



Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade™ X6440

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-5315-10
Juillet 2008

Merci d'envoyer vos commentaires concernant ce document à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux États-Unis et dans les autres pays.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, Sun Blade, docs.sun.com, Sun Fire et le logo Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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

Copyright © 2008 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.

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, Solaris, Sun Blade, docs.sun.com, Sun Fire and the Solaris logo are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

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

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.



Veillez
recycler



Adobe PostScript

Sommaire

Préface v

1. Mise en route 1

Conditions préalables à l'installation 2

Remarques importantes sur l'installation 2

Systèmes d'exploitation Windows pris en charge 4

Packages de pilotes spécifiques au serveur 4

Procédures d'installation 5

2. Choix des méthodes de distribution 7

Sélection d'une méthode de distribution pour les pilotes de stockage de masse 8

Sélection d'une méthode de distribution pour le support de Windows Server 9

3. Configuration du système JavaRConsole 11

Configuration système requise pour JavaRConsole 12

Configuration du système JavaRConsole 12

▼ Pour configurer le système JavaRConsole 12

4. Installation de Windows Server 2003	19
Configuration requise pour l'installation	19
Installation du système d'exploitation Windows Server 2003	21
▼ Pour installer le système d'exploitation Windows Server 2003	21
5. Installation de Windows Server 2008	27
Configuration requise pour l'installation	27
Installation du système d'exploitation Windows Server 2008	29
▼ Pour installer le système d'exploitation Windows Server 2008	29
6. Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système	35
Mise à jour des pilotes spécifiques au système	36
▼ Pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système	36
Installation des composants facultatifs	38
▼ Pour installer les composants facultatifs	39
7. Installation d'une image Windows Server 2003 à partir d'un serveur RIS	41
Détermination des pilotes requis	42
Obtention des fichiers des pilotes pour l'image RIS	42
Configuration d'une image RIS	43
Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits	43
▼ Pour configurer une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits	43
Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 64 bits	51
▼ Pour configurer une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 64 bits	51
Installation de l'image RIS sur un système client	58
▼ Pour installer l'image RIS sur un système client	58
Index	61

Préface

Le présent *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6440* fournit les instructions d'installation du système d'exploitation Windows Server sur un module serveur Sun Blade X6440.

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au module serveur Sun Blade X6440, reportez-vous au *Guide de démarrage du module serveur Sun Blade X6440* (820-5335) fourni avec votre module serveur et disponible sur le site de documentation du produit. Rendez-vous sur l'URL suivante et accédez à la documentation du produit Sun Blade X6440 :

<http://docs.sun.com/>

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

Support et formation

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

Mises à jour du produit

Pour télécharger les mises à jour de produits pour le module serveur Sun Blade X6440, visitez le site Web suivant :

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

Recherchez la section Hardware Drivers (Pilotes) et cliquez sur x64 Servers & Workstations (Serveurs x64 et postes de travail). Le site du module serveur Sun Blade X6440 contient des mises à jour du microprogramme et des pilotes, ainsi que des images .iso de CD-ROM.

Sites Web de tiers

Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans le présent document. Sun n'exerce ni cautionnement ni responsabilité quant au contenu, aux publicités, aux produits ou à tout autre élément disponible sur ou par l'intermédiaire des sites ou ressources cités. Sun décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes réels ou supposés résultant de ou liés à l'utilisation du contenu, des biens et des services disponibles sur ou par l'intermédiaire des sites ou ressources cités.

Invites des interpréteurs de commandes

Interpréteur de commandes	Invite
C shell	<i>nom-machine%</i>
C shell superuser	<i>nom-machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Bourne shell et Korn shell superuser	#

Conventions typographiques

Police de caractères*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>% Vous avez du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	<code>% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplacement de variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

Vos commentaires nous sont utiles

Sun s'efforce d'améliorer sa documentation, aussi vos commentaires et suggestions nous sont utiles. Vous pouvez nous faire part de vos commentaires sur le site : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>.

Veuillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires :

Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6440, 820-5315-10.

Mise en route

Ce chapitre fournit les informations dont vous devez prendre connaissance avant d'installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server sur un module serveur Sun Blade X6440.

Remarque – Ce chapitre contient des instructions et des informations importantes pour vous aider pendant le processus d'installation. Veuillez à lire l'intégralité de ce chapitre avant d'installer Microsoft Windows Server.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Conditions préalables à l'installation », page 2
- « Remarques importantes sur l'installation », page 2
- « Systèmes d'exploitation Windows pris en charge », page 4
- « Packages de pilotes spécifiques au serveur », page 4
- « Procédures d'installation », page 5

Conseil – Nous vous recommandons d'utiliser l'assistant d'installation de Sun pour installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server. Cet assistant est une application frontale pratique qui vous aide à installer Windows sur le serveur. Il complète les utilitaires et les procédures d'installation standard fournis avec Microsoft Windows Server, mais ne les remplace pas. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Sun Installation Assistant User's Guide (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun)* (820-3357).

Conditions préalables à l'installation

Les modules serveur Sun Blade X6440 nécessitent des pilotes supplémentaires spécifiques au serveur qui ne sont pas fournis avec le système d'exploitation Windows Server. Les chapitres suivants du présent document décrivent les procédures permettant d'accéder au système d'exploitation et aux pilotes et de les installer. Les procédures d'installation s'appliquent aux versions 32 bits et 64 bits de Microsoft Windows Server 2003/2008.

Selon la méthode d'installation choisie, un hub USB peut s'avérer nécessaire. Avant de commencer, assurez-vous de disposer des éléments suivants :

- support d'installation de Windows Server ;
- support d'installation du module serveur Sun Blade X6440 ;
- clavier et souris USB ;
- écran ;
- lecteur de CD/DVD USB ;
- disquette et lecteur de disquette USB ;
- hub USB (selon la méthode d'installation choisie) ;
- connecteur de dongle USB doté d'au moins deux ports, à raccorder à l'emplacement avant du module serveur Sun Blade X6440.

Remarque – Votre module serveur est équipé de deux ports USB seulement. Si besoin, utilisez le câble de dongle fourni avec le système pour raccorder un hub USB auquel vous pourrez connecter le clavier, la souris et le lecteur de CD. Le second port USB sera ainsi disponible pour un lecteur de disquette USB.

Remarques importantes sur l'installation

Prenez connaissance des remarques suivantes avant d'installer le système d'exploitation Windows Server sur un module serveur Sun Blade X6440 :

- Lorsque vous installez le système d'exploitation Windows, toutes les données contenues sur le lecteur de démarrage, y compris les systèmes d'exploitation préinstallés, seront écrasées.

- Lors de l'installation, il est primordial de fournir les pilotes de stockage de masse pour le contrôleur de disque utilisé avec les modules serveur Sun Blade X6440. Le support d'installation de Microsoft Windows Server ne contient pas les pilotes de stockage de masse nécessaires à l'installation du système d'exploitation.

Les pilotes de stockage de masse doivent être installés à partir d'une disquette. Le programme d'installation de Windows peut uniquement lire les pilotes de stockage de masse à partir du lecteur de disquette A. Les autres périphériques tels que les CD/DVD ou les lecteurs flash USB ne sont pas pris en charge pour l'installation des pilotes de stockage de masse.

Vous pouvez adopter trois méthodes différentes pour **installer les pilotes nécessaires à l'installation de Windows Server** :

- Utilisez un lecteur de disquette USB physique connecté à un connecteur de dongle USB doté d'au moins deux ports, à raccorder à l'emplacement avant du module serveur Sun Blade X6440.
- Utilisez RKMVS¹ pour rediriger l'unité de disquette vers un lecteur de disquette physique situé sur un autre système hébergeant JavaRConsole² (système JavaRConsole).
- Utilisez RKMVS pour rediriger l'unité de disquette vers un fichier image de disquette situé sur un autre système hébergeant JavaRConsole.
- Trois méthodes différentes permettent également de **fournir les supports nécessaires à l'installation de Windows Server** :
 - Utilisez un lecteur de CD USB physique connecté à un connecteur de dongle USB doté d'au moins deux ports, à raccorder à l'emplacement avant du module serveur Sun Blade X6440.
 - Utilisez RKMVS pour rediriger ce lecteur de CD vers un lecteur de CD physique situé sur le système JavaRConsole.
 - Utilisez RKMVS pour rediriger ce lecteur de CD vers une image de CD Windows située sur le système JavaRConsole.

Selon la méthode choisie, un hub USB doté d'au moins 2 ports peut s'avérer nécessaire.

Si vous utilisez la méthode RKMVS pour l'une de ces installations, vous devez vous reporter à la documentation ILOM (Sun Integrated Lights Out Manager) pour obtenir plus de détails sur la configuration matérielle requise pour l'installation. (Notez qu'il existe plusieurs versions d'ILOM ; veillez à vous reporter au guide correspondant à la version d'ILOM installée sur votre serveur.)

1. RKMVS : Remote Keyboard, Video, Mouse, Storage (clavier, vidéo, souris et stockage à distance). Permet la redirection du clavier, de la sortie vidéo, de la souris et des périphériques de stockage du serveur via un système situé sur le réseau.

2. JavaRConsole : application ILOM Remote Console exécutée depuis un système situé sur le réseau.

Systèmes d'exploitation Windows pris en charge

Au moment de la publication du présent document, le module serveur Sun Blade X6440 prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

- Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition avec SP2 (32 et 64 bits)
- Windows Server 2008 R2 Enterprise/Datacenter (32 et 64 bits)

Les listes mises à jour des systèmes d'exploitation pris en charge par le module serveur Sun Blade X6440 sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/servers/blades/>

Remarque – Le système d'exploitation Solaris ou le système d'exploitation Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition avec SP2 est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6440.

Packages de pilotes spécifiques au serveur

Les packages de pilotes spécifiques au serveur disponibles pour les installations du système d'exploitation Windows Server sont les suivants :

- `lsi_floppy.img` - Ce fichier contient les pilotes LSI 3081E.
- `sst_floppy.img` - Ce fichier contient les pilotes Sun StorageTek.

Les pilotes sont disponibles sur le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0347) fourni avec le module serveur Sun Blade X6440.

Procédures d'installation

Cette section décrit les procédures à suivre pour installer le système d'exploitation Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6440.

Remarque – Si vous souhaitez installer Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur RIS (Remote Installation Services), reportez-vous à la section « [Installation d'une image Windows Server 2003 à partir d'un serveur RIS](#) », page 41.

Le [TABLEAU 1-1](#) répertorie la configuration requise pour l'installation du système d'exploitation Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6440.

TABLEAU 1-1 Configuration requise pour l'installation

Élément	Local	Distant
Support d'installation de Windows Server 2003/2008	Requis.	Requis.
Support d'installation du module serveur Sun Blade X6440 (téléchargement et/ou DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) [708-0347])	Requis.	Requis.
Disquette	Requis pour REM uniquement.	Requis pour REM uniquement.
Clavier, écran et souris	Requis. Connectés au hub USB/dongle.	Requis. Connectés à la machine locale.
Câble de dongle	Requis.	Non requis.
Hub USB	Facultatif. Connecté au connecteur USB du câble de dongle.	Non requis.
Lecteur de CD/DVD	Requis. Lecteur de CD/DVD USB connecté au hub USB.	Requis. Lecteur de CD/DVD connecté à la machine locale. Non requis pour l'installation d'image CD. Utilisez le fichier .iso à la place.
Lecteur de disquette	Requis pour REM uniquement. Lecteur de disquette USB connecté directement au connecteur USB du câble de dongle.	Requis pour REM uniquement. Lecteur de disquette connecté à la machine locale.

Remarque – La disquette et le lecteur de disquette sont requis pour installer des pilotes de stockage de masse sur les systèmes dotés d'un module d'extension RAID (REM). Ils sont *inutiles* pour les systèmes sans REM.

Effectuez les procédures suivantes pour installer Windows Server 2003 ou 2008 :

1. « [Choix des méthodes de distribution](#) », page 7.
2. « [Configuration du système JavaRConsole](#) », page 11, le cas échéant.
3. Installez l'un des systèmes d'exploitation Windows suivants :
 - « [Installation de Windows Server 2003](#) », page 19.
 - « [Installation de Windows Server 2008](#) », page 27
4. « [Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système](#) », page 35.

Choix des méthodes de distribution

Ce chapitre vous permet de choisir les méthodes utilisées pour distribuer les pilotes de stockage de masse et le support Windows pour l'installation.

Pour sélectionner la méthode de distribution du support des pilotes de stockage de masse et du support de Windows Server, suivez les procédures ci-dessous :

- « [Sélection d'une méthode de distribution pour les pilotes de stockage de masse](#) », page 8.
- « [Sélection d'une méthode de distribution pour le support de Windows Server](#) », page 9.

Une fois ces procédures exécutées, notez les méthodes de distribution que vous avez sélectionnées et passez au [Chapitre 3](#).

Sélection d'une méthode de distribution pour les pilotes de stockage de masse

Remarque – Les pilotes de stockage de masse sont uniquement requis si votre module serveur est équipé d'un module d'extension RAID (REM). Dans le cas contraire, vous pouvez ignorer cette section.

Vous pouvez utiliser trois méthodes différentes pour distribuer les pilotes de stockage de masse pour l'installation de Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6440.

- *Diskette Local (Disquette locale)* : utilise un lecteur de disquette USB physique connecté au port USB du dongle du module serveur. Un hub USB peut également être utilisé.
- *Diskette Remote (Disquette distante)* : utilise JavaRConsole pour rediriger l'unité de disquette vers un lecteur de disquette physique situé sur le système qui héberge JavaRConsole.
- *Diskette Image (Image disquette)* : utilise JavaRConsole pour rediriger l'unité de disquette vers un fichier image de disquette situé sur le système qui héberge JavaRConsole.

Dans le [TABLEAU 2-1](#), sélectionnez la méthode de distribution adaptée aux besoins de votre environnement. Notez la méthode de distribution que vous avez sélectionnée.

TABLEAU 2-1 Méthodes de distribution pour les pilotes de stockage de masse

Méthodes de distribution du support de Windows Server	Éléments supplémentaires requis	Niveau de difficulté de configuration et d'installation
Diskette Local (Disquette locale)	Lecteur de disquette physique USB comportant la mention « Designed for Windows » (conçu pour Windows) sur le site Windows Marketplace : http://testedproducts.windowsmarketplace.com . <ul style="list-style-type: none"> • Disquette 	Simple.
Diskette Remote (Disquette distante)	<ul style="list-style-type: none"> • Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6440 et lecteur de disquette connecté. • Disquette 	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation par Diskette Local (Disquette locale).
Diskette Image (Image disquette)	<ul style="list-style-type: none"> • Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6440. 	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation par Diskette Local (Disquette locale).

Sélection d'une méthode de distribution pour le support de Windows Server

Vous pouvez utiliser trois méthodes différentes pour distribuer le support Windows pour l'installation de Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6440 :

- *Windows Local* : utilise le lecteur de CD/DVD physique connecté au port USB du dongle du module serveur. Un hub USB peut également être utilisé.
- *Windows Remote (Windows distant)* : utilise JavaRConsole pour rediriger le lecteur CD vers un lecteur physique de CD situé sur le système qui héberge JavaRConsole.
- *Windows Image (Image Windows)* : utilise JavaRConsole pour rediriger le lecteur CD vers un fichier image du support Windows situé sur le système qui héberge JavaRConsole.

Dans le [TABLEAU 2-2](#), sélectionnez la méthode de distribution adaptée aux besoins de votre environnement. Notez la méthode de distribution que vous avez sélectionnée.

TABLEAU 2-2 Méthodes de distribution du support d'installation de Windows Server

Méthodes de distribution du support de Windows Server	Éléments supplémentaires requis	Niveau de difficulté de configuration et d'installation
Windows local	Pour connecter un lecteur de CD physique au module serveur, utilisez le câble de dongle fourni avec le système de manière à raccorder un hub USB. Outre le lecteur de CD/DVD, vous pourrez ainsi connecter un clavier et une souris. Vérifiez que le lecteur de CD/DVD porte la mention « Designed for Windows » (conçu pour Windows), conformément aux indications du site Windows Marketplace http://testedproducts.windowsmarketplace.com .	Simple
Windows Remote (Windows distant)	Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6440 et lecteur de disquette connecté.	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation Windows locale.
Windows Image (Image Windows)	Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6440.	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation Windows locale.

Configuration du système JavaRConsole

Ce chapitre décrit la marche à suivre pour configurer le système JavaRConsole afin de distribuer les pilotes de stockage de masse et le support de Windows Server pour l'installation du système d'exploitation.

Remarque – Si vous avez choisi à la fois la méthode Diskette Local (Disquette locale) et Windows Local au [Chapitre 2](#), ignorez ce chapitre et passez directement au [Chapitre 4](#).

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Configuration système requise pour JavaRConsole](#) », page 12
- « [Configuration du système JavaRConsole](#) », page 12

Vous devez configurer un système JavaRConsole si vous avez choisi l'un des pilotes de stockage de masse suivants ou l'une des méthodes de distribution décrites au [Chapitre 2](#) :

- Diskette Remote (Disquette distante)
- Diskette Image (Image disquette)
- Windows Remote (Windows distant)
- Windows Image (Image Windows)

Remarque – Cette procédure ne fournit pas d'instructions détaillées pour la configuration du système exécutant JavaRConsole (également appelé ILOM Remote Console). Reportez-vous à la documentation de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) pour plus d'informations sur la configuration du système pour exécuter ILOM et JavaRConsole. (Notez qu'il existe plusieurs versions d'ILOM ; veuillez à vous reporter au guide correspondant à la version d'ILOM installée sur votre serveur.)

Configuration système requise pour JavaRConsole

Le système JavaRConsole désigne le système hébergeant JavaRConsole (application ILOM Remote Console).

La configuration système requise pour le système JavaRConsole est la suivante :

- Le système d'exploitation Solaris, Linux ou Windows doit être installé.
- Le système doit être connecté à un réseau ayant accès au port de gestion Ethernet du module serveur Sun Blade X6440.
- Java Runtime Environment (JRE) version 1.5 ou ultérieure doit être installé.
- Si le système JavaRConsole s'exécute sous Solaris, la gestion de volume doit être désactivée afin que JavaRConsole puisse accéder au lecteur de disquette et/ou aux lecteurs de CD/DVD-ROM physiques.
- Si le système JavaRConsole s'exécute sous Windows Server, l'option Sécurité renforcée d'Internet Explorer doit être désactivée.

Remarque – Cette procédure suppose que le système JavaRConsole et le processeur de service ILOM ont été configurés selon les instructions de la documentation *Sun Integrated Lights Out Manager*. (Notez qu'il existe plusieurs versions d'ILOM ; veillez à vous reporter au guide correspondant à la version d'ILOM installée sur votre serveur.)

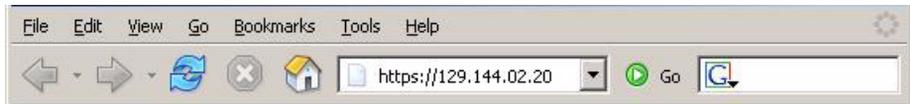
Configuration du système JavaRConsole

Utilisez la procédure suivante pour configurer le système JavaRConsole.

▼ Pour configurer le système JavaRConsole

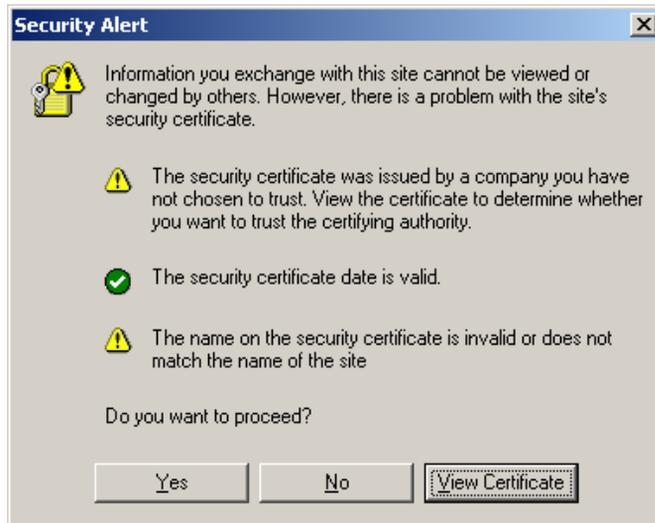
1. **Démarrez l'interface Web ILOM en saisissant l'adresse IP du processeur de service ILOM dans un navigateur sur le système JavaRConsole. Le format de l'URL doit correspondre à celle illustrée dans la [FIGURE 3-1](#).**

FIGURE 3-1 Exemple d'URL



La boîte de dialogue Security Alert (Alerte de sécurité) s'affiche.

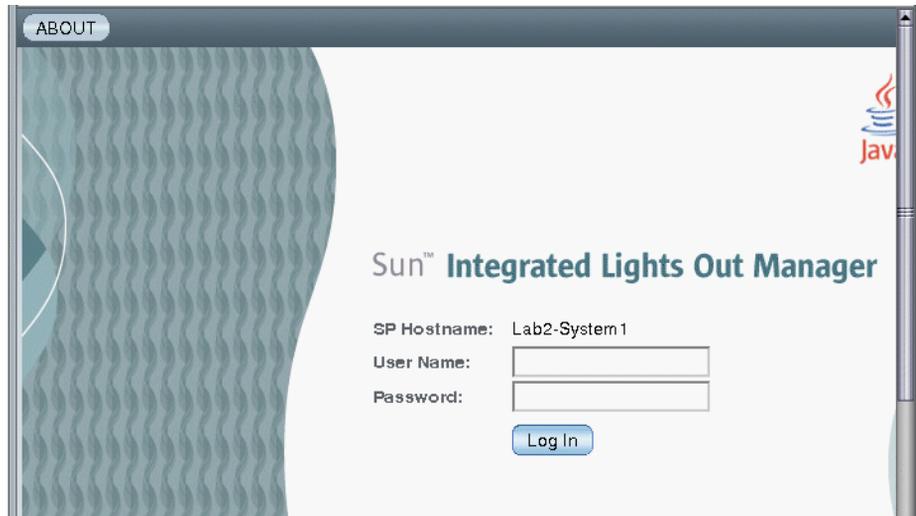
FIGURE 3-2 Boîte de dialogue Security Alert (Alerte de sécurité)



2. Cliquez sur Yes (Oui).

L'écran de connexion à ILOM s'affiche.

FIGURE 3-3 Écran de connexion

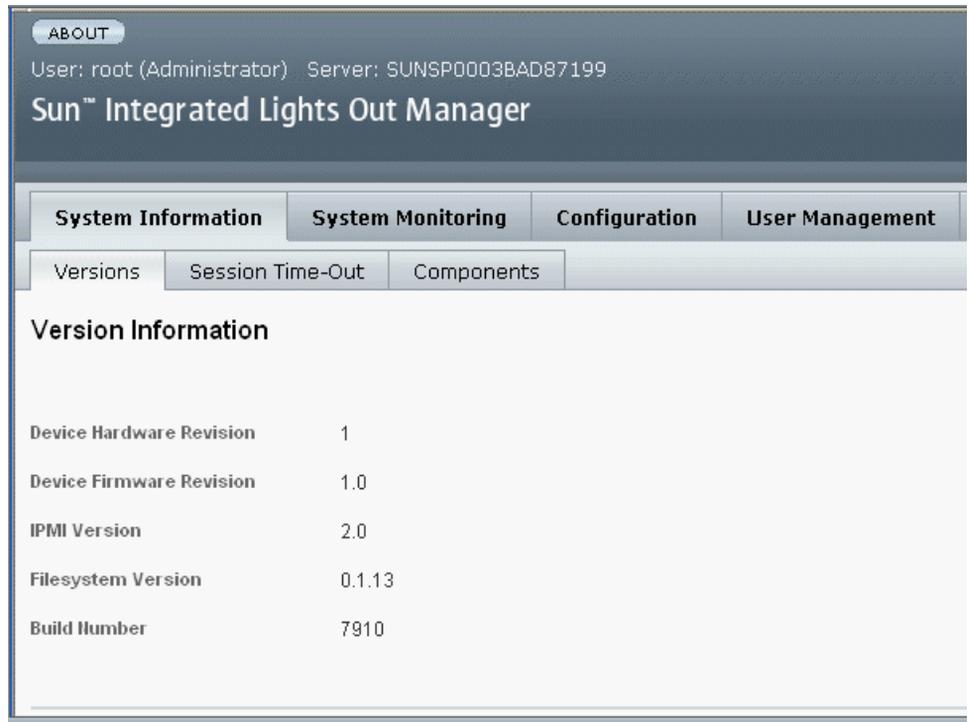


3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur Log In (Connexion).

Le nom d'utilisateur par défaut est **root** et le mot de passe par défaut est **changeme**.

La page d'information sur la version du logiciel ILOM s'affiche.

FIGURE 3-4 Page d'information sur la version du logiciel ILOM

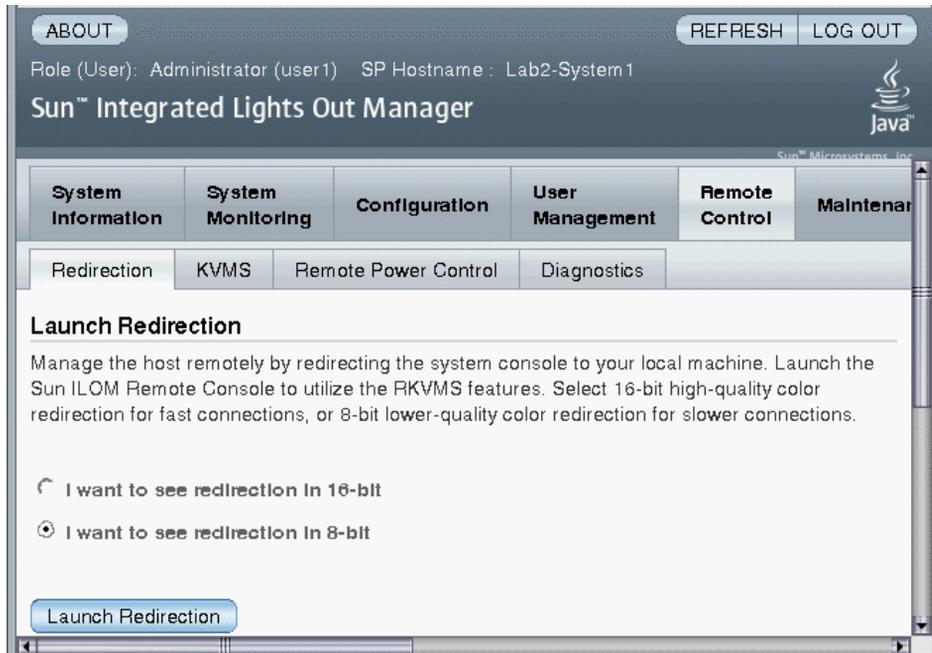


4. Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance).

La page Remote Control (Contrôle à distance) s'affiche.

Remarque – Assurez-vous que la souris est en mode Absolute (Absolu). Dans l'onglet Remote Control (Contrôle à distance), cliquez sur l'onglet Mouse Mode Settings (Paramètres de mode de souris), sélectionnez Absolute (Absolu) dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

FIGURE 3-5 Page ILOM Remote Control (Contrôle à distance)



5. Sélectionnez l'onglet Redirection, sélectionnez 8-bit color (couleur 8 bits) ou 16-bit color (couleur 16 bits), puis cliquez sur Launch Redirection (Démarrer la redirection).

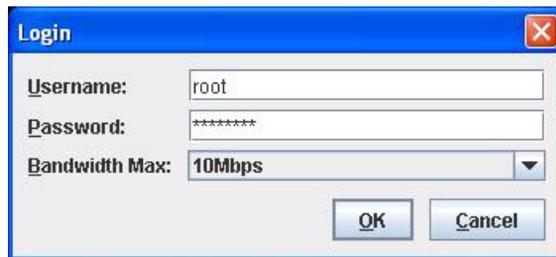
Remarque – Si vous utilisez un système Windows pour la redirection du système JavaRConsole, un avertissement supplémentaire s'affiche lorsque vous cliquez sur Launch Redirection. Si la boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non concordance du nom d'hôte) s'affiche, cliquez sur le bouton **Yes (Oui)**.

FIGURE 3-6 Boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non concordance du nom d'hôte)



La boîte de dialogue Remote Control Login (Connexion pour le contrôle à distance) s'affiche.

FIGURE 3-7 Boîte de dialogue Remote Control Login (Connexion pour le contrôle à distance)

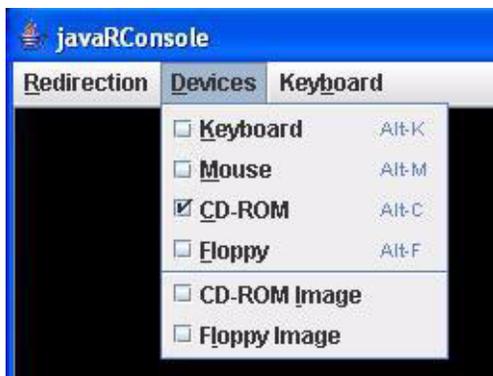


6. Dans la boîte de dialogue Remote Control Login (Connexion pour le contrôle à distance), entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur OK.

Le nom d'utilisateur par défaut est **root** et le mot de passe **changeme**.

Une fois la connexion établie, l'écran JavaRConsole s'affiche.

FIGURE 3-8 Menu Devices (Périphériques) de JavaRConsole



7. Dans le menu Devices (Périphériques), sélectionnez un lecteur de disquette et/ou de CD selon la méthode de distribution choisie.
 - **Diskette Remote (Disquette distante).** Sélectionnez Floppy (Disquette) pour rediriger le serveur vers le contenu du lecteur de disquette physique connecté au système JavaRConsole.
 - **Diskette Image (Image disquette).** Sélectionnez Floppy Image (Image disquette) pour rediriger le serveur vers le fichier image de la disquette des pilotes de stockage de masse situé sur le système JavaRConsole.
 - **CD-ROM Remote (CD-ROM distant).** Sélectionnez CD-ROM pour rediriger le serveur vers le contenu du CD du système d'exploitation présent dans le lecteur de CD/DVD connecté au système JavaRConsole.
 - **CD-ROM Image (Image CD-ROM).** Sélectionnez CD-ROM Image (Image CD-ROM) pour rediriger le serveur vers le fichier image .iso du système d'exploitation situé sur le système JavaRConsole.



Attention – L'utilisation des options CD-ROM Remote (CD-ROM distant) ou CD-ROM Image (Image CD-ROM) pour l'installation du système d'exploitation Windows Server augmente considérablement la durée de l'installation étant donné que l'accès au contenu du CD-ROM s'effectue via le réseau. La durée de l'installation dépend alors de la connectivité et du trafic du réseau.

Installation de Windows Server 2003

Ce chapitre décrit la procédure d'installation du système d'exploitation Windows Server 2003 directement sur un module serveur Sun Blade X6440 à l'aide du support d'installation de Windows Server.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Configuration requise pour l'installation », page 19
- « Installation du système d'exploitation Windows Server 2003 », page 21

Configuration requise pour l'installation

Avant de démarrer l'installation du système d'exploitation, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies.

Pour toutes les méthodes d'installation :

- Effectuez les procédures énoncées dans les chapitres précédents de ce document.
- Si vous avez sélectionné la méthode d'installation des pilotes de stockage de masse *Diskette Local (Disquette locale)*, utilisez un hub USB afin de garder un port de dongle disponible pour connecter directement le lecteur de disquette au système. Raccordez le hub au câble de dongle fourni avec le système.
- Pour plus d'informations sur l'installation du système d'exploitation, reportez-vous à la documentation Microsoft Windows.

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows. Elle contient uniquement les étapes spécifiques à l'installation de Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6440.

Pour connaître les conditions requises spécifiques aux méthodes de distribution choisies pour les pilotes de stockage de masse et le support d'installation de Windows, reportez-vous au [TABLEAU 4-1](#).

TABLEAU 4-1 Conditions requises pour chaque méthode d'installation

Méthode	Actions ou éléments requis
Diskette Local (Disquette locale)	Connectez directement le lecteur de disquette USB au port du dongle USB du système, puis insérez la disquette des pilotes de stockage de masse dans le lecteur.*
Diskette Remote (Disquette distante)	Connectez le lecteur de disquette au système JavaRConsole (si nécessaire), puis insérez la disquette d'installation de stockage de masse dans le lecteur de disquette.
Diskette Image (Image disquette)	Vérifiez que le fichier <code>floppy.img</code> est accessible depuis le système JavaRConsole.
Windows local	Vérifiez que vous disposez du support d'installation de Microsoft Windows Server, ainsi que d'un lecteur de DVD.
Windows Remote (Windows distant)	Insérez le support d'installation de Microsoft Windows Server dans le lecteur de CD ou DVD du système JavaRConsole.
Windows Image (Image Windows)	Vérifiez que le support d'installation de Windows Server est accessible depuis le système JavaRConsole.

* Consultez la liste des lecteurs de disquette USB comportant la mention « Designed for Windows » (conçu pour Windows) sur le site Windows Marketplace : <http://testedproducts.windowsmarketplace.com/>

Installation du système d'exploitation Windows Server 2003

Suivez les étapes ci-après pour installer le logiciel Microsoft Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6440.



Attention – Le système d'exploitation Solaris est préinstallé sur la carte mémoire Compact Flash du module serveur Sun Blade X6440. L'installation de Windows formate la carte mémoire Compact Flash et toutes les données sont perdues.

▼ Pour installer le système d'exploitation Windows Server 2003

1. **Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section « Configuration requise pour l'installation », page 19.**
2. **Redémarrez le module serveur Sun Blade X6440.**
La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.
3. **Lorsque l'invite « Press F8 for BBS POPUP or Boot menu » (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS ou menu Initialiser) s'affiche, appuyez sur F8.**

FIGURE 4-1 Invite F8

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

Une fois le test à la mise sous tension du BIOS effectué, le menu Boot Device (Périphérique d'amorçage) s'affiche.

FIGURE 4-2 Menu permettant de sélectionner un périphérique d'amorçage



4. Si vous avez choisi la méthode d'installation Windows local, insérez le CD maintenant.
5. Sélectionnez le CD/DVD dans le menu Boot Device (Périphérique d'initialisation).



Attention – Une fois que vous avez appuyé sur Entrée à l'Étape 6, les actions suivantes doivent être effectuées rapidement. Lisez l'Étape 7 et l'Étape 8 avant de continuer afin de savoir quels éléments rechercher. Les invites ne s'affichent que pendant cinq secondes si bien qu'il est facile de les manquer. Si vous n'appuyez pas sur F6 lorsqu'elles apparaissent, l'écran vous permettant de spécifier des pilotes supplémentaires ne s'affiche pas et l'installation échoue. Vous devez alors redémarrer le système et retourner à l'Étape 3.

6. Appuyez sur Entrée.
7. 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.

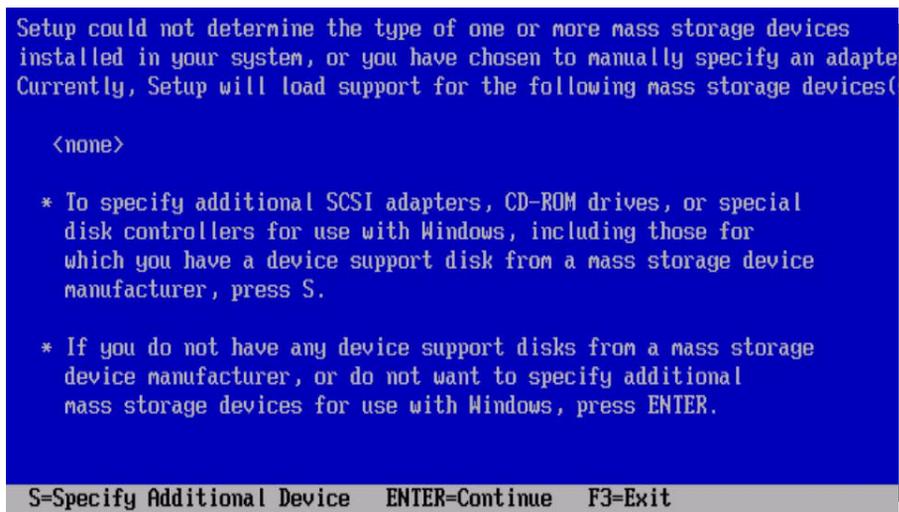
L'installation de Windows démarre. Pendant la première partie de la configuration de Windows, le message suivant s'affiche en bas de l'écran :

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

8. Appuyez sur F6 pour installer les pilotes de stockage de masse.

Un écran vous invitant à appuyer sur la touche « S » afin de spécifier des périphériques supplémentaires s'affiche.

FIGURE 4-3 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



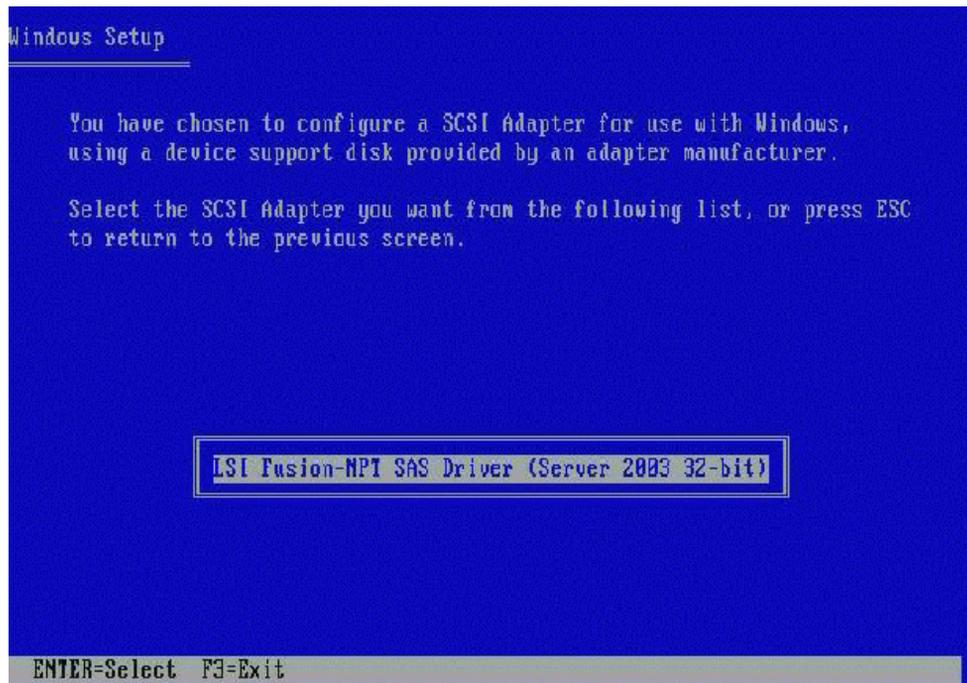
9. Vérifiez que les pilotes de stockage de masse sont accessibles en fonction de la méthode d'installation choisie.

- **Diskette Local (Disquette locale).** Disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette A du module serveur Sun Blade X6440.
- **Diskette Remote (Disquette distante).** Disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette du serveur JavaRConsole.
- **Diskette Image (Image disquette).** Fichier floppy.img disponible sur le système JavaRConsole.

10. Appuyez sur S pour spécifier des périphériques supplémentaires.

Un écran répertoriant les pilotes disponibles s'affiche.

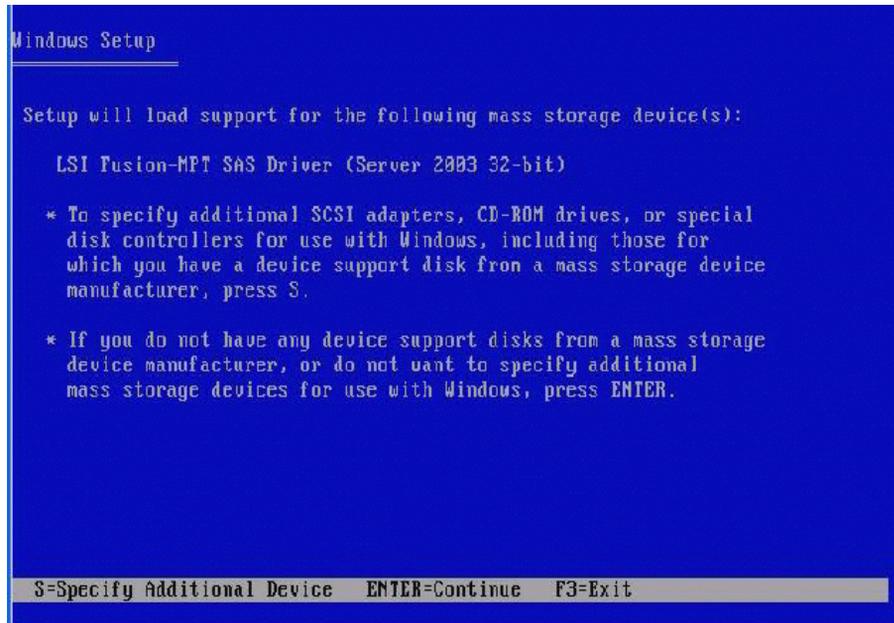
FIGURE 4-4 Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI



11. Sélectionnez la version appropriée du pilote LSI Logic Fusion-MPT SAS en fonction de la version de Windows que vous êtes en train d'installer (Server 2003 32 bits ou Server 2003 AMD64), puis appuyez sur Entrée.

Un écran de confirmation de vos sélections s'affiche et vous permet de sélectionner des pilotes supplémentaires.

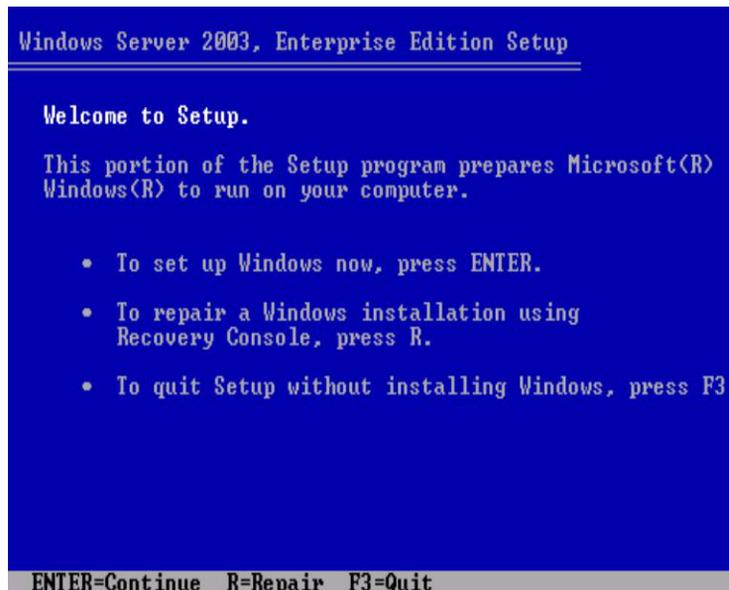
FIGURE 4-5 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



12. Appuyez sur Entrée pour continuer

L'écran de bienvenue dans l'installation de Windows s'affiche.

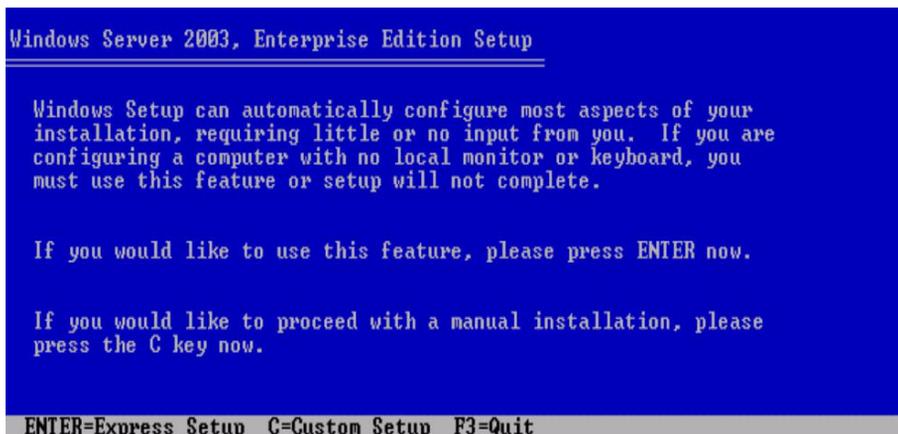
FIGURE 4-6 Écran de bienvenue dans l'installation de Windows



13. Appuyez sur Entrée pour continuer.

L'installation Windows se poursuit et affiche l'écran suivant, vous permettant de sélectionner une installation rapide ou personnalisée.

FIGURE 4-7 Écran de sélection du type d'installation de Windows



Remarque – Si vous souhaitez utiliser un RAID matériel comme disque système, vous devez choisir une installation personnalisée et partitionner le disque manuellement. Vous devez laisser au minimum 64 Mo d'espace non partitionné à la fin du disque.

14. Appuyez sur Entrée pour choisir une installation rapide.

15. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation de Windows Server.

Pendant l'installation, le système redémarre.

16. Passez à la section « Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système », page 35.

Installation de Windows Server 2008

Ce chapitre décrit la procédure d'installation du système d'exploitation Windows Server 2008 directement sur un module serveur Sun Blade X6440 à l'aide du support d'installation de Windows Server.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Configuration requise pour l'installation](#) », page 27
- « [Installation du système d'exploitation Windows Server 2008](#) », page 29

Configuration requise pour l'installation

Avant de démarrer l'installation du système d'exploitation, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies.

Pour toutes les méthodes d'installation :

- Effectuez les procédures énoncées dans les chapitres précédents de ce document.
- Si vous avez sélectionné la méthode d'installation des pilotes de stockage de masse *Diskette Local* (Disquette locale), utilisez un hub USB afin de garder un port de dongle disponible pour connecter directement le lecteur de disquette au système. Raccordez le hub au câble de dongle fourni avec le système.
- Pour plus d'informations sur l'installation du système d'exploitation, reportez-vous à la documentation Microsoft Windows.

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows. Elle contient uniquement les étapes spécifiques à l'installation de Windows Server 2008 sur un module serveur Sun Blade X6440.

Pour connaître les conditions requises spécifiques aux méthodes de distribution choisies pour les pilotes de stockage de masse et le support d'installation de Windows, reportez-vous au [TABLEAU 5-1](#).

TABLEAU 5-1 Conditions requises pour chaque méthode d'installation

Méthode	Actions ou éléments requis
Diskette Local (Disquette locale)	Connectez directement le lecteur de disquette USB au port du dongle USB du système, puis insérez la disquette des pilotes de stockage de masse dans le lecteur.*
Diskette Remote (Disquette distante)	Connectez le lecteur de disquette au système JavaRConsole (si nécessaire) puis insérez la disquette d'installation de stockage de masse dans le lecteur de disquette.
Diskette Image (Image disquette)	Vérifiez que le fichier <code>floppy.img</code> est accessible depuis le système JavaRConsole.
Windows local	Vérifiez que vous disposez du support d'installation de Microsoft Windows Server ainsi que d'un lecteur de DVD.
Windows Remote (Windows distant)	Insérez le support d'installation de Microsoft Windows Server dans le lecteur de CD ou DVD du système JavaRConsole.
Windows Image (Image Windows)	Vérifiez que le support d'installation de Windows Server est accessible depuis le système JavaRConsole.

* Consultez la liste des lecteurs de disquette USB comportant la mention « Designed for Windows » (conçu pour Windows) sur le site Windows Marketplace :
<http://testedproducts.windowsmarketplace.com/>

Installation du système d'exploitation Windows Server 2008

Suivez les étapes ci-après pour installer le logiciel Microsoft Windows Server 2008 sur le module serveur Sun Blade X6440.



Attention – Le système d'exploitation Solaris est préinstallé sur la carte mémoire Compact Flash du module serveur Sun Blade X6440. L'installation de Windows formate le disque d'initialisation, entraînant la perte de l'intégralité des données.

▼ Pour installer le système d'exploitation Windows Server 2008

1. **Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section « Configuration requise pour l'installation », page 27.**
2. **Redémarrez le module serveur Sun Blade X6440.**
La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.
3. **Lorsque l'invite « Press F8 for BBS POPUP or Boot menu » (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS ou menu Initialiser) s'affiche, appuyez sur F8.**

FIGURE 5-1 Invite F8

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

Une fois le test à la mise sous tension du BIOS effectué, le menu Boot Device (Périphérique d'amorçage) s'affiche.

FIGURE 5-2 Menu permettant de sélectionner un périphérique d'amorçage



4. Si vous avez choisi la méthode d'installation Windows Local, insérez le DVD maintenant.
5. Sélectionnez le CD/DVD dans le menu Boot Device (Périphérique d'initialisation).
6. Appuyez sur Entrée.

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

L'écran de localisation de Windows Server 2008 s'affiche.

FIGURE 5-3 Écran de localisation de Windows Server 2008



8. **Sélectionnez les options de localisation, puis cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.**

L'écran d'installation Windows s'affiche.

FIGURE 5-4 Écran d'installation Windows



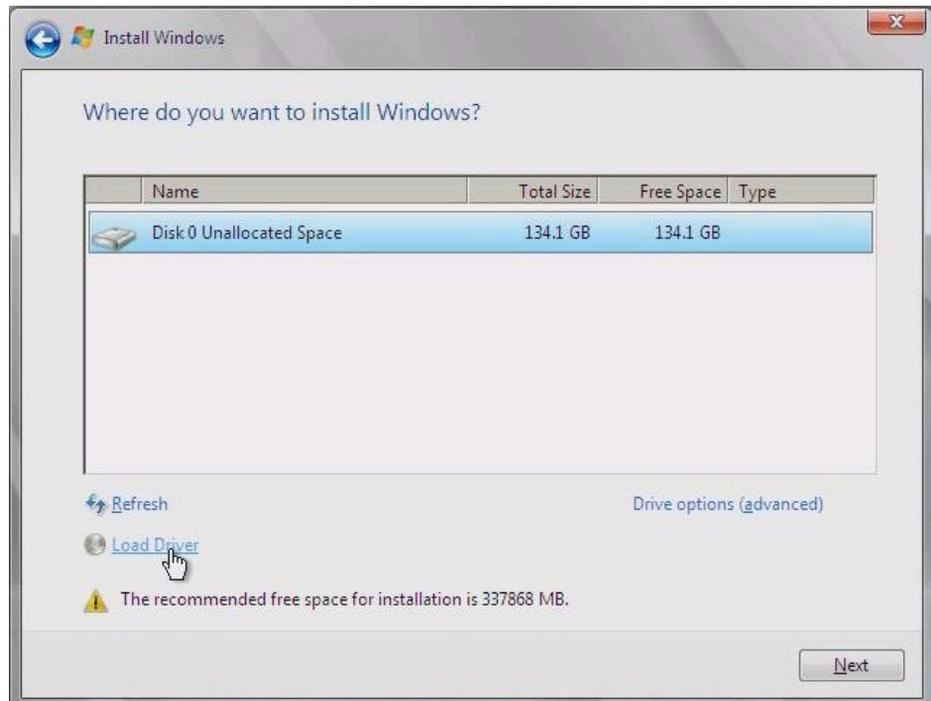
9. **Cliquez sur Install now (Installer maintenant) pour démarrer l'installation.**

L'écran Product Key (Clé du produit) s'affiche et vous invite à saisir la clé du produit.

10. Saisissez la clé du produit puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

L'écran « Where do you want to install Windows? » (Où souhaitez-vous installer Windows) s'affiche.

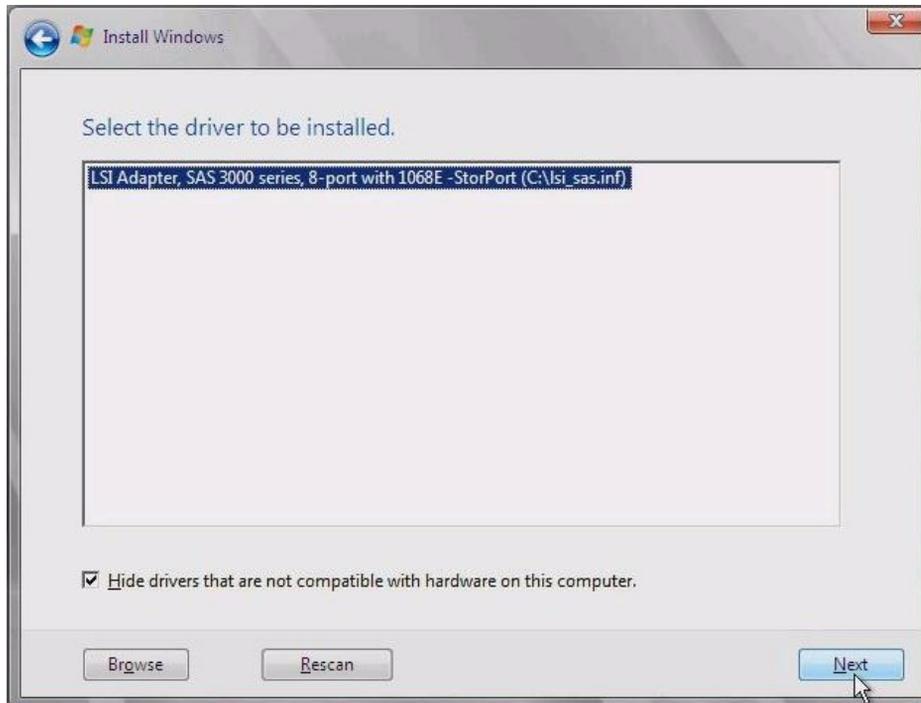
FIGURE 5-5 Écran Where do you want to install Windows? (Où souhaitez-vous installer Windows)



11. (Facultatif) Pour installer un pilote SCSI ou RAID tiers, effectuez une des opérations suivantes :

- Pour installer des pilotes de stockage de masse, cliquez sur **Load Driver** (Charger pilote). L'écran Select the Driver to Be Installed (Sélectionner le pilote à installer) s'affiche. Cette étape est obligatoire pour les systèmes avec REM uniquement. Passez à la section [Étape 12](#).
- Si vous ne souhaitez *pas* installer de pilotes de stockage de masse, ne faites rien. Le programme d'installation progresse automatiquement et l'écran Select the Driver to Be Installed (Sélectionner le pilote à installer) s'affiche. Passez à la section [Étape 14](#).

FIGURE 5-6 Écran Select the Driver to Be Installed (Sélectionner le pilote à installer)



12. Vérifiez que les pilotes de stockage de masse sont accessibles en fonction de la méthode d'installation choisie.
 - **Diskette Local (Disquette locale).** Disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette A du module serveur Sun Blade X6440.
 - **Diskette Remote (Disquette distante).** Disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette du serveur JavaRConsole.
 - **Diskette Image (Image disquette).** Fichier `floppy.img` disponible sur le système JavaRConsole
13. Cliquez sur **Browse (Parcourir)**, parcourez le périphérique, puis sélectionnez la version appropriée du pilote.
14. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour démarrer l'installation
15. Passez à la section « [Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système](#) », page 35.

Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système

Ce chapitre décrit la procédure à suivre pour mettre à jour votre installation Windows Server 2003 avec les logiciels de pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6440.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Mise à jour des pilotes spécifiques au système](#) », page 36
- « [Installation des composants facultatifs](#) », page 38

Les procédures suivantes supposent que vous avez :

- configuré JavaRConsole comme décrit dans le [Chapitre 3](#), si vous mettez à jour les logiciels des pilotes de périphériques à distance ;
- installé le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003 ;
- obtenu une copie du DVD Sun Blade X6440 Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0347).

Mise à jour des pilotes spécifiques au système

Suivez cette procédure pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système Windows Server.

▼ Pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système

1. Pour rendre accessible le pilote spécifique au système, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Insérez le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le lecteur de DVD USB local ou le lecteur de DVD distant.
 - Montez l'image ISO du DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) à partir du menu Devices (Périphériques) de JavaRConsole.
2. Le programme d'installation des outils et pilotes s'exécute automatiquement et la boîte de dialogue du DVD Sun Blade X6440 Tools and Drivers (Outils et pilotes) s'affiche.

FIGURE 6-1 Boîte de dialogue Tools and Drivers DVD (DVD Outils et pilotes)



Si le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) ne s'exécute pas, cliquez deux fois sur le lecteur de DVD pour lancer le programme d'installation.

3. Sélectionnez Software and Driver Installation (Installation de logiciels et pilotes) pour installer des pilotes.

La boîte de dialogue Driver Installation/Update (Installation/mise à jour de pilotes) s'affiche.

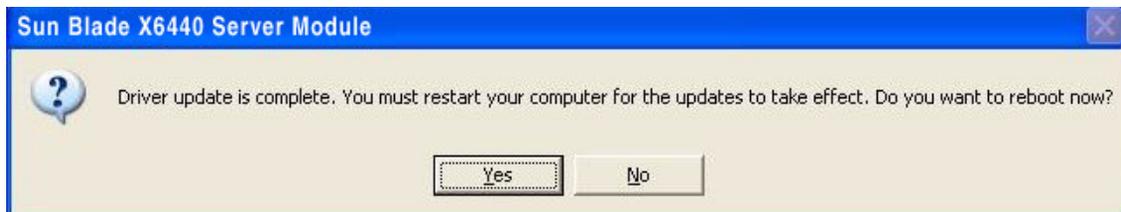
FIGURE 6-2 Boîte de dialogue Driver Installation/Update (Installation/mise à jour de pilotes)



4. Pour installer des pilotes spécifiques au système, sélectionnez **Install/Update Drivers (Installer/mettre à jour des pilotes)**.

Une fois l'installation des pilotes terminée, le programme d'installation affiche la boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système), qui vous invite à redémarrer le système pour effectuer la mise à jour.

FIGURE 6-3 Boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système)



5. Sélectionnez **Yes (Oui)** pour redémarrer le système ou **No (Non)** pour installer des composants facultatifs.

Si vous sélectionnez **No (Non)**, passez à la section « [Installation des composants facultatifs](#) », page 38 pour installer des composants facultatifs ; sinon l'installation est terminée.

Installation des composants facultatifs

Effectuez cette procédure si un module REM Sun StorageTek ou LSI est installé sur le système.

▼ Pour installer les composants facultatifs

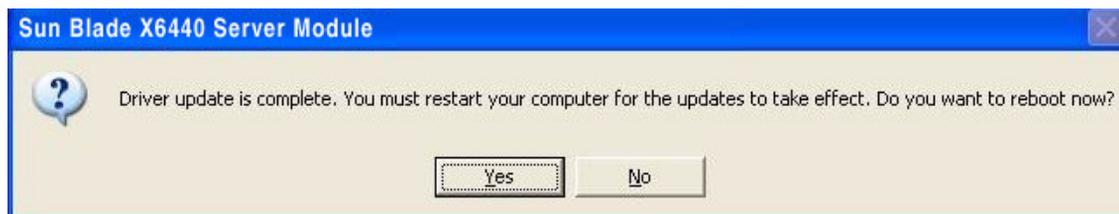
1. Suivez les instructions à l'écran pour installer le pilote et le logiciel appropriés.

FIGURE 6-4 Boîte de dialogue Optional Software (Logiciel facultatif)



Une fois l'installation des pilotes et logiciels appropriés terminée, le programme d'installation affiche la boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système), qui vous invite à redémarrer le système pour mettre à jour les paramètres système.

FIGURE 6-5 Boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système)



2. Cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer le système et appliquer les modifications.

Installation d'une image Windows Server 2003 à partir d'un serveur RIS

Ce chapitre s'adresse à des administrateurs système expérimentés souhaitant intégrer le package de pilotes du module serveur Sun Blade X6440 dans une image Windows Server 2003 SP2 résidant sur un serveur RIS (Service d'installation à distance), puis installer cette image RIS sur le module serveur Sun Blade X6440. Les versions 32 bits et 64 bits du système d'exploitation Windows 2003 SP2 sont prises en charge.

Le RIS peut être utilisé pour configurer des ordinateurs à distance en utilisant un dossier partagé de réseau RIS comme source de l'image du système d'exploitation Windows. Vous pouvez installer le système d'exploitation Windows sur des ordinateurs configurés pour le démarrage à distance qui sont connectés au réseau en démarrant à partir d'un disque d'initialisation à distance ou PXE ROM. C'est notamment le cas du module serveur Sun Blade X6440.

Ce chapitre n'est pas un didacticiel sur RIS. Il décrit simplement les étapes de l'intégration des pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6440 dans une image RIS.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Détermination des pilotes requis », page 42
- « Obtention des fichiers des pilotes pour l'image RIS », page 42
- « Configuration d'une image RIS », page 43
- « Installation de l'image RIS sur un système client », page 58

Détermination des pilotes requis

Les pilotes spécifiques au serveur du module serveur Sun Blade X6440 à intégrer dans une image RIS Windows 2003 SP2 sont indiqués dans le [TABLEAU 7-1](#).

TABLEAU 7-1 Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6440 nécessaires pour une installation RIS

Périphérique	Requis pour Windows Server 2003 SP2 32 bits	Requis pour Windows Server 2003 SP2 64 bits
Processeur AMD K8	Oui	Oui
Disquette virtuelle AMI	Oui	Oui
LSI 1068E HBA	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 HyperTransport Bridge	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 Low Pin Count Controller	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 PCI System Management	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 Networking Controller	Oui	Oui
NVIDIA Network Bus Enumerator	Oui	Oui

Obtention des fichiers des pilotes pour l'image RIS

Pour intégrer les fichiers du package de pilotes du module serveur Sun Blade X6440 dans une image RIS, vous devez disposer des packages de pilotes pour installation PXE de Windows Server 2003 SP2. Le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0347) fourni avec le module serveur contient tous les fichiers de pilotes nécessaires.

Configuration d'une image RIS

Cette procédure explique comment ajouter les pilotes à une image RIS située sur le serveur RIS. Le nom de l'image RIS est le suivant :

`RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch`

Où :

- *Langue* est la langue du système d'exploitation installé (par exemple, français).
- *Nom_rép* est le répertoire dans lequel l'image RIS est installée.
- *Arch* est i386 ou respectivement amd64 pour les images 32 bits ou 64 bits.

Des procédures d'installation distinctes sont fournies pour les systèmes Windows Server 2003 32 bits et 64 bits.

- « Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits », page 43
- « Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 64 bits », page 51

Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits

Utilisez cette procédure pour le système d'exploitation Windows Server 2003 SP2 32 bits.

▼ Pour configurer une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits

1. Installez la prise en charge RIS sur un système exécutant le système d'exploitation Windows Server 2003.

Remarque – Pour pouvoir créer une image RIS du système d'exploitation Windows Server 2003 SP2, vous devez installer la prise en charge RIS sur un système exécutant le système d'exploitation Windows Server 2003.

Pour obtenir une suite d'instructions complète pour l'installation de RIS sur Windows Server 2003, accédez à la page <http://support.microsoft.com/kb/325862/en-us>.

2. Pour créer une image de Windows Server 2003 SP2 sur le serveur RIS, procédez comme suit :

a. Insérez le CD-ROM Windows Server 2003 SP2 32 bits dans le lecteur de CD du serveur RIS.

b. Dans le menu Start (Démarrer), choisissez Run (Exécuter).

c. Entrez `risetup.exe` dans le champ Run (Exécuter).

L'écran Welcome to the Remote Installation Services Setup Wizard (Bienvenue dans l'assistant d'installation des services d'installation à distance) s'affiche.

d. Cliquez sur Next (Suivant).

e. Sélectionnez Add a new OS image to this remote installation server (Ajouter une nouvelle image de système d'exploitation à ce serveur d'installation à distance), puis cliquez sur Next (Suivant).

f. Sélectionnez le lecteur dans lequel vous avez inséré le CD Windows Server 2003 SP2 32 bits, puis cliquez sur Next (Suivant).

g. Attribuez un nom descriptif pour le CD Windows Server 2003 SP2 32 bits inséré, puis cliquez sur Next (Suivant). Par exemple :

Sun Blade X6440_Windows_2003_SP2_32bits

h. Entrez une description et un texte d'aide pour l'utilisateur final, puis cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.

i. Sélectionnez Use the old client installation screens (Utiliser les anciens écrans d'installation client), puis cliquez sur Next (Suivant).

j. Vérifiez les paramètres puis cliquez sur Finish (Terminer) pour installer l'image.

k. Une fois l'image installée sur le serveur, cliquez sur Done (Terminer).

3. Pour modifier l'image RIS créée à l'[Étape 2](#) avec les pilotes Ethernet Intel RIS spécifiques au serveur, procédez comme suit :

Les pilotes Ethernet Intel RIS se trouvent sur le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

a. Insérez le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le lecteur de CD du serveur RIS.

- b. Pour copier les fichiers des pilotes Ethernet Intel RIS Windows 32 bits localement sur le serveur RIS, tapez :

```
> copy <lecteur_cdrom>:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\*  
C:\temp\intel
```

Où *lecteur_cdrom* correspond au lecteur contenant le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

- c. Copiez tous les fichiers du répertoire `c:\temp\intel` vers l'image RIS sur le serveur RIS. Par exemple :

```
> copy C:\temp\intel\*.* D:\RemoteInstall\Setup\English\  
Images\rep_image\i386
```

Où *rep_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.

4. Pour modifier le fichier `ristndrd.sif`, procédez comme suit :

Le fichier `ristndrd.sif` se trouve dans

`D:\RemoteInstall\Setup\English\Image\rep_image\i386\templates`

Où *rep_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.

- a. Modifiez le fichier `ristndrd.sif` pour ajouter les entrées suivantes :

```
[Unattended]  
OemPreinstall=yes  
[GuiUnattended]  
AdminPassword=mot_passe
```

- b. Selon le type de carte contrôleur du serveur RIS, utilisez une des procédures suivantes pour modifier le fichier `ristndrd.sif` afin d'inclure les entrées spécifiées :

- Pour une carte LSI 3081E, ajoutez les entrées suivantes :

```
[Unattended]  
DriverSigningPolicy = Ignore  
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\nvidia;\drivers\nic\intel;  
  \drivers\sata_ide;\drivers\smbus;\drivers\video;\drivers\tpm"  
[MassStorageDrivers]  
"LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver (Server 2003 32-bit)"="OEM"  
[OEMBootFiles]  
txtsetup.oem  
idecoi.dll  
lsi_sas.cat  
lsi_sas.inf  
lsi_sas.sys  
lsi_sas.tag  
lsipseud.inf  
[UserData]
```

```
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- Pour une carte Sun StorageTek, ajoutez les entrées suivantes :

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\nvidia;\drivers\nic\intel;
  \drivers\sata_ide;\drivers\smbus;\drivers\video;\drivers\tpm"
[MassStorageDrivers]
"Adaptec SAS/SATA-II RAID Controller"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
raiddisk1
arcsas.cat
arcsas.inf
arcsas.sys
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- Pour un contrôleur NVidia embarqué, ajoutez les entrées suivantes :

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\nvidia;\drivers\nic\intel;
  \drivers\sata_ide;\drivers\smbus;\drivers\video;\drivers\tpm"
[MassStorageDrivers]
"NVidia RAID CLASS DRIVER (required)"="OEM"
"NVidia nForce Storage Controller (required)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
nvatabus.sys
nvraid.cat
nvraid.inf
nvraid.sys
nvraidco.dll
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

5. Pour ajouter le répertoire \$oem\$ et ses sous-répertoires au répertoire de l'image RIS, procédez comme suit :

a. Ajoutez le répertoire \$oem\$ dans le répertoire de l'image RIS situé dans D:\RemoteInstall\Setup\English\Images*rép_image*.

Où *rép_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.

b. Créez les sous-répertoires suivants sous le répertoire \$oem\$:

\\$1\drivers

\textmode

c. Créez les sous-répertoires suivants sous le répertoire \\$1\drivers :

\nic\intel

\nic\nvidia

\sata_ide

\smbus

\tpm

\video

6. Selon le type de contrôleur du serveur RIS, utilisez une des procédures suivantes pour copier les fichiers des pilotes dans l'arborescence de répertoires \$oem\$:

Remarque – Le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) contient les pilotes de Windows Server 2003 SP2 32 bits pour trois types de contrôleurs : LSI 3081E, Sun StorageTek et NVidia.

- Pour la carte contrôleur LSI 3081E, tapez les commandes suivantes pour copier les pilotes dans les répertoires appropriés :

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RAID\lsi\drivers\2003\32bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\textmode
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\i386
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\NIC\pro1000\win32\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\nic\intel
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\chipset\2003\32bit\ethernet\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\nic\nvidia
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\TPM\driver\32bit\*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\tmp
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\video\2003\32bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\video
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\sata_ide
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\smbus\* D:\remoteinstall\setup\english\images\<rep_image>\%oem%\$1\drivers\smbus
```

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
- *rep_image* est le nom attribué au répertoire de l'image.

- Pour la carte contrôleur Sun StorageTek, tapez les commandes suivantes pour copier les pilotes dans les répertoires appropriés :
 - > **copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RAID\StorageTEK\drivers* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\textmode**
 - > **copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RIS\2003\32bit* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\i386**
 - > **copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\NIC\pro1000\32win* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\\$1\drivers\nic\intel**
 - > **copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ethernet* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\\$1\drivers\nic\nvidia**
 - > **copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\TPM\driver\32bit*Driver* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\\$1\drivers\tpm**
 - > **copy lecteur_cdrom:drivers\windows\video\2003\32bit* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\\$1\drivers\video**
 - copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\winxp\sata_ide* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\\$1\drivers\sata_ide**
 - > **copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\smbus* D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\\$1\drivers\smbus**
- où :
- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
 - *rép_image* est le nom attribué au répertoire de l'image.

- Pour le contrôleur NVidia embarqué, tapez les commandes suivantes pour copier les pilotes dans les répertoires appropriés :

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\
winxp\sata_raid\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
rép_image\%oem%\textmode

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\
winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
rép_image\%oem%\textmode

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\rép_image\i386

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\NIC\pro1000\win32\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\$1\drivers\
nic\intel

> copy lecteur_cdrom:\drivers\chipset\2003\32bit\ethernet\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\$1\drivers\
nic\nvidia

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\TPM\driver\32bit\*Driver\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\$1\
drivers\tpm

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\video\2003\32bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\$1\drivers\
video

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\
winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
rép_image\%oem%\$1\drivers\sata_ide

> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\smbus\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\rép_image\%oem%\$1\
drivers\smbus

où :
```

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
- *rép_image* est le nom attribué au répertoire de l'image.

7. Pour modifier le fichier `txtsetup.oem`, procédez comme suit :

- Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier** `D:\RemoteInstall\Setup\English\Images\rép_image\%oem%\textmode\txtsetup.oem`.
Où *rép_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.
- Si des fichiers `dll` sont présents dans les sections [Files.scsi.RAIDCLASS] ou [Files.scsi.BUSDRV], mettez-les en commentaire en ajoutant un point-virgule au début de chaque ligne.**
- Enregistrez les modifications et quittez le fichier.**

8. Pour arrêter et démarrer le service d'installation à distance (BINLSVC) sur le serveur RIS, tapez la commande suivante à l'invite :

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

9. Installez l'image RIS sur le module serveur Sun Blade X6440.

Pour obtenir des instructions d'installation de l'image RIS sur le module serveur Sun Blade X6440, reportez-vous à la section « [Installation de l'image RIS sur un système client](#) », page 58.

Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 64 bits

Utilisez cette procédure pour le système d'exploitation Windows Server 2003 SP2 64 bits.

▼ Pour configurer une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 64 bits

1. Installez la prise en charge RIS sur un système exécutant le système d'exploitation Windows Server 2003.

Remarque – Pour pouvoir créer une image RIS du système d'exploitation Windows Server 2003 SP2, vous devez installer la prise en charge RIS sur un système exécutant le système d'exploitation Windows Server 2003.

Pour obtenir une suite d'instructions complète pour l'installation de RIS sur Windows Server 2003, accédez à la page <http://support.microsoft.com/kb/325862/en-us>.

2. Pour créer une image de Windows Server 2003 SP2 sur le serveur RIS, procédez comme suit :
 - a. Insérez le CD-ROM Windows Server 2003 SP2 64 bits dans le lecteur de CD du serveur RIS.
 - b. Dans le menu Start (Démarrer), choisissez Run (Exécuter).
 - c. Entrez `rissetup.exe` dans le champ Run (Exécuter).

L'écran Welcome to the Remote Installation Services Setup Wizard (Bienvenue dans l'assistant d'installation des services d'installation à distance) s'affiche.
 - d. Cliquez sur Next (Suivant).

- e. Sélectionnez **Add a new OS image to this remote installation server** (Ajouter une nouvelle image de système d'exploitation à ce serveur d'installation à distance), puis cliquez sur **Next** (Suivant).
- f. Sélectionnez le lecteur dans lequel vous avez inséré le CD **Windows Server 2003 SP2 64 bits**, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
- g. Attribuez un nom descriptif pour le CD **Windows Server 2003 SP2 64 bits** inséré, puis cliquez sur **Next** (Suivant). Par exemple :
Sun Blade X6440_Windows_2003_SP2_64bits
- h. Tapez une description et un texte d'aide pour l'utilisateur final, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
- i. Sélectionnez **Use the old client installation screens** (Utiliser les anciens écrans d'installation client), écrasez les anciens, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
- j. Vérifiez les paramètres dans la fenêtre **Review Settings** (Vérification des paramètres), puis cliquez sur **Finish** (Terminer) pour installer l'image.
- k. Une fois l'image installée sur le serveur, cliquez sur **Done** (Terminer).

3. Pour modifier l'image RIS créée à l'Étape 2 avec les pilotes Ethernet Intel RIS spécifiques au serveur, procédez comme suit :

Les pilotes Ethernet Intel RIS se trouvent sur le DVD **Tools and Drivers** (Outils et pilotes).

- a. Insérez le **DVD Tools and Drivers** (Outils et pilotes) dans le serveur RIS.
- b. Pour copier les fichiers des pilotes Ethernet Intel RIS Windows 64 bits localement sur le serveur RIS, tapez :

```
> copy <lecteur_cdrom>:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\*
C:\temp\intel
```

Où *lecteur_cdrom* correspond au lecteur contenant le DVD **Tools and Drivers** (Outils et pilotes).

- c. Copiez tous les fichiers du répertoire `c:\temp\intel` vers l'image RIS du serveur RIS. Par exemple :

```
> copy C:\temp\intel\*.* D:\RemoteInstall\Setup\English\
Images\rep_image\amd64
```

Où *rep_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.

4. Pour modifier le fichier `ristndrd.sif`, procédez comme suit :

Le fichier `ristndrd.sif` se trouve dans

```
D:\RemoteInstall\Setup\English\Image\rep_image\amd64\templates
```

Où *rep_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.

a. Modifiez le fichier ristndrd.sif pour ajouter les entrées suivantes :

```
[Unattended]
OemPreinstall=yes
[GuiUnattended]
AdminPassword=mot_passe
```

b. Selon le type de carte contrôleur du serveur RIS, utilisez une des procédures suivantes pour modifier le fichier ristndrd.sif afin d'inclure les entrées spécifiées :

- Pour une carte LSI 3081E, ajoutez les entrées suivantes :

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\intel;\drivers\nic\nvidia;
\drivers\smbus;\drivers\tpm;\drivers\video"
[MassStorageDrivers]
"LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver (Server 2003 x64-bit)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
lsi_sas.cat
lsi_sas.inf
lsi_sas.sys
lsi_sas.tag
lsinodrv.inf
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- Pour une carte Sun StorageTek, ajoutez les entrées suivantes :

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\intel;\drivers\nic\nvidia;
\drivers\smbus;\drivers\tpm;\drivers\video"
[MassStorageDrivers]
"Adaptec SAS/SATA-II RAID Controller(x64 device drivers)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
raiddisk1
arcsas.cat
arcsas.inf
arcsas.sys
[UserData]
```

```
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- Pour un contrôleur NVidia embarqué, ajoutez les entrées suivantes :

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\intel;\drivers\nic\nvidia;\
\drivers\smbus;\drivers\tpm;\drivers\video"
[MassStorageDrivers]
"NVIDIA RAID CLASS DRIVER (required)"="OEM"
"NVIDIA nForce Storage Controller (required)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
disk1
nvata64.inf
nvata64.sys
nvata.cat
nvatax64.sys
nvraid.cat
nvrax64.inf
nvrax64.sys
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

5. Pour ajouter le répertoire \$oem\$ et ses sous-répertoires au répertoire de l'image RIS, procédez comme suit :

- a. Ajoutez le répertoire \$oem\$ dans le répertoire de l'image RIS situé dans**

D:\RemoteInstall\Setup\English\Images*rép_image*.

Où *rép_image* correspond au répertoire du serveur RIS contenant l'image RIS.

- b. Créez les sous-répertoires suivants sous le répertoire \$oem\$:**

\\$1\drivers

\textmode

- c. Créez les sous-répertoires suivants sous le répertoire \\$1\drivers :**

\nic\intel

\nic\nvidia

\sata_ide

\smbus

\tpm

\video

6. Selon le type de contrôleur du serveur RIS, utilisez une des procédures suivantes pour copier les fichiers des pilotes dans l'arborescence de répertoires \$oem\$:

Remarque – Le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) contient les pilotes de Windows Server 2003 SP2 64 bits pour trois types de contrôleurs : LSI 3081E, Sun StorageTek et NVidia.

- Pour la carte contrôleur LSI 3081E, tapez les commandes suivantes pour copier les pilotes dans les répertoires appropriés :

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RAID\lsi\drivers\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image$oem$\textmode
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\amd64
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\NIC\pro1000\winx64*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image$oem$\$1\drivers\nic\intel
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ethernet*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image$oem$\$1\drivers\nic\nvidia
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\TPM\driver\64bit*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image$oem$\$1\drivers\tmp
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\video\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image$oem$\$1\drivers\video
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\smbus\* D:\remoteinstall\setup\english\images\<rep_image>$oem$\$1\drivers\smbus
```

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
- *rep_image* est le nom attribué au répertoire de l'image.

- Pour la carte contrôleur Sun StorageTek, tapez les commandes suivantes pour copier les pilotes dans les répertoires appropriés :

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RAID\StorageTEK\drivers\amd64\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\soem$\textmode
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\amd64
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\NIC\pro1000\winx64\*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\soem$\$1\drivers\nic\intel
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ethernet\*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\soem$\$1\drivers\nic\nvidia
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\TPM\driver\driver\64bit\*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\soem$\$1\drivers\tpm
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\video\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\soem$\$1\drivers\video
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\smbus\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\soem$\$1\drivers\smbus
```

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
- *rep_image* est le nom attribué au répertoire de l'image.

- Pour le contrôleur NVidia embarqué, tapez les commandes suivantes pour copier les pilotes dans les répertoires appropriés :

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ide\win64\sataraid\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\textmode
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ide\win64\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\textmode
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\amd64
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\NIC\pro1000\winx64\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\nic\intel
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\chipset\2003\64bit\ethernet\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\nic\nvidia
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\TPM\driver\64bit\*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\tpm
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\video\2003\64bit\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\video
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ide\winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\sata_ide
```

```
> copy lecteur_cdrom:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\smbus\* D:\remoteinstall\setup\english\images\rep_image\%oem%\$1\drivers\smbus
```

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
- *rep_image* est le nom attribué au répertoire de l'image.

7. Pour arrêter et démarrer le service d'installation à distance (BINLSVC) sur le serveur RIS, tapez la commande suivante à l'invite :

```
net Stop binlsvc
net Start binlsvc
```

8. Installez l'image RIS sur le module serveur Sun Blade X6440.

Pour obtenir des instructions d'installation de l'image RIS sur le module serveur Sun Blade X6440, reportez-vous à la section « [Installation de l'image RIS sur un système client](#) », page 58.

Installation de l'image RIS sur un système client

Cette procédure explique comment installer l'image RIS que vous avez créée et modifiée sur un module serveur Sun Blade X6440. Avant d'effectuer cette procédure, vous devez configurer l'image RIS comme décrit dans la section « [Configuration d'une image RIS](#) », page 43.

Une fois configurée, l'image RIS contient le système d'exploitation Windows Server 2003 SP2 (vous pouvez configurer la version 32 bits ou 64 bits) et les pilotes spécifiques au serveur inclus sur le DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0347) fourni avec le module serveur.

Remarque – Une image RIS peut être installée sur tout ordinateur contenant un adaptateur réseau prenant en charge la ROM d'initialisation basée sur DHCP PXE. Le module serveur Sun Blade X6440 possède ce type d'adaptateur réseau.

▼ Pour installer l'image RIS sur un système client

1. Vérifiez que l'adaptateur réseau est défini comme périphérique d'initialisation principal dans le BIOS de l'ordinateur.
2. Redémarrez l'ordinateur client à partir de l'adaptateur réseau.
3. Lorsqu'un message vous y invite, appuyez sur F12 pour commencer le téléchargement de l'assistant d'installation client.
4. Dans l'écran de bienvenue, appuyez sur Entrée.
5. Tapez le nom d'utilisateur d'un compte doté des autorisations requises pour ajouter des comptes d'ordinateurs au domaine, puis tapez le nom du domaine et le mot de passe du compte.
6. Appuyez sur Entrée.
7. Lorsque vous recevez un message d'avertissement indiquant que toutes les données du disque dur de l'ordinateur client seront supprimées, appuyez sur Entrée.

Remarque – Le système d'exploitation Solaris 10 est préinstallé sur la carte mémoire Compact Flash du module serveur Sun Blade X6440.

8. **Un compte d'ordinateur et un ID unique global valables pour cette station de travail sont affichés. Appuyez sur Entrée pour commencer la configuration.**
9. **Si un message vous y invite, suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation du système d'exploitation client.**

Index

C

- Configuration du système JavaRConsole, 11
- Configuration requise pour l'installation du système d'exploitation, 19, 27

I

- Installation à distance, 8
- Installation de pilotes
 - À distance, 8
 - À partir d'une image, 8
- Installation du système d'exploitation
 - Configuration requise, 19, 27
 - Instructions, 2
 - Préparation des pilotes de stockage de masse, 8
 - Préparation du support d'installation
 - Windows, 9
 - Présentation, 1
 - Procédure, 21, 29
- Instructions pour l'installation du système d'exploitation, 2

J

- JavaRConsole
 - Configuration du système, 11
 - Configuration système requise, 12
 - Procédures de configuration, 12

M

- Mises à jour du microprogramme, vi
- Mises à jour du pilote, vi
- Mises à jour du produit, vi

P

- Pilotes
 - Mise à jour des pilotes spécifiques au système, 36
 - Pilotes de stockage de masse
 - Sélection de la méthode de distribution, 7
- Pilotes de stockage de masse
 - Préparation à l'installation, 8
 - Redirection d'image disquette, 18
 - Redirection de disquette, 18
- Pilotes pour systèmes Sun Blade X6440, 35
- Pilotes spécifiques au système, 35
 - Mise à jour, 36
- Préparation à l'installation de Windows, 1
- Procédure pour l'installation du système d'exploitation, 21, 29

R

- Redirection KVM, 8
- Rediriger, 8

S

- Service d'installation à distance (RIS)
 - Ajout de pilotes, 42
 - Pilotes requis, 42
 - Présentation des pilotes, 42
- Support d'installation Windows
 - Préparation à l'installation, 9
 - Redirection d'image CD, 18
 - Redirection du CD-ROM, 18

V

- Versions de Windows prises en charge, 4

