lsi_sas.sys lsinodrv.inf s2k332.cat</pre>	<pre>[OEMBootFiles] txtsetup.oem disk4.tag lsi_sas.inf lsi_sas.sys lsinodrv.inf s2k3amd64.cat</pre>

TABLEAU A-3 Modifications du fichier .sif pour les serveurs équipés du contrôleur RAID intégré Adaptec

Windows Server 2003 32 bits	Windows Server 2003 64 bits
<pre>[Unattended] OemPreinstall = yes OemPnPDriversPath = "\Sun\Drivers\ast;\Sun\Drivers\emulex;\Sun\Drivers\qlogic;\Sun\Drivers\infineon;\Sun\Drivers\intel\chipset;\Sun\Drivers\intel\nic;\Sun\Drivers\Esi;\Sun\Drivers\smi"</pre>	<pre>[Unattended] OemPreinstall = yes OemPnPDriversPath = "\Sun\Drivers\ast;\Sun\Drivers\emulex;\Sun\Drivers\qlogic;\Sun\Drivers\infineon;\Sun\Drivers\intel\chipset;\Sun\Drivers\intel\nic;\Sun\Drivers\Esi;\Sun\Drivers\smi"</pre>
<pre>[MassStorageDrivers] "Pilote de contrôleur RAID SAS/SATA II Adaptec (32 bits)" = OEM</pre>	<pre>[MassStorageDrivers] "Pilote de contrôleur RAID SAS/SATA II Adaptec (64 bits)" = OEM</pre>
<pre>[OEMBootFiles] txtsetup.oem disk4.tag adpenc.cat adpenc.sys arcsas.cat arcsas.sys arcsas.inf raidisk1</pre>	<pre>[OEMBootFiles] txtsetup.oem disk4.tag adpenc.cat adpenc.sys arcsas.cat arcsas.sys arcsas.inf raidisk1</pre>

TABLEAU A-4 Modifications du fichier .sif pour les serveurs équipés du contrôleur de disque intégré Intel

Windows Server 2003 32 bits	Windows Server 2003 64 bits
[Unattended] OemPreinstall = yes OemPnPDriversPath = "\Sun\Drivers\ast;\Sun\Drivers\emulex;\Sun\Drivers\qlogic;\Sun\Drivers\infineon;\Sun\Drivers\intel\chipset;\Sun\Drivers\intel\nic;Sun\Drivers\intel\hba;\Sun\Drivers\esi;\Sun\Drivers\smi"	[Unattended] OemPreinstall = yes OemPnPDriversPath = "\Sun\Drivers\ast;\Sun\Drivers\emulex;\Sun\Drivers\qlogic;\Sun\Drivers\infineon;\Sun\Drivers\intel\chipset;\Sun\Drivers\intel\nic;Sun\Drivers\intel\hba;\Sun\Drivers\esi;\Sun\Drivers\smi"
[MassStorageDrivers] "Pilote d'Intel Matrix Storage Manager (32 bits)" = OEM	[MassStorageDrivers] "Pilote d'Intel Matrix Storage Manager (64 bits)" = OEM
[OEMBootFiles] txtsetup.oem disk4.tag iaAHCI.inf iaAHCI.sys iaStor.inf iaStor.sys iaStor.cat	[OEMBootFiles] txtsetup.oem disk4.tag iaAHCI.inf iaAHCI.sys iaStor.inf iaStor.sys iaStor.cat

8. Ajoutez les pilotes Ethernet d'Intel à votre image RIS.

- Pour des périphériques Gigabit Ethernet 82575EB d'Intel, 32 bits :
 - i. **Extrayez le fichier inf de** %RIS_Image%\\$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\nic\RIS_INF\elq5132.zip **vers** %RIS_Image%\i386.
 - ii. **Copiez le fichier elq5132.sys depuis** %RIS_Image%\\$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\nic **vers** %RIS_Image%\i386.
- Pour des périphériques Gigabit Ethernet 82575EB d'Intel, 64 bits :
 - i. **Extrayez le fichier inf de** %RIS_Image%\\$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\nic\RIS_INF\elq51x64.zip **vers** %RIS_Image%\amd64.
 - ii. **Copiez le fichier elq51x64.sys depuis** %RIS_Image%\\$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\nic **vers** %RIS_Image%\amd64.

9. Arrêtez puis relancez le service RIS BINLSVC sur le serveur RIS.

Pour cela, saisissez les commandes suivantes à l'invite de commande, puis appuyez sur Entrée après chaque commande :

```
> net stop binlsvc
> net start binlsvc
```


Index

A

Adaptateur de bus hôte PCI Fibre Channel, 10

B

BIOS

Boîte de dialogue Boot Device Priority, 16

Boîte de dialogue Boot Settings, 16

Date ou heure système, 14

Priorité des périphériques de démarrage
Modification, 17

Valeur par défaut définie en usine
Chargement, 14

Boîte de dialogue Boot Device, 55

C

Cibles d'installation du SE

Stockage à accès réseau Fibre Channel, 10

Commandes UNIX, x

Consoles

Distante, 6

Locales, 5

Pris en charge, 5

Série, 6

D

Disque, configuration

RAID, 21

Disquette

Configuration de RAID, 49

Documentation

Documents connexes, vii

Langues disponibles, ix

Logiciel de, x

Public visé, vii

Support (Prise en charge BBS), x

Système d'exploitation Solaris, x

Documents connexes, vii

E

Environnement réseau PXE, 42

F

Fichier sif

Modifications nécessaires, 92

FloppyPack_x_x_x.zip, 25

Formation

Où l'obtenir, x

I

Installation, 42

Boîte de dialogue Boot Device, 54

Boîte de dialogue Type, 56

Changement de mot de passe utilisateur, 58

Cibles, 9

Conditions requises, 3

Étapes, 23

Image automatisée, 8

Image WDS, 59

Liste des tâches, 22

Local ou distant, 30

Locale ou distante, 52

Média de démarrage, 7

Média de démarrage distant, 8

Méthodes, 5

- PXE, 41
 - Utilisation de l'environnement PXE, 9
- Installation de Windows Server 2003 à partir d'un environnement réseau PXE, 41
- Installation de Windows Server 2008
 - À l'aide d'un média local ou distant, 51
- Interface Web d'ILOM, 12, 31, 42, 53, 60

L

- Liste des tâches de l'installation
 - Windows 2008, 50

M

- Menu Please Select Boot Device, 62
- Mise sous et hors tension du serveur
 - Interfaces prises en charge, 12, 31, 42, 53, 60
- Mises à jour du produit
 - Téléchargements, vii

O

- Ociées, 14

P

- Paramètres du BIOS
 - Nouvelles installations, 10
- PathAndCredentials, 87
- Périphérique de démarrage, temporaire, 11
- Pilotes de périphérique
 - Au démarrage, 23
 - CD/DVD Tools & Drivers, 24
 - Création d'une disquette, 25
 - Image de disquette, 28
 - Image ISO, 31
 - Installation au démarrage, 23
 - RIS, 84
 - Stockage
 - Préparation, 24
 - Téléchargement, 25
 - WIM, 84
- Pilotes de stockage
 - Copie d'un fichier image, 28
 - Création d'une disquette, 25

R

- Remote Installation Services
 - Voir RIS.

RHEL

- Image KickStart, 9

RIS

- DriverPack, 89
- Image
 - Ajout de pilotes, 89

S

SAN

- Voir Stockage à accès réseau Fibre Channel.

Service d'installation à distance (RIS)

- Ajout de pilotes, 89
- Pilotes requis, 84

Sites Web

- Tiers, xi

Solaris 10

- Image, 3
- SE préinstallé, 3

Support

- Disquette, 25

Support Sun, x

Système d'exploitation

- Configuration du double démarrage, 3

Système d'exploitation Windows Server 2003, installation

- Cibles, périphériques de stockage locaux et externes, 9

- Média, résumé des méthodes d'installation locale et distante, 7

Système d'exploitation Windows, installation

- À l'aide d'un média local ou distant, 30

Systèmes d'exploitation

- Pris en charge, 2

U

- Utilitaire BIOS Setup, 14

W

- WDS, 59, 83

WIM

- Package Manager, 88

Windows

- Image RIS ou WDS, 9

Windows Deployment Services

- Voir WDS.