

Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun™ Blade X6240

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-5279-10
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.



Sommaire

Préface vii

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 7

Sélection d'une méthode pour le support de Windows Server 8

3. Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse 11

Création d'une disquette de pilotes 12

Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Windows 12

▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide d'un système
Windows 12

Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Linux ou de Solaris 14

▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide d'un système Linux ou
Solaris 14

4. Configuration du système JavaRConsole	17
Configuration système requise pour JavaRConsole	18
Configuration du système JavaRConsole	19
▼ Pour configurer le système JavaRConsole	19
5. Installation de Windows Server 2003	25
Configuration requise pour l'installation	25
Installation du système d'exploitation Windows Server 2003	27
▼ Installation du système d'exploitation	27
6. Installation de Windows Server 2008	35
Configuration requise pour l'installation	35
Installation du système d'exploitation Windows Server 2008	37
▼ Pour installer le système d'exploitation Windows Server 2008	37
7. Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système	43
Mise à jour des pilotes spécifiques au système	44
▼ Pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système	44
Installation des composants facultatifs	46
▼ Pour installer les composants facultatifs	46
8. Installation d'une image Windows Server 2003 à partir d'un serveur RIS	49
Détermination des pilotes requis	50
Obtention des fichiers des pilotes pour l'image RIS	50
Configuration d'une image RIS	51
Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits	51
▼ Pour configurer une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 32 bits	51

Configuration d'une image RIS pour un système
Windows Server 2003 SP2 64 bits 59

- ▼ Pour configurer une image RIS pour un système
Windows Server 2003 SP2 64 bits 59

Installation de l'image RIS sur un système client 67

- ▼ Pour installer l'image RIS sur un système client 67

Index 69

Préface

Ce *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du Module serveur Sun Blade X6240* fournit les instructions d'installation des systèmes d'exploitation Windows Server 2003 et 2008 sur un Module serveur Sun Blade X6240.

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au module serveur Sun Blade X6240, reportez-vous au *Guide de démarrage du module serveur Sun Blade X6240* (820-5299) fourni avec votre module serveur et disponible sur le site de documentation du produit. Rendez-vous sur l'URL suivante et accédez au site Web de la documentation du produit Sun Blade X6240 :

<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.

Pour une documentation de tous les produits matériels et logiciels de Sun et de Solaris, visitez le site :

<http://docs.sun.com>

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 X6240, 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 X6240 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. % Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous saisissez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	% su 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 :

Sun Blade X6240 Server Module Windows Operating System Installation Guide (Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade™ X6240),
numéro de référence 820-5279-10.

Mise en route

Ce chapitre fournit les informations dont vous devez prendre connaissance avant d'installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003/2008 sur un module serveur Sun Blade X6240.

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 Windows Server 2003 ou 2008.

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](#)
- [« Procédures d'installation », page 5](#)

Conseil – Nous vous conseillons d'utiliser l'assistant d'installation de Sun pour installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server. Cet assistant constitue une application frontale pratique facilitant l'installation de 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 manuel *Sun Installation Assistant User's Guide* (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun) (820-33587).

Conditions préalables à l'installation

Les modules serveur Sun Blade X6220 nécessitent des pilotes supplémentaires spécifiques au serveur qui ne sont pas fournis avec le système d'exploitation Windows Server 2003/2008. 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 2003/2008 ;
- support d'installation du module serveur Sun Blade X6240 ;
- 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 X6240.

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 X6240 :

- 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 X6240. 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 disquettes 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 X6240.
- Utilisez RKVMS¹ pour rediriger l'unité de disquettes vers un lecteur de disquettes physique situé sur un autre système hébergeant JavaRConsole² (système JavaRConsole).
- Utilisez RKVMS 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 X6240.
 - Utilisez RKVMS pour rediriger ce lecteur de CD vers un lecteur de CD physique situé sur le système JavaRConsole.
 - Utilisez RKVMS 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 deux ports peut s'avérer nécessaire.

Si vous utilisez la méthode RKVMS pour l'une de ces installations, vous devez vous reporter à la documentation ILOM (Sun Integrated Lights Out Manager) pour 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. RKVMS : 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 X6240 prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

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

Les listes mises à jour des systèmes d'exploitation pris en charge pour le module serveur Sun Blade X6240 sont disponibles à l'adresse suivante :

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

Remarque – Le système d'exploitation Solaris ou Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition avec SP2 est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6240.

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 :

- `lsi32.img` - Ce fichier contient les pilotes LSI 3081E pour les systèmes Windows 32 bits.
- `lsi64.img` - Ce fichier contient les pilotes LSI 3081E pour les systèmes Windows 64 bits.
- `srl.img` - Ce fichier contient les pilotes Sun StorageTek.

Les pilotes sont disponibles sur le CD-ROM Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0346) fourni avec le module serveur Sun Blade X6240.

Procédures d'installation

Cette section décrit les procédures à suivre pour installer le système d'exploitation Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6240.

Remarque – Si vous souhaitez installer Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur PXE (Preboot Execution Environment), reportez-vous à la section « Installation d'une image Windows Server 2003 à partir d'un serveur RIS », page 49.

Le TABLEAU 1-1 répertorie la configuration requise pour l'installation du système d'exploitation Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6240 :

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 X6240 (téléchargement et/ou CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) [708-0346])	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.	Lecteur de CD/DVD connecté à la machine locale. Non requis pour une 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 2003 ou 2008 :

1. « [Choix des méthodes de distribution](#) », page 7.
2. « [Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse](#) », page 11.
3. « [Configuration du système JavaRConsole](#) », page 17.
4. **Installation de la version appropriée du système d'exploitation Windows Server.**
 - « [Installation de Windows Server 2003](#) », page 25.
 - « [Installation de Windows Server 2008](#) », page 35.
5. « [Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système](#) », page 43.

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 :

1. [Sélection d'une méthode de distribution pour les pilotes de stockage de masse.](#)
2. [Sélection d'une méthode pour le support de Windows Server.](#)

Une fois ces procédures exécutées, notez les méthodes de distribution sélectionnées et passez à la section « [Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse](#) », page 11.

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

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 X6240.

- *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 RKVMS pour rediriger l'unité de disquette vers un lecteur de disquette physique situé sur le système qui héberge JavaRConsole.
- *Diskette Image* (Image disquette) : utilise RKVMS 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 adaptée aux besoins de votre environnement. Notez la méthode que vous avez sélectionnée.

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

Méthode de distribution des pilotes de stockage de masse	Éléments supplémentaires requis	Niveau de difficulté de configuration et d'installation
Diskette Local (Disquette locale)	- Lecteur de disquettes externe USB indiqué comme étant conçu pour Windows (« Designed for Windows »)* sur le site Windows Marketplace : http://testedproducts.windowsmarketplace.com/ - Disquette	Simple
Diskette Remote (Disquette distante)	- Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6240 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)	Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6240	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation par Diskette Local (Disquette locale).

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

Sélection d'une méthode 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 X6240 :

- *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 RKMVS pour rediriger le lecteur CD vers un lecteur physique de CD situé sur le système qui héberge JavaRConsole.
- *Windows Image* (Image Windows) : utilise RKMVS 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 adaptée aux besoins de votre environnement. Notez la méthode que vous avez sélectionnée.

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

Méthode 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 X6240 et lecteur de CD/DVD 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 X6240.	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation Windows locale.

Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse

Ce chapitre contient des instructions pour la préparation des supports des pilotes de stockage de masse requis pour l'installation de Windows Server.

Selon la méthode de distribution sélectionnée dans le [Chapitre 2](#), utilisez une des procédures répertoriées dans le [TABLEAU 3-1](#) pour préparer les pilotes de stockage de masse.

TABLEAU 3-1 Méthodes de distribution des pilotes de stockage de masse

Méthode de distribution	Section associée
Diskette Local (Disquette locale)	« Création d'une disquette de pilotes », page 12
Diskette Remote (Disquette distante)	« Création d'une disquette de pilotes », page 12

Création d'une disquette de pilotes

Pour la méthode de distribution *Diskette Local* (Disquette locale) ou *Diskette Remote* (Disquette distante), vous devez créer une disquette contenant les pilotes de stockage de masse avant de procéder à l'installation de Windows.

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

- système avec lecteur de disquette connecté (un hub USB peut s'avérer nécessaire ; voir [TABLEAU 2-2](#) pour plus d'informations) ;
- disquette ;

Suivez la procédure décrite dans la section correspondant au système que vous utilisez pour créer la disquette.

- « Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Windows », page 12
- « Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Linux ou de Solaris », page 14

Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Windows

Vous pouvez utiliser Windows pour créer une disquette de pilotes.

▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide d'un système Windows

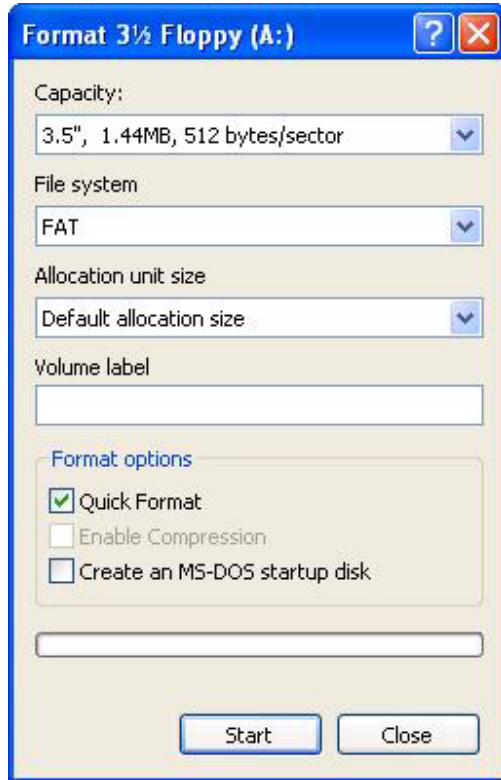
1. Copiez les fichiers des pilotes du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) sur le système utilisé pour créer la disquette :
 - a. Insérez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le système Windows doté d'un lecteur de CD connecté conformément aux instructions fournies, le cas échéant (voir [TABLEAU 2-2](#)).
 - b. Copiez les fichiers dans un répertoire du système Windows.
2. Insérez une disquette enregistrable dans l'unité de disquette.
3. Lancez l'Explorateur Windows.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur dans lequel vous avez inséré la disquette.

Un menu de raccourci apparaît.

5. Sélectionnez Format (Formater).

La boîte de dialogue Format 3½ Floppy (A:) (Formater Disquette 3½ (A:)) s'affiche.

FIGURE 3-1 Boîte de dialogue Format 3½ Floppy (A:) (Formater Disquette 3½ (A:))



6. Définissez les paramètres de formatage de la disquette, puis cliquez sur Start (Démarrer).

Vous pouvez utiliser l'option Quick Format (Formatage rapide) pour cette procédure.

7. Une fois le formatage terminé, cliquez sur Close (Fermer).

8. Ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.

9. Dans le menu Edit (Édition), cliquez sur Select All (Tout sélectionner).

10. En maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser les fichiers sur le lecteur de disquette.

Remarque – Si vous avez utilisé un outil tel que Winzip pour extraire les fichiers, ne faites pas glisser les fichiers : la structure de répertoires ne serait pas conservée. Créez plutôt la structure de répertoires et copiez le fichier dans le répertoire correct.

La disquette des pilotes de stockage de masse est créée.

11. Passez à la section [Chapitre 4](#).

Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Linux ou de Solaris

Si vous utilisez un système Linux ou Solaris pour créer la disquette, observez la procédure suivante.

▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide d'un système Linux ou Solaris

1. Copiez le package de pilotes du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) sur le système utilisé pour créer la disquette.

a. Créez un répertoire `/tmp/files`. Tapez :

```
% mkdir /tmp/files
```

b. Insérez le CD-ROM dans le système et montez le CD, si nécessaire.

c. Copiez les fichiers du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le répertoire `/tmp/files`. Tapez :

```
% cp -r * /tmp/files
```

2. Accédez au répertoire `files`. Tapez :

```
% cd /tmp/files
```

3. Insérez une disquette formatée enregistrable dans le lecteur.

4. Montez la disquette sur le système.

Voir l'exemple suivant en fonction du système d'exploitation que vous utilisez :

Pour Solaris :

```
% volcheck
```

Pour Linux :

```
% mkdir /mnt/floppy
```

```
% mount /dev/fd0 /mnt/floppy
```

5. Copiez les fichiers et les dossiers dans le répertoire *files* de la disquette.

Reportez-vous à l'exemple suivant en fonction de votre système d'exploitation :

Pour Solaris :

```
% cp -r * /floppy/floppy0
```

Pour Linux :

```
% cp -r * /mnt/floppy
```

6. Passez à la section [Chapitre 4](#).

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](#), passez au [Chapitre 5](#).

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Configuration système requise pour JavarConsole », page 18
- « Configuration du système JavarConsole », page 19

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 ILOM (Sun Integrated Lights Out Manager) pour plus d'informations sur la configuration du système pour exécuter ILOM sur le système 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 X6240.
- 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 ; veuillez à vous reporter au guide correspondant à la version d'ILOM installée sur votre serveur.)

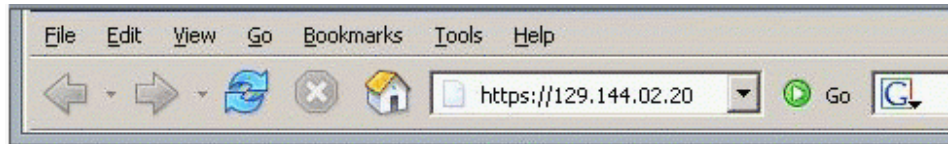
Configuration du système JavaRConsole

Utilisez la procédure suivante pour configurer le système JavaRConsole.

▼ Pour configurer le système JavaRConsole

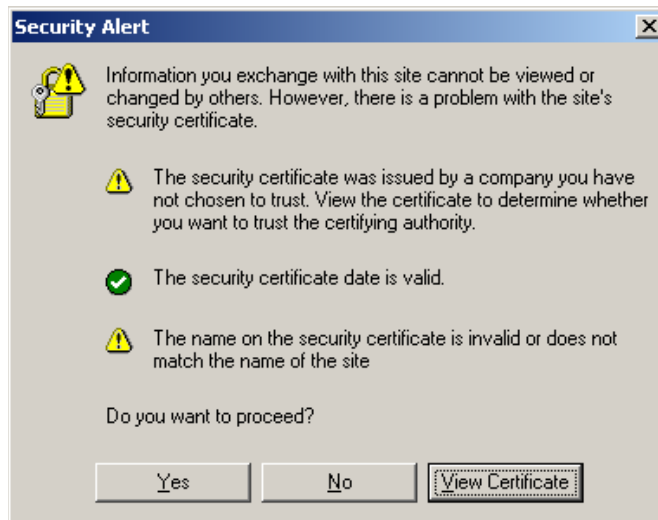
1. Démarrez l'interface Web ILOM en saisissant l'adresse IP du processeur de service ILOM (Integrated Lights Out Manager) dans un navigateur sur le système JavaRConsole.

FIGURE 4-1 Exemple d'URL



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

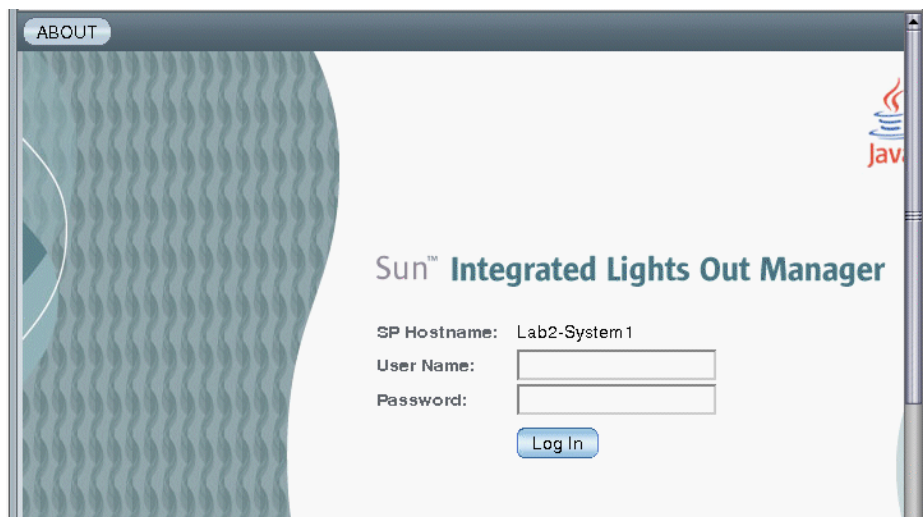
FIGURE 4-2 Boîte de dialogue Security Alert (Alerte de sécurité)



2. Cliquez sur Yes (Oui).

L'écran de connexion à ILOM s'affiche.

FIGURE 4-3 Écran de connexion

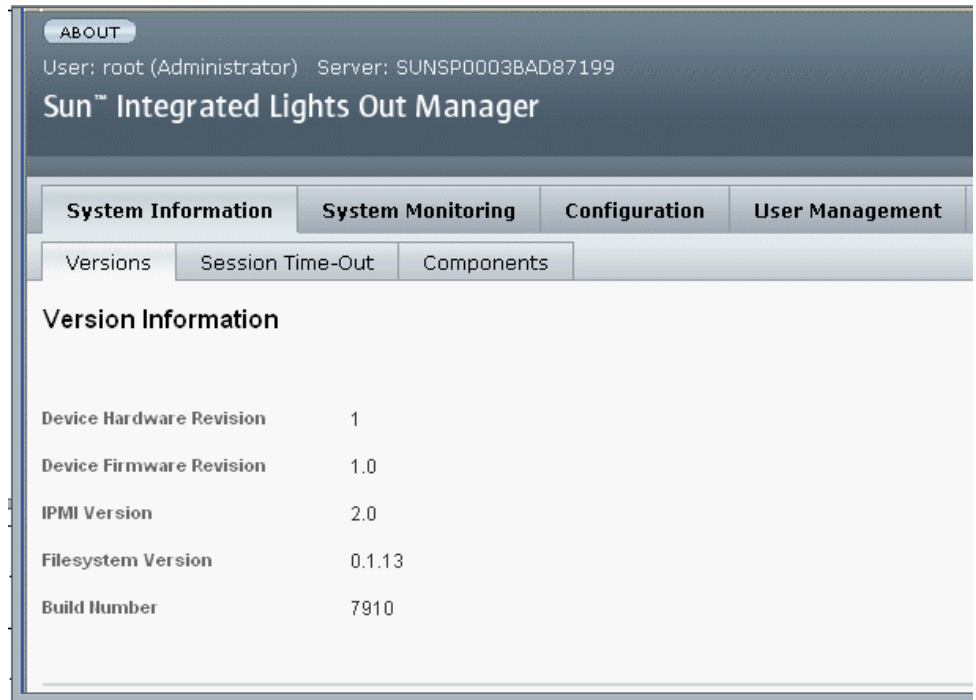


3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur Log In (Connexion).

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

La page de version du logiciel ILOM s'affiche.

FIGURE 4-4 Page de version du logiciel ILOM

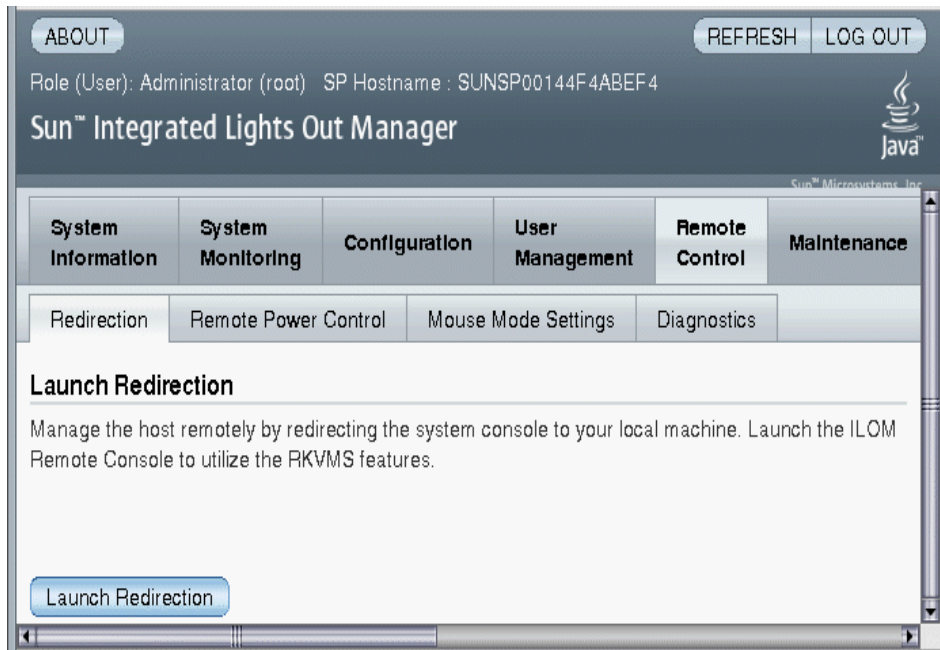


4. Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance).

La page Launch Redirection (Démarrer la redirection) 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 4-5 Page ILOM Remote Control (Contrôle à distance) - Redirection



5. Sélectionnez l'onglet Redirection, puis cliquez sur Launch Redirection (Démarrer la redirection).

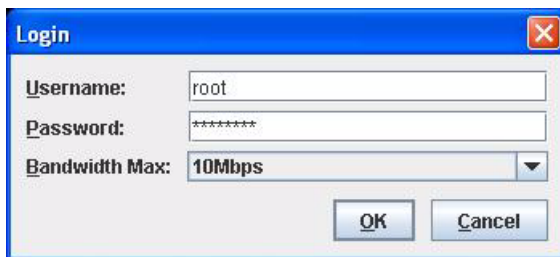
Remarque – Si vous utilisez un système Windows pour la redirection du système JavaRConsole, un avertissement supplémentaire s'affiche lorsque vous cliquez sur Launch Redirection (Démarrer la redirection). Si la boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non-concordance du nom d'hôte) s'affiche, cliquez sur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

FIGURE 4-6 Boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non-concordance du nom d'hôte)



La boîte de dialogue Login (Connexion) s'affiche.

FIGURE 4-7 Boîte de dialogue Remote Control Login (Connexion pour le contrôle à distance)

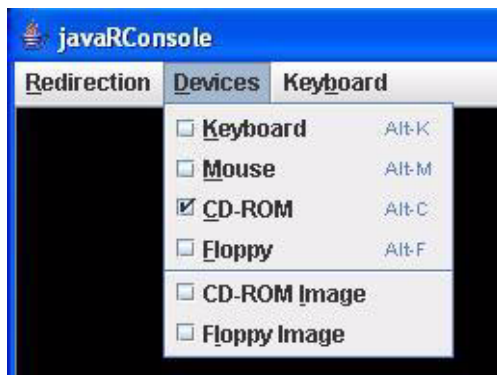


6. Dans la boîte de dialogue Remote Control Login (Connexion pour le contrôle à distance), entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur OK.

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 4-8 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-ROM 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 de 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 X6240 à l'aide du support d'installation de Windows Server 2003.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Configuration requise pour l'installation](#) », page 25
- « [Installation du système d'exploitation Windows Server 2003](#) », page 27

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 X6240.

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 2003

Suivez les étapes ci-après pour installer le logiciel Microsoft Windows Server 2003 sur le module serveur Sun Blade X6240.



Attention – Le système d'exploitation Solaris 10 5/08 ou Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition avec SP2 est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6240. L'installation de Windows formate le disque d'initialisation, entraînant la perte de l'intégralité des données. Si le système d'exploitation Windows Server 2003 est préinstallé, vous n'avez pas à utiliser cette procédure sauf si vous installez une version plus récente ou différente (32 bits ou 64 bits). Des instructions pour la configuration du système d'exploitation Windows Server 2003 préinstallé à partir du disque d'initialisation sont fournies dans le *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6240* (820-5246).

▼ Installation du système d'exploitation

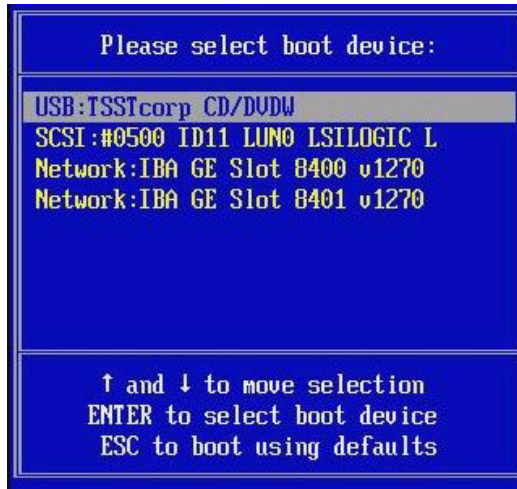
1. Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section « [Configuration requise pour l'installation](#) », page 25.
2. Redémarrez le module serveur Sun Blade X6240.
La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.
3. Lorsque l'invite « Press F8 for BBS 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'initialisation) s'affiche.

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



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.

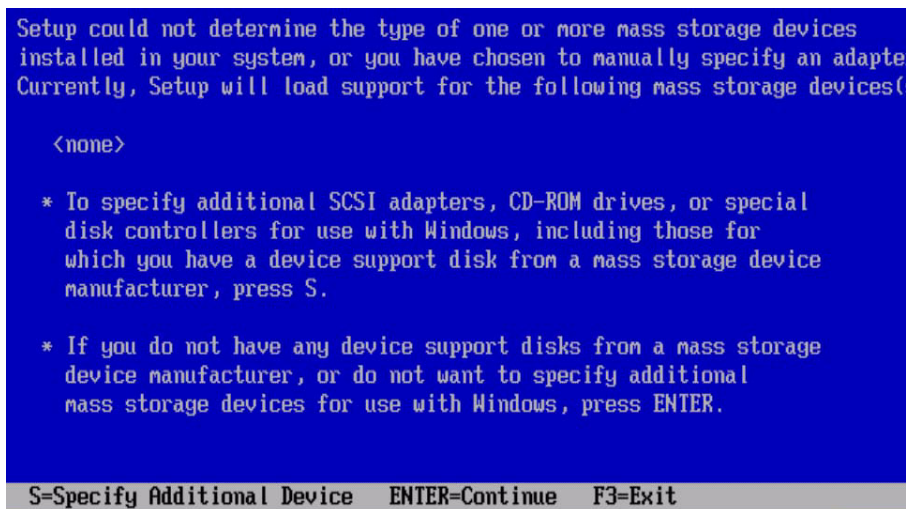
L'installation de Windows démarre. Pendant la première partie de l'installation de Windows, le message suivant s'affiche en bas de l'écran :

Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver.

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

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

FIGURE 5-3 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



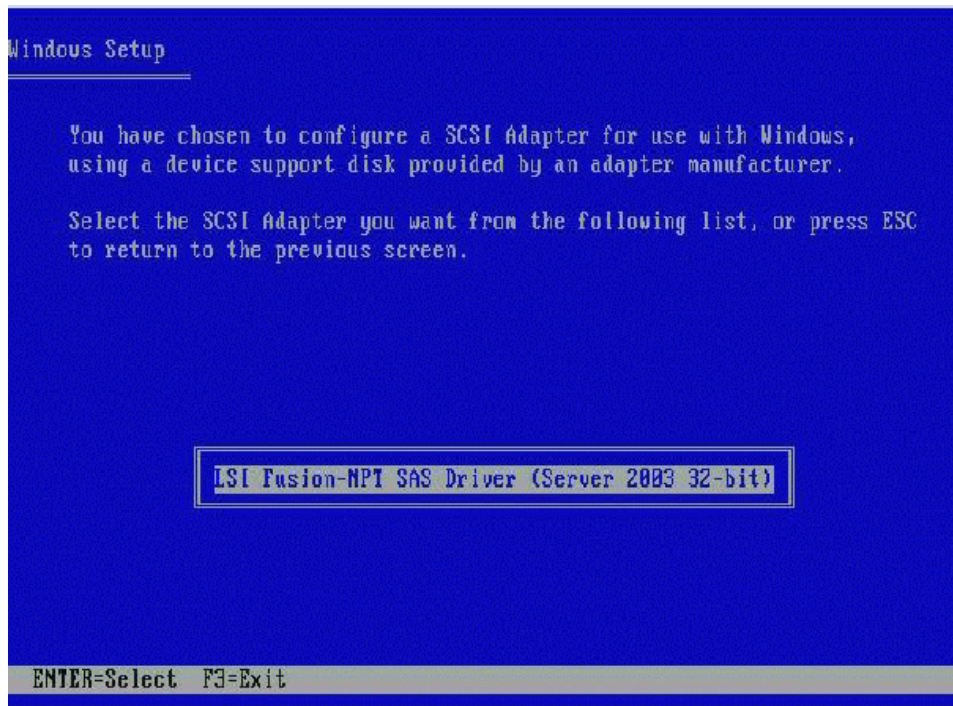
9. Vérifiez que les pilotes de stockage de masse sont accessibles en fonction de la méthode d'installation choisie.

- **Diskette Local (Disquette locale).** Disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette A du module serveur Sun Blade X6240.
- **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.

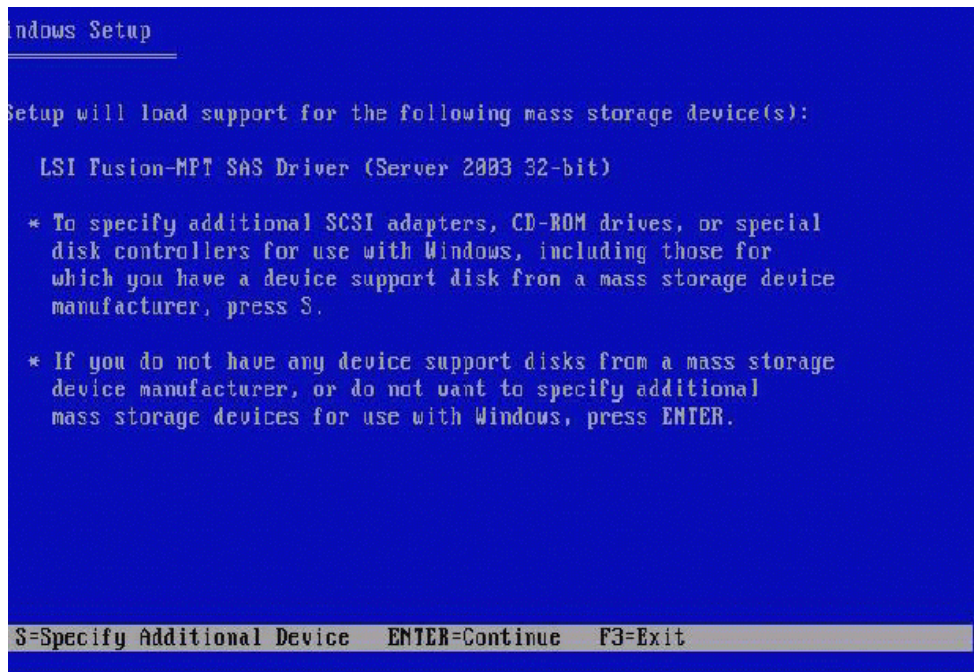
FIGURE 5-4 Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI



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 5-5 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



12. Appuyez sur Entrée pour continuer.

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

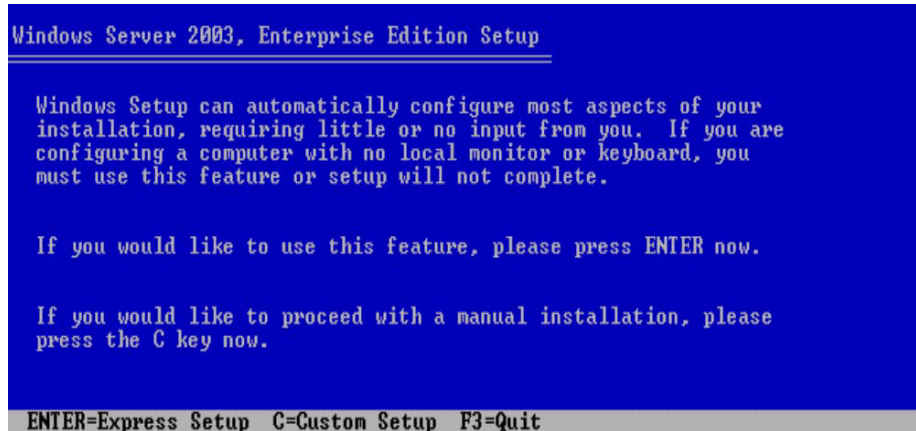
FIGURE 5-6 Écran de bienvenue dans l'installation de Windows



13. Appuyez sur Entrée pour continuer.

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

FIGURE 5-7 Écran de sélection de l'installation



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.

Durant l'installation, le système redémarre.

16. Passez à la section « [Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système](#) », page 43.

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 X6240 à l'aide du support d'installation de Windows Server.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Configuration requise pour l'installation](#) », page 35
- « [Installation du système d'exploitation Windows Server 2008](#) », page 37

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 X6240.

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 6-1](#).

TABLEAU 6-1 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 X6240.



Attention – Le système d'exploitation Solaris ou Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition avec SP2 est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6240. 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

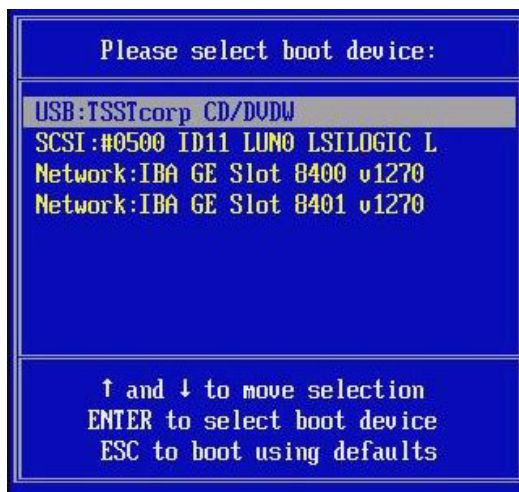
1. **Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section « Configuration requise pour l'installation », page 35.**
2. **Redémarrez le module serveur Sun Blade X6240.**
La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.
3. **Lorsque l'invite « Press F8 for BBS POPUP or Boot menu » (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS ou menu Initialiser) s'affiche, appuyez sur F8.**

FIGURE 6-1 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'initialisation) s'affiche.

FIGURE 6-2 Menu permettant de sélectionner un périphérique d'initialisation



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 6-3 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 6-4 Écran d'installation Windows



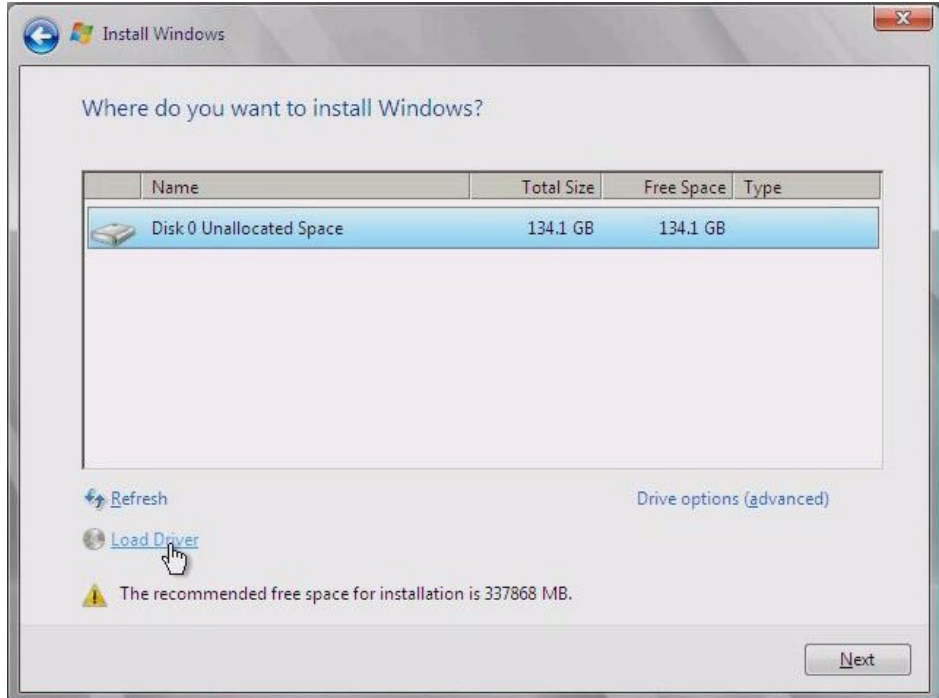
9. Cliquez sur Install now (Installer maintenant) pour démarrer l'installation.

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.

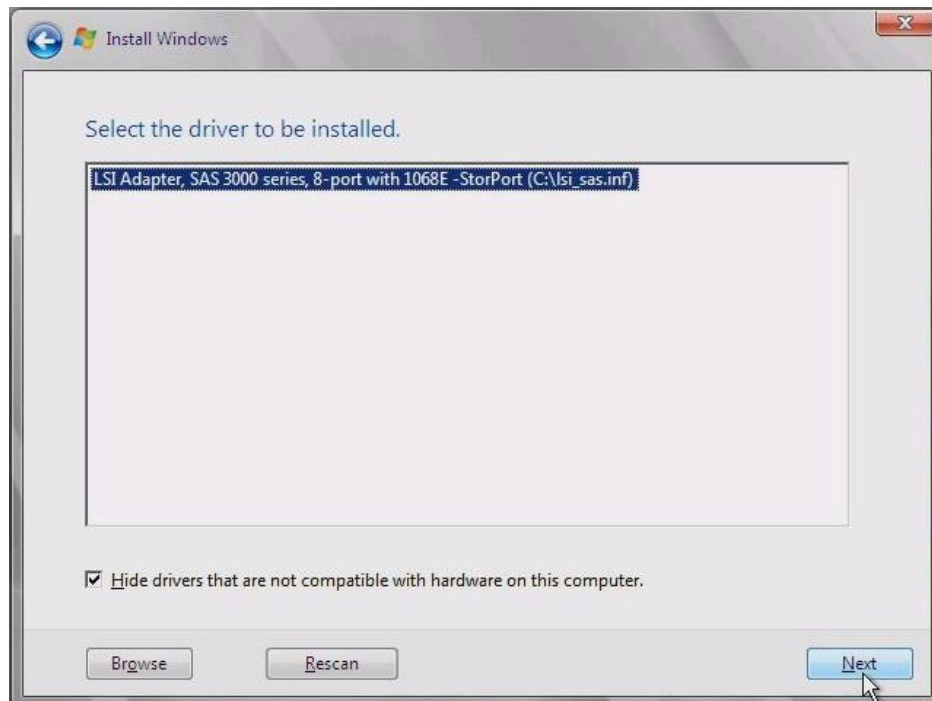
FIGURE 6-5 Écran Where do you want to install Windows (Où souhaitez-vous installer Windows).



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 6-6 Écran 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 X6240.
 - **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 43.

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 ou 2008 avec les logiciels de pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6240.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Mise à jour des pilotes spécifiques au système](#) », page 44
- « [Installation des composants facultatifs](#) », page 46

Les procédures suivantes supposent que vous avez :

- configuré JavaRConsole comme décrit dans le Chapitre 4, si vous mettez à jour les logiciels des pilotes de périphériques à distance ;
- installé le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003 ou 2008 ;
- obtenu une copie du CD-ROM Sun Blade X6240 Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0346).

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 une des opérations suivantes :**
 - Insérez le CD/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 CD 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 X6240 Tools and Drivers (Outils et pilotes) s'affiche.**

FIGURE 7-1 Boîte de dialogue Tools and Drivers DVD (DVD des outils et pilotes)



Si le CD/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.

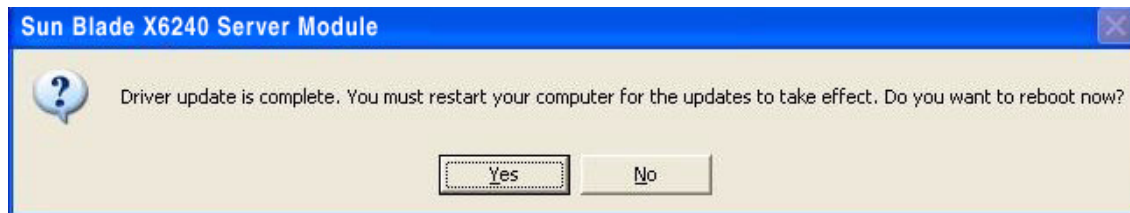
FIGURE 7-2 Boîte de dialogue Driver Installation/Update (Installation/mise à jour de pilotes)



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 7-3 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 avez sélectionné **No (Non)**, passez à la section « [Installation des composants facultatifs](#) », [page 46](#) pour installer des composants facultatifs ; sinon, l'installation est terminée.

Installation des composants facultatifs

Effectuez cette procédure si une carte REM Sun StorageTek ou LSI est installée sur le système.

▼ Pour installer les composants facultatifs

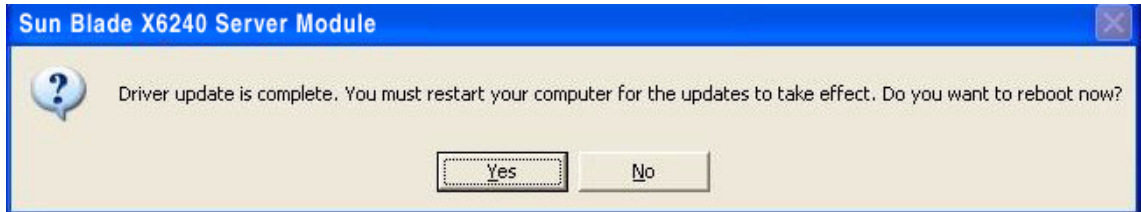
1. Suivez les instructions à l'écran pour installer le pilote et le logiciel appropriés.

FIGURE 7-4 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 7-5 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 X6240 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 X6240. 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. Le module serveur Sun Blade X6240 constitue un exemple.

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 X6240 dans une image RIS.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Détermination des pilotes requis », page 50
- « Obtention des fichiers des pilotes pour l'image RIS », page 50
- « Configuration d'une image RIS », page 51
- « Installation de l'image RIS sur un système client », page 67

Détermination des pilotes requis

Les pilotes spécifiques au serveur du module serveur Sun Blade X6240 à intégrer dans une image RIS Windows 2003 SP2 sont indiqués dans le [TABLEAU 8-1](#).

TABLEAU 8-1 Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6240 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 X6240 dans une image RIS, vous devez disposer des packages de pilotes pour installation PXE de Windows Server 2003 SP2. Le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0346) fourni avec le module serveur contient les fichiers de pilotes requis.

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 51
- « Configuration d'une image RIS pour un système Windows Server 2003 SP2 64 bits », page 59

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 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/fr>.

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. Tapez `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. Tapez un nom descriptif pour le CD Windows Server 2003 SP2 32 bits inséré, puis cliquez sur Next (Suivant). Par exemple :
Sun Blade X6240_Windows_2003_SP2_32bits
- h. Tapez 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 (Terminé).

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 CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

- a. Insérez le CD 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 CD 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\rép_image\i386
```

où *rép_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\rép_image\i386\templates

où *rép_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
raidiskl
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 CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) contient les pilotes pour systèmes 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\soem$\
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\soem$\$1\drivers\
nic\intel

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

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

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

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

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

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le CD 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 CD 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\sataraid\* 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 CD 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.RAIDCIASS] 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 X6240.

Pour obtenir des instructions d'installation de l'image RIS sur le module serveur Sun Blade X6240, reportez-vous à la section « [Installation de l'image RIS sur un système client](#) », page 67.

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 Windows Server 2003 SP2.

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/fr>.

2. Pour installer 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. Tapez `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 64 bits**, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
 - g. Tapez un nom descriptif pour le CD **Windows Server 2003 SP2 64 bits** inséré, puis cliquez sur **Next** (Suivant). Par exemple :
Sun Blade X6240_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** (Terminé).
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 CD **Tools and Drivers** (Outils et pilotes).
- a. Insérez le CD **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 CD **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\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*rép_image*\amd64\templates
où *rép_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
raidisk1
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
nvrdx64.inf
nvrdx64.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 CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) contient les pilotes pour systèmes 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\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\smbus\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\<rep_image>\%oem%\$1\
drivers\smbus
```

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le CD 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\rép_image\%oem%\
textmode

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

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

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

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

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

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

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le CD 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\64bit\ide\
win64\sataraid\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
rép_image\%oem%\textmode

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

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

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

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

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

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

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

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

où :

- *lecteur_cdrom* correspond au lecteur dans lequel le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est installé.
- *rép_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 X6240.

Pour obtenir des instructions d'installation de l'image RIS sur le module serveur Sun Blade X6240, reportez-vous à la section « [Installation de l'image RIS sur un système client](#) », page 67.

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 X6240. Avant d'effectuer cette procédure, vous devez configurer l'image RIS comme décrit dans la section « [Configuration d'une image RIS](#) », page 51.

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 CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) (708-0346) 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 X6240 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'ordinateur 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 de la carte mémoire flash de l'ordinateur client seront supprimées, appuyez sur Entrée.



Attention – Le système d'exploitation Solaris ou Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition avec SP2 est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6240. L'installation de Windows formate le disque d'initialisation, entraînant la perte de l'intégralité des données.

8. Un compte d'ordinateur et un ID unique global pour ce poste 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, 17
- Configuration requise pour l'installation du système d'exploitation, 25, 35
- Création d'une disquette
 - À l'aide de Linux ou Solaris, 14
 - À l'aide de Windows, 12
- Création d'une disquette de pilotes de stockage de masse, 12

D

- Documentation
 - Commentaires, x

I

- Installation à distance, 7
- Installation de pilotes
 - À distance, 7
 - À partir d'une image, 7
- Installation du système d'exploitation
 - Configuration requise, 25, 35
 - Distribution du pilote de stockage de masse, 11
 - Instructions, 2
 - Préparation des pilotes de stockage de masse, 7
 - Préparation du support d'installation
 - Windows, 8
 - Présentation, 1
 - Procédure, 27, 37
- Instructions pour l'installation du système d'exploitation, 2

J

- JavarConsole
 - Configuration du système, 17
 - Configuration système requise, 18
 - Procédures de configuration, 19

M

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

P

- Pilotes
 - Mise à jour des pilotes spécifiques au système, 44
 - Pilotes de stockage de masse
 - Préparation à la distribution, 11
 - Sélection de la méthode de distribution, 7
- Pilotes de stockage de masse
 - Création d'une disquette, 12
 - À l'aide de Linux ou Solaris, 14
 - À l'aide de Windows, 12
 - Préparation à l'installation, 7
 - Préparation à la distribution, 11
 - Redirection d'image disquette, 24
 - Redirection de disquette, 24
- Pilotes pour systèmes Gemini+, 43
- Pilotes spécifiques au système, 43
 - Mise à jour, 44
- Préparation à l'installation de Windows, 1
- Procédure pour l'installation du système d'exploitation, 27, 37

R

Redirection KVM, 7

S

Service d'installation à distance (RIS)

- Ajout de pilotes, 50

- Pilotes requis, 50

- Présentation des pilotes, 50

Support d'installation Windows

- Préparation à l'installation, 8

- Redirection d'image CD, 24

- Redirection du CD-ROM, 24

V

Versions de Windows prises en charge, 4