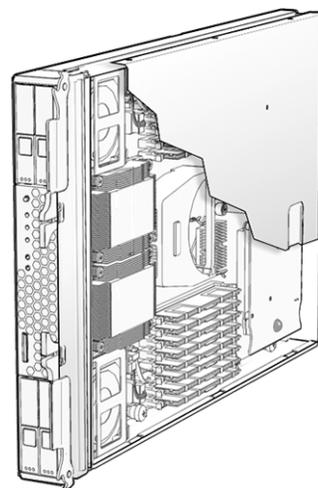


Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade™ X6250



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-2417-10
Juillet 2007, Révision A

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

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

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 sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

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

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 © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

This distribution may include materials developed by third parties.

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

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

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.



Adobe PostScript

Sommaire

Préface	ix
1. Mise en route	1
À propos de l'installation de Windows Server 2003	1
Remarques importantes sur l'installation	2
Systèmes d'exploitation Windows pris en charge	3
CD des modules serveur Sun Blade X6250	3
2. Procédures d'installation	5
Installation de Windows	6
Connexions du câble de dongle	7
3. Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur	9
4. Choix des méthodes de distribution	11
Choix d'une méthode pour les pilotes de stockage de masse	12
Choix d'une méthode pour le support de Windows Server 2003	13
5. Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse	15
Création d'une disquette de pilotes	16
Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Windows	16
Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Linux ou de Solaris	21

6. Configuration du système JavaRConsole	23
Configuration système requise pour JavaRConsole	24
Démarrage de l'application Remote Console	24
▼ Démarrage de l'application Remote Console	25
▼ Configuration des paramètres pour l'application Remote Console	26
Redirection des périphériques de clavier, de vidéo, de souris ou de stockage	27
▼ Redirection des périphériques clavier et souris	27
▼ Redirection des périphériques de stockage	28
7. Installation de Windows Server 2003	31
Configuration requise pour l'installation	31
Installation du système d'exploitation	32
8. Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système	41
Mise à jour des pilotes spécifiques au système	42
Installation des composants facultatifs	45
9. Incorporation des pilotes de plate-forme dans une image RIS	49
Détermination des pilotes requis	49
Ajout de pilotes à l'image RIS	50
Index	53

Figures

FIGURE 2-1	Connexions du câble de dongle	7
FIGURE 5-1	Boîte de dialogue Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation)	18
FIGURE 5-2	Boîte de dialogue de formatage de disquette	18
FIGURE 5-3	Message Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation)	19
FIGURE 5-4	Boîte de dialogue de formatage de disquette	20
FIGURE 6-1	Sélections du clavier, de la vidéo et de la souris	28
FIGURE 6-2	Fenêtre de configuration de périphériques	29
FIGURE 7-1	Invite F8	33
FIGURE 7-2	Menu permettant de sélectionner un périphérique d'amorçage	33
FIGURE 7-3	Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire	35
FIGURE 7-4	Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI	36
FIGURE 7-5	Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire	37
FIGURE 7-6	Écran de bienvenue dans l'installation	38
FIGURE 7-7	Message de retrait du disque	38
FIGURE 8-1	Boîte de dialogue Sun Blade Installation Package (Package d'installation Sun Blade)	42
FIGURE 8-2	Boîte de dialogue Install Pack (Installation du pack)	43
FIGURE 8-3	Assistant d'installation de Sun Blade	43
FIGURE 8-4	Contrat de licence de l'utilisateur final	44
FIGURE 8-5	Écran de fin d'installation	44
FIGURE 8-6	Écran de modification des paramètres système	45

- FIGURE 8-7 Boîte de dialogue Optional Components (Composants facultatifs) 46
- FIGURE 8-8 Boîte de dialogue de fin de la configuration de Sun Blade 47

Tableaux

TABLEAU 2-1	Configuration requise pour l'installation	5
TABLEAU 4-1	Méthodes de distribution pour les pilotes de stockage de masse	12
TABLEAU 4-2	Méthodes de distribution du support d'installation de Windows Server 2003	13
TABLEAU 5-1	Méthodes de distribution des pilotes de stockage de masse	15
TABLEAU 7-1	Conditions requises pour chaque méthode d'installation	32
TABLEAU 9-1	Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6250 nécessaires pour une installation RIS	49
TABLEAU 9-2	Modifications du fichier <code>.sif</code> du module serveur Sun Blade X6250	51

Préface

Ce *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6250* (820-2417-10) fournit les instructions d'installation de Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6250.

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au module serveur Sun Blade X6250, reportez-vous à la fiche Emplacement de la documentation fournie avec votre système et disponible sur le site de documentation du produit. Rendez-vous sur l'URL suivante et naviguez jusqu'à la page concernant votre produit :

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

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 de Sun, visitez le site :

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

Pour une documentation relative à Solaris™ et à d'autres logiciels, visitez le site :

<http://docs.sun.com>

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.

Conventions typographiques

Police de caractères*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Utilisez <code>dir</code> pour afficher la liste de tous les fichiers.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	> ipconfig 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> posséder des privilèges d'administration pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>del nomfichier</code> .
AaBbCc123	Titres des boîtes de dialogue, texte des boîtes de dialogue, options, options de menu et boutons.	1. Dans le menu Fichier, cliquez sur Extraire tout.

* 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>

Veillez 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 X6250, numéro de référence 820-2417-10

Mise en route

Ce chapitre contient les informations dont vous devez prendre connaissance avant d'installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6250.

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.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [« À propos de l'installation de Windows Server 2003 », page 1](#)
- [« Remarques importantes sur l'installation », page 2](#)
- [« Systèmes d'exploitation Windows pris en charge », page 3](#)

À propos de l'installation de Windows Server 2003

Les modules serveur Sun Blade X6250 nécessitent des pilotes supplémentaires spécifiques au serveur qui ne sont pas fournis avec le système d'exploitation Windows Server 2003. 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.

Remarques importantes sur l'installation

Prenez connaissance des remarques suivantes avant d'installer le système d'exploitation Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6250 :

- Lorsque vous installez le système d'exploitation Windows, toutes les données du 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 X6250. Le support d'installation de Microsoft Windows Server 2003 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.

Remarque – Les pilotes de stockage de masse sont requis uniquement sur des systèmes équipés d'un REM (RAID Expansion Module). Si votre système ne dispose pas d'un REM, ignorez tous les messages relatifs aux pilotes de stockage de masse.

- Vous pouvez adopter deux méthodes différentes pour installer les pilotes nécessaires à l'installation de Windows Server 2003 :
 - Utilisez un lecteur de disquette USB connecté au module serveur Sun Blade X6250.
 - Utilisez RKMVS¹ pour rediriger l'unité de disquettes vers un lecteur de disquettes physique situé sur un autre système hébergeant JavaRConsole² (système JavaRConsole).
- Il existe également trois méthodes permettant d'utiliser le support de Windows Server 2003 pour l'installation :
 - Utilisez le lecteur de DVD/CD connecté au module serveur Sun Blade X6250.
 - 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.

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 : console à distance exécutée depuis un système situé sur le réseau.

Les procédures d'installation décrites dans le [Chapitre 2](#) vous aideront à sélectionner les méthodes d'installation des pilotes de stockage de masse et du support du système d'exploitation.

Remarque – Si vous utilisez la méthode RKVMS pour l'une de ces installations, vous devez vous reporter au manuel *Embedded Lights Out Manager (Embedded LOM) Administration Guide* (Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager (Embedded LOM)) (820-1253), pour obtenir plus de détails sur la configuration matérielle requise pour l'installation.

■

Systemes d'exploitation Windows pris en charge

Au moment de la publication du présent document, le module serveur Sun Blade X6250 prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

- Microsoft Windows Server 2003, SP1 ou ultérieur, Standard Edition (32 bits)
- Microsoft Windows Server 2003, SP1 ou ultérieur, Enterprise Edition (32 bits)
- Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition (64 bits)
- Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition (64 bits)

Vous trouverez à l'adresse suivante les listes mises à jour des systèmes d'exploitation pris en charge pour le module serveur Sun Blade X6250 :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6250/os.jsp>

CD des modules serveur Sun Blade X6250

Ce guide est conçu pour les modules serveur Sun Blade X6250. Certains aspects de l'installation varient en fonction des différentes plates-formes produit.

Procédures d'installation

Ce chapitre décrit les procédures à suivre pour installer le système d'exploitation Windows Server 2003 sur le module serveur Sun Blade X6250.

Remarque – Si vous avez prévu d'installer Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur PXE (Preboot Execution Environment), reportez-vous au [Chapitre 9](#), « Incorporation des pilotes de plate-forme dans une image RIS », page 49.

Le [TABLEAU 2-1](#) présente les éléments requis pour la configuration :

TABLEAU 2-1 Configuration requise pour l'installation

Élément	Local	Distant
Support d'installation de Windows Server 2003	Requis	Requis
Support d'installation du module serveur Sun Blade X6250 (à télécharger et/ou sur le CD d'outils et de pilotes)	Requis	Requis
Disquette	Requise uniquement pour REM	Requise uniquement pour REM
Remarque - La disquette et l'unité de disquette sont requises pour l'installation des pilotes de stockage de masse sur les systèmes dotés d'un REM (RAID Expansion Module). Elles sont inutiles pour les systèmes sans REM.		
Clavier, écran et souris	Connectés à un dongle ou un hub USB	Connectés à un ordinateur local
Câble de dongle	Requis uniquement en local	Non requis

TABLEAU 2-1 Configuration requise pour l'installation (*Suite*)

Élément	Local	Distant
Hub USB	Connecté au connecteur USB du câble de dongle	Non requis
Lecteur de CD/DVD	Lecteur de CD/DVD USB connecté au hub USB	Lecteur de CD/DVD connecté à l'ordinateur local Non requis pour l'installation d'images CD Utilisez plutôt un fichier .iso
Lecteur de disquette pour REM	Requis uniquement Lecteur de disquette USB connecté directement au connecteur USB du câble de dongle	Lecteur de disquette connecté à l'ordinateur local

Reportez-vous à la section « [Connexions du câble de dongle](#) », page 7 pour obtenir des instructions sur la connexion d'un câble de dongle et des périphériques USB.

Installation de Windows

Pour installer Windows à partir d'un support CD sur un module serveur Sun Blade X6250, suivez les procédures ci-après dans l'ordre spécifié :

1. [Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur](#) (voir [Chapitre 3](#)).
2. [Choix des méthodes de distribution](#) (voir [Chapitre 4](#)).
3. [Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse](#) (voir [Chapitre 5](#)).
4. [Configuration du système JavaRConsole](#), si nécessaire (voir [Chapitre 6](#)).
5. [Installation de Windows Server 2003](#) (voir [Chapitre 7](#)).
6. [Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système](#) (voir [Chapitre 8](#)).

Une fois ces procédures exécutées, le système d'exploitation Windows Server 2003 est correctement installé.

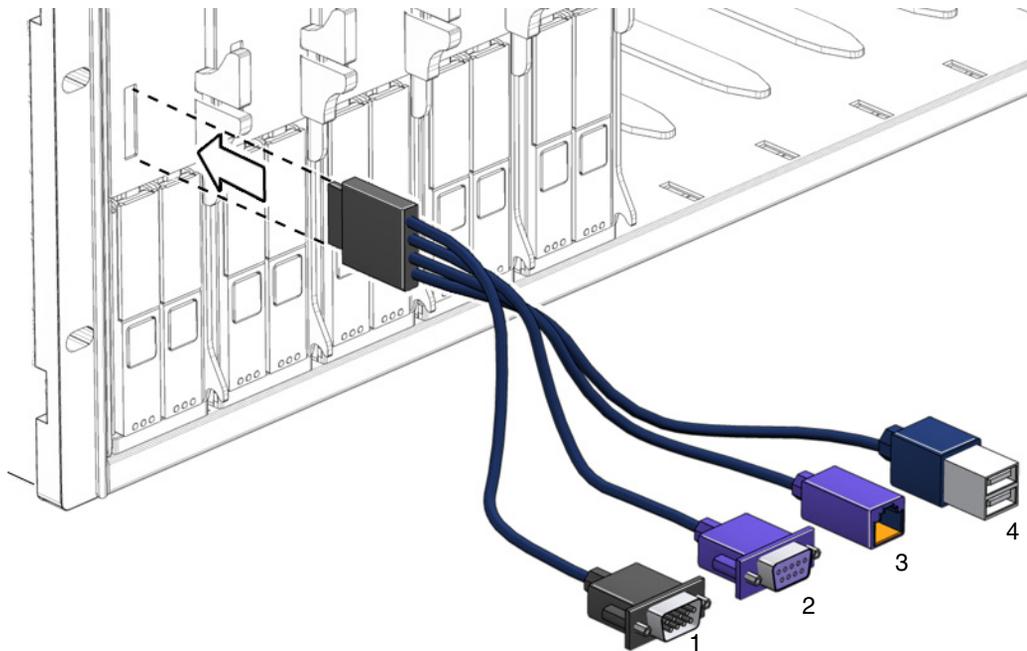
Connexions du câble de dongle

Si vous choisissez l'installation locale, vous devez connecter un câble de dongle directement au module serveur.

La connexion du câble de dongle est présentée à la [FIGURE 2-1](#).

1. Connectez le lecteur de disquette USB directement à l'un des ports de câble de dongle USB.
2. Connectez le hub USB à l'autre port.
3. Connectez un clavier, une souris et un lecteur de CD au hub USB.

FIGURE 2-1 Connexions du câble de dongle



Légende

-
- | | |
|---|--|
| 1 | Console série DB9 à l'ILOM du module serveur |
| 2 | Connecteur vidéo VGA |
| 3 | Ethernet 10/100 Mbits - Non pris en charge. Utilisez de préférence le câble Ethernet du châssis. |
| 4 | Connecteurs Dual USB |
-

Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur

Ce chapitre vous explique comment télécharger les packages de pilotes spécifiques au serveur requis pour l'installation de Windows Server 2003.

Remarque – Si vous possédez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes), vous pouvez ignorer ce chapitre et passer directement au [Chapitre 4](#). Vous pouvez utiliser le CD-ROM pour l'installation initiale des pilotes spécifiques au serveur.

Les packages de pilotes spécifiques au serveur disponibles pour l'installation de Windows Server 2003 sont les suivants :

- `InstallPack.exe` (programme permettant d'installer tous les pilotes de périphériques spécifiques au système).
- `FloppyPack.zip` (contient seulement les pilotes appropriés et les pilotes de disquette virtuelle AMI).
- `DriverPack.zip` (pour experts uniquement, archive de pilotes spécifiques au système pour Windows Server 2003, en anglais). Téléchargez ce fichier si vous souhaitez effectuer une installation PXE telle qu'elle est décrite dans le [Chapitre 9](#).

Pour télécharger les pilotes :

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

Pour les modules serveur Sun Blade X6250 :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6250/downloads.jsp>

2. Connectez-vous avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

3. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous effectuez l'installation au moyen du support d'installation de Windows Server 2003, téléchargez les deux fichiers suivants sur un emplacement du disque dur ou sur un support qui sera accessible pendant l'installation : `FloppyPack.zip` et `InstallPack.exe`
- Si vous installez Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur PXE (installation avancée), téléchargez le fichier `DriverPack.zip` sur le serveur PXE.

4. Vérifiez que les packages de pilotes sont disponibles lorsque vous commencez l'installation du système d'exploitation. Passez au [Chapitre 4](#) pour sélectionner les méthodes de distribution.

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 2003, suivez les procédures ci-dessous :

1. [« Choix d'une méthode pour les pilotes de stockage de masse », page 12.](#)
2. [« Choix d'une méthode pour le support de Windows Server 2003 », page 13.](#)
3. **Notez les méthodes de distribution que vous avez sélectionnées et passez au [Chapitre 5.](#)**

Choix d'une méthode pour les pilotes de stockage de masse

Remarque – Les pilotes de stockage de masse sont requis uniquement si votre module serveur est équipé d'un REM. Si votre module serveur n'est pas équipé d'un REM, ignorez cette section.

Vous pouvez utiliser deux méthodes différentes pour distribuer les pilotes de stockage de masse pour l'installation de Windows Server 2003 sur les modules serveur Sun Blade X6250 :

- **Diskette Local** : (Disquette locale) : utilise un lecteur de disquette USB connecté au module serveur Sun Blade X6250 via un câble de dongle.
- **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.

Dans le [TABLEAU 4-1](#), sélectionnez la méthode adaptée aux besoins de votre environnement. Notez la méthode que vous avez sélectionnée.

TABLEAU 4-1 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)	<ul style="list-style-type: none">• Lecteur de disquettes externe USB indiqué comme étant conçu pour Windows (« Designed for Windows »)* sur le site Windows Marketplace : http://testedproducts.windowmarketplace.com/• 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 X6250 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).

* 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.

Choix d'une méthode pour le support de Windows Server 2003

Vous pouvez utiliser trois méthodes différentes pour distribuer le support Windows pour l'installation de Windows Server 2003 sur les modules serveur Sun Blade X6250 :

- Windows Local (Windows local) : utilise un lecteur de CD/DVD physique connecté au module serveur Sun Blade X6250 via un câble de dongle.
- Windows Remote (Windows distant) : utilise RKVMS pour rediriger le lecteur CD vers un lecteur physique de CD situé sur le système qui héberge JavaRConsole.
- Windows Image (Image Windows) : utilise RKVMS pour rediriger le lecteur CD vers un fichier image du support Windows situé sur le système qui héberge JavaRConsole.

Dans le [TABLEAU 4-2](#), sélectionnez la méthode adaptée aux besoins de votre environnement. Notez la méthode que vous avez sélectionnée.

TABLEAU 4-2 Méthodes de distribution du support d'installation de Windows Server 2003

Méthode de distribution des pilotes de stockage de masse	Éléments supplémentaires requis	Niveau de difficulté de configuration et d'installation
Windows local	<p>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.</p> <p>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).</p>	Simple
Windows Remote (Windows distant)	Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6250 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 X6250.	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 2003.

Remarque – Si votre système **ne** dispose **pas** d'un REM, aucun pilote de stockage de masse n'est requis. Vous pouvez ignorer ce chapitre.

En fonction de la méthode sélectionnée au [Chapitre 4](#), utilisez l'une des procédures de ce chapitre ou utilisez simplement le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes). Reportez-vous au [TABLEAU 5-1](#).

TABLEAU 5-1 Méthodes de distribution des pilotes de stockage de masse

Méthode de distribution	Section à consulter
<i>Diskette Local</i> (<i>Disquette locale</i>)	Création d'une disquette de pilotes ou utilisez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes)
<i>Diskette Remote</i> (<i>Disquette distante</i>)	Création d'une disquette de pilotes ou utilisez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes)

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 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 4-2](#) pour plus d'informations) ;
- disquette ;
- FloppyPack.zip (voir [Chapitre 3](#) pour plus de détails sur la méthode d'accès à ce package).

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

- [Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Windows](#)
- [Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Linux ou de Solaris](#)

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

1. Copiez les packages de pilotes sur le système utilisé pour créer la disquette de pilotes :
 - Si vous utilisez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) pour accéder aux fichiers des pilotes, effectuez les opérations suivantes pour copier les fichiers :
 - a. Insérez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le système Windows connecté à un lecteur de disquette conformément aux instructions fournies, le cas échéant (voir le [TABLEAU 4-2](#)).
 - b. Ouvrez le dossier contenant les fichiers FloppyPack :

```
windows\w2k3\packages\FloppyPack
```
 - c. Copiez les fichiers dans un répertoire du système Windows.
 - Si vous avez téléchargé FloppyPack.zip depuis le site de téléchargement, effectuez les actions suivantes pour copier et extraire les fichiers :
 - a. Sur un système exécutant le logiciel Microsoft Windows et équipé un lecteur de disquettes, copiez le fichier FloppyPack.zip dans un répertoire temporaire.

- b. Lancez l'Explorateur Windows.
 - c. Ouvrez le dossier contenant le fichier téléchargé.
 - d. Sélectionnez `FloppyPack.zip`.
 - e. Dans le menu Fichier, cliquez sur Extraire tout.¹
 - f. Procédez à l'extraction des fichiers dans un nouveau dossier (vide).
2. Créez la disquette en observant l'une des procédures suivantes : [Utilisation de la méthode assistée](#) ou [Utilisation de la méthode manuelle](#).

Utilisation de la méthode assistée

Cette méthode automatise la création de la disquette de pilotes.

Pour utiliser la méthode assistée :

1. Insérez une disquette enregistrable dans le lecteur de disquette du système.
2. Lancez l'Explorateur Windows et ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.
3. Dans l'Explorateur Windows, ouvrez le répertoire contenant les fichiers extraits, puis cliquez deux fois sur le fichier `mkfloppy.exe`.

Remarque – Si l'application ne se lance pas, consultez le fichier `README.RTF` situé dans le même dossier que l'application `mkfloppy.exe`.

4. La boîte de dialogue Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation) s'ouvre.

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

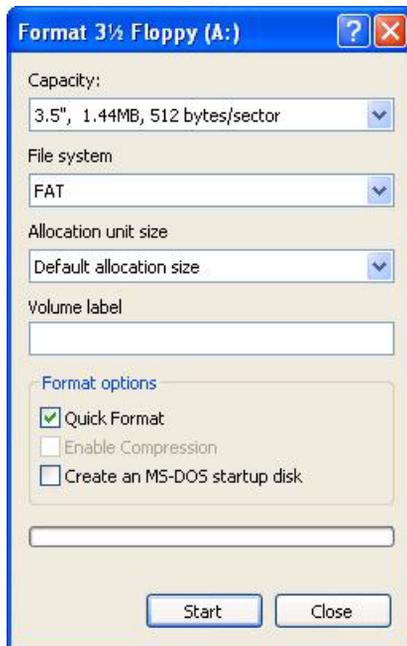
FIGURE 5-1 Boîte de dialogue Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation)



5. Cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Format 3 1/2 Inch Floppy (Formater Disquette 3½) s'affiche.

FIGURE 5-2 Boîte de dialogue de formatage de disquette



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. Lorsque le message d'avertissement s'affiche, cliquez sur OK.

Le formatage démarre. Une fois le formatage terminé, un message s'affiche.

8. Cliquez sur OK, puis sur Close (Fermer).

Le message Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation) indique que les fichiers sont en cours de copie vers la disquette.

FIGURE 5-3 Message Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation)



9. Une fois les fichiers copiés, cliquez sur OK.

La disquette de pilotes de stockage de masse est créée.

10. Passez au [Chapitre 6](#).

Utilisation de la méthode manuelle

Cette méthode exige que vous effectuiez chaque étape nécessaire à la création de la disquette de pilotes.

Pour utiliser la méthode manuelle :

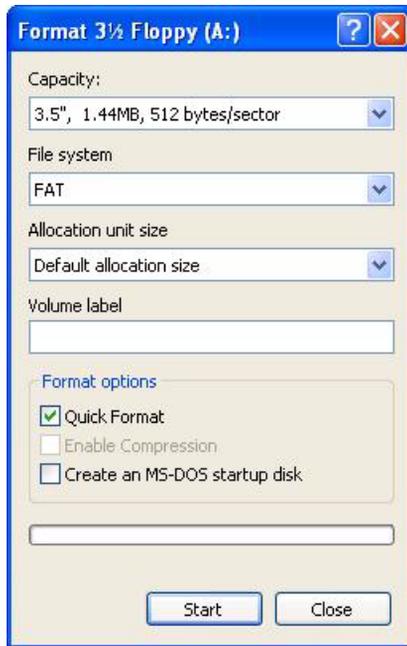
- 1. Insérez une disquette enregistrable dans l'unité de disquette.**
- 2. Lancez l'Explorateur Windows.**
- 3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur dans lequel vous avez inséré la disquette.**

Un menu de raccourci apparaît.

4. Sélectionnez Format (Formater...).

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

FIGURE 5-4 Boîte de dialogue de formatage de disquette



5. 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.

6. Une fois le formatage terminé, cliquez sur **Close (Fermer)**.
7. Ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.
8. Dans le menu Edit (Édition), cliquez sur **Select All (Sélectionner tout)**.
9. En maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser les fichiers sur le lecteur de disquette.²
La disquette de pilotes de stockage de masse est créée.
10. Passez au [Chapitre 6](#).

2. Si vous avez utilisé Winzip pour extraire les fichiers, ne faites pas glisser les fichiers : la structure du dossier ne serait pas conservée.

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.

Pour créer une disquette de pilotes à l'aide d'un système Linux ou Solaris :

1. **Copiez les packages de pilotes sur le système utilisé pour créer la disquette :**
 - Si vous utilisez le CD-ROM Tools and Drivers (Outils et pilotes) pour accéder aux fichiers des pilotes, effectuez les actions suivantes :
 - a. **Créez un répertoire** `/tmp/files`.

```
% mkdir /tmp/files
```
 - b. **Insérez le CD-ROM dans le système et montez le CD, si nécessaire.**
 - c. **Ouvrez le répertoire FloppyPack du CD-ROM Tools and Drivers (Outils et pilotes) comme dans l'exemple suivant :**

```
% cd /mnt/cdrom/windows/w2k3/packages/FloppyPack
```

Le dossier contient également un numéro de version.
 - d. **Copiez les fichiers du CD-ROM Tools and Drivers (Outils et pilotes) vers le répertoire** `/tmp/files`.

```
% cp -r * /tmp/files
```
 - Si vous avez téléchargé `FloppyPack.zip` depuis le site de téléchargement, effectuez les actions suivantes :
 - a. **Créez un répertoire** `/tmp`.

```
% mkdir /tmp
```
 - b. **Effectuez l'une des opérations suivantes :**
 - Si vous avez copié les pilotes sur un support :
 - i. **Insérez le support dans le système.**
 - ii. **Montez le support.**
 - iii. **Copiez les fichiers sur le système comme indiqué dans l'exemple suivant :**

```
% cp directory/FloppyPack_1_0_6.zip /tmp
```

Où `directory` est le nom du répertoire du support contenant le fichier `FloppyPack.zip`.

- Si vous avez téléchargé le fichier directement sur le système :
- i. Ouvrez le répertoire dans lequel vous avez téléchargé les fichiers.
- ii. Copiez les fichiers dans le répertoire `/tmp` comme dans l'exemple suivant :

```
% cp directory/FloppyPack_1_n_n.zip /tmp
```

Où *directory* est le nom du répertoire de téléchargement du fichier `FloppyPack.zip` sur le système et *n_n* correspond au numéro de version.

- c. Ouvrez le répertoire `/tmp`.

```
% cd /tmp
```

- d. Décompressez le fichier `FloppyPack.zip`.

Par exemple :

```
% unzip FloppyPack_1_n_n.zip
```

Cette action crée un nouveau répertoire `files`.

- 2. Ouvrez le répertoire `files`.

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

- 3. Insérez une disquette formatée dans le lecteur de disquette du système.

- 4. Montez la disquette sur le système.

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

Solaris :

```
% volcheck
```

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 :

Solaris :

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

Linux :

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

- 6. Passez au [Chapitre 6](#).

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 2003 pour l'installation du système d'exploitation.

Remarque – Si vous avez choisi à la fois les méthodes Diskette Local (Disquette locale) et Windows Local au [Chapitre 4](#), passez au [Chapitre 7, Installation de Windows Server 2003](#).

Cette section a plusieurs objectifs :

- accéder au système Embedded LOM du module serveur à partir du système où se trouvent les supports ;
- configurer une connexion RKVM entre le système Embedded LOM du module serveur et le système où se trouvent les supports ;
- configurer le système Embedded LOM du module serveur pour localiser ces supports.

Une fois la configuration terminée, vous pourrez procéder à l'installation Windows comme décrit au [Chapitre 7](#).

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 4](#) :

- Diskette Remote (Disquette distante)
- Windows Remote (Windows distant) (CD/DVD)
- Windows Image (Image Windows) (fichier .iso)

Remarque – Avant de poursuivre, assurez-vous que les lecteurs de CD/DVD et de disquette sont connectés au système.

Configuration système requise pour JavaRConsole

Le système JavaRConsole doit répondre aux conditions suivantes :

- 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 X6250.
- Java Runtime Environment (JRE) version 6.0 ou ultérieure doit être installé.
- Si le système JavaRConsole exécute 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 exécute Windows Server, l'option Sécurité renforcée d'Internet Explorer doit être désactivée.
- Le système JavaRConsole et le processeur de service Embedded LOM sont configurés.

Remarque – Cette procédure ne fournit pas d'instructions détaillées pour la configuration du matériel JavaRConsole. Pour plus d'informations, consultez le manuel *Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager) (820-1253).

Démarrage de l'application Remote Console

Suivez cette procédure pour démarrer l'application Remote Console à partir de l'interface graphique Web. Une série de questions peut s'afficher à l'écran. Sélectionnez Run (Exécuter) dans tous les cas de figure.

Remarque – Chaque nouveau système Embedded LOM est fourni avec DHCP configuré par défaut. Si aucune adresse IP n'est trouvée au bout de 5 secondes, le système utilise l'adresse IP 192.168.1.2 par défaut pour un accès Web immédiat.

▼ Démarrage de l'application Remote Console

1. **Ouvrez votre navigateur Web.**

2. **Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP de Embedded LOM.**

L'écran de connexion s'affiche.

3. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.**

Nom d'utilisateur : **root**

Mot de passe : **changeme**

4. **Cliquez sur Login (Connexion).**

Embedded LOM affiche l'écran d'informations système.

Les onglets suivants sont alors à votre disposition : System Information (Informations système), System Monitoring (Contrôle système), Configuration, User Management (Gestion utilisateur), Remote Control (Contrôle à distance) et Maintenance.

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

6. **Sélectionnez Redirection.**

L'écran affiche un bouton Launch Redirection (Démarrer la redirection).

7. **Cliquez sur Launch Redirection (Démarrer la redirection).**

Un message de non-concordance du nom d'hôte s'affiche.

8. **Cliquez sur Run (Exécuter).**

D'autres messages de sécurité peuvent apparaître.

9. **Cliquez sur Run (Exécuter), OK ou Yes (Oui), selon la situation.**

Remarque – Pour les systèmes fonctionnant avec les navigateurs Web Firefox et Mozilla, utilisez Java RTE version 1.6 ou ultérieure.

Le navigateur Web télécharge automatiquement l'application de contrôle à distance intégrée, puis l'écran de Remote Console s'affiche.

L'application Remote Console peut ne pas s'afficher en raison des contrôles de sécurité du navigateur Web. Réduisez la configuration de sécurité pour permettre l'affichage de Remote Console.

La modification du format de l'écran est décrite à la section suivante, « [Configuration des paramètres pour l'application Remote Console](#) », page 26.

▼ Configuration des paramètres pour l'application Remote Console

Cette section explique comment définir la qualité de la vidéo, la taille de l'écran et les touches de raccourci pour l'application Remote Console.

1. **Depuis l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) de l'écran du logiciel de gestion de système, choisissez Hotkey Setup (Configuration des touches de raccourci).**

L'écran User Profile (Profil utilisateur) s'affiche.

La fenêtre suivante requiert l'application Java Webstart pour s'afficher.

- a. **Lors du premier lancement de cette application, vous devez répondre à diverses questions relatives à la sécurité afin que l'application soit installée et fonctionne correctement.**
- b. **Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher Remote Console en plein écran.**

Par défaut, Remote Console synchronise les curseurs de souris, puis affiche un seul curseur de souris sur l'écran de Remote Console.

Lorsque le curseur de souris quitte l'écran, le curseur local prend le relais et l'autre curseur de souris reste sur l'écran de Remote Console.

Vous disposez de plusieurs modes utilisateur dans la configuration de l'interface graphique Web ou dans l'écran de Remote Console.

2. **Une fois la connexion réussie, l'écran de Remote Console s'affiche.**

L'application Remote Console active la vidéo et le clavier par défaut. Dans certains cas, il vous suffit d'activer uniquement la redirection de la souris. Vous pouvez maintenant utiliser l'application Remote Console pour démarrer le système d'exploitation du serveur.

Remarque – Pour obtenir des instructions détaillées sur l'activation et la désactivation des périphériques de stockage et d'E/S (lecteurs de CD-ROM et de disquette), reportez-vous à la section « [Redirection des périphériques de clavier, de vidéo, de souris ou de stockage](#) », page 27.

Redirection des périphériques de clavier, de vidéo, de souris ou de stockage

L'application Remote Console prend en charge la redirection des types de périphériques suivants :

- Affichage de la qualité vidéo – la sortie vidéo du serveur est automatiquement affichée sur l'écran de la console locale.
- Touche de raccourci – une seule touche réunit la frappe de plusieurs touches.
- Périphériques clavier et souris – claviers, souris et autres périphériques de pointage standard.
 - La redirection du clavier est activée par défaut.
 - La redirection de la souris doit être activée manuellement.
- Périphériques de stockage – lecteurs de CD/DVD, Flash, lecteurs de DVD-ROM ou de disquette, disques durs ou NFS.

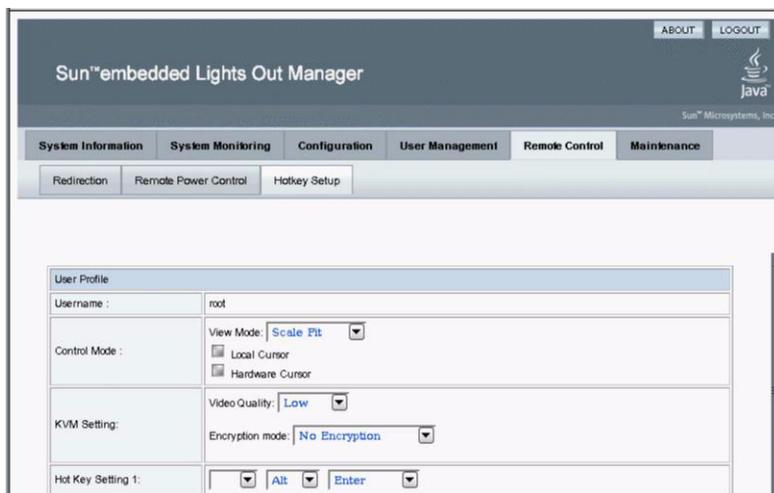
▼ Redirection des périphériques clavier et souris

Suivez la procédure ci-après pour rediriger le clavier et la souris de votre station de travail locale ou votre ordinateur portable vers un module serveur Sun Blade X6250.

1. **Démarrez l'application Remote Console comme décrit à la section « Démarrage de l'application Remote Console », page 24.**
2. **Dans l'écran d'ouverture du logiciel de gestion du système, sélectionnez l'onglet Remote Control (Contrôle à distance).**
3. **Sélectionnez l'onglet Hotkey Setup (Configuration des touches de raccourci).**
La section Control Mode (Mode de contrôle) de l'écran Hotkey Setup (Configuration des touches de raccourci) active la redirection de la souris.
4. **Cliquez sur Hardware Cursor (Curseur matériel) pour activer les divers mouvements du curseur.**

Remarque – Pour un bon fonctionnement de la souris, vous devez modifier le mode de la souris. Cliquez sur la barre de navigation avec le curseur de souris double pour basculer entre le curseur de souris local et le curseur de souris distant. La redirection du clavier est sélectionnée par défaut.

FIGURE 6-1 Sélections du clavier, de la vidéo et de la souris



Vous pouvez cliquer sur Submit (Envoyer) pour activer vos options après chaque sélection et observer les modifications obtenues, ou passer directement à l'Étape 5.

5. Une fois vos sélections définies, cliquez sur Submit (Envoyer) pour activer vos options.

▼ Redirection des périphériques de stockage

Suivez la procédure ci-après pour utiliser un périphérique de stockage connecté à votre station de travail locale ou à votre ordinateur portable comme périphérique de stockage pour un module serveur. Vous pouvez utiliser cette option pour installer le logiciel depuis un lecteur de CD/DVD local vers plusieurs serveurs distants.

Vous pouvez aussi rediriger un fichier image de CD ou de disquette stocké sur votre disque dur.

1. **Démarrez l'application Remote Console** comme décrit à la section « Démarrage de l'application Remote Console », page 24.

L'écran de Remote Console s'affiche.

2. **Sélectionnez Storage (Stockage) dans la liste déroulante, puis cliquez sur Mount Device (Monter le périphérique).**

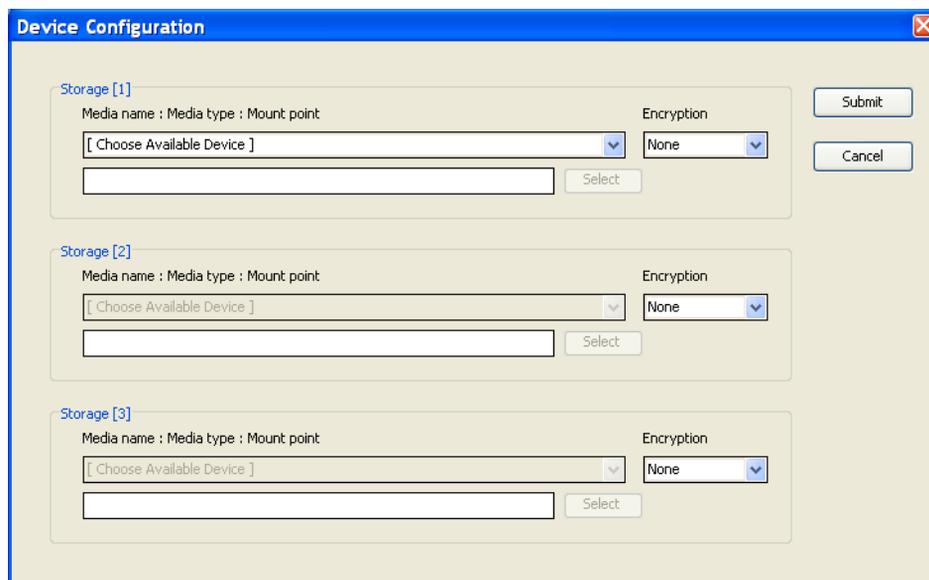
Le périphérique de stockage local correspondant se connecte alors au serveur distant comme s'il était directement connecté à ce serveur distant.

3. Sélectionnez un périphérique source dans la liste déroulante.

- Pour utiliser un véritable lecteur de CD-ROM, sélectionnez-le dans la liste déroulante Drive Name (Nom de lecteur).
- Pour stocker un fichier image de CD ou de disquette, sélectionnez le fichier ISO dans la liste déroulante Source Device (Périphérique source).

Remarque – Pour un bon fonctionnement de la souris, vous devez modifier le mode de la souris. Cliquez sur la barre de navigation avec le curseur de souris double pour basculer entre le curseur de souris local et le curseur de souris distant. La redirection du clavier est sélectionnée par défaut.

FIGURE 6-2 Fenêtre de configuration de périphériques



The screenshot shows a window titled "Device Configuration" with a close button in the top right corner. The window contains three identical sections for configuring storage devices, labeled "Storage [1]", "Storage [2]", and "Storage [3]". Each section has a "Media name : Media type : Mount point" label, a dropdown menu with "[Choose Available Device]", a text input field, and a "Select" button. To the right of each section is an "Encryption" dropdown menu with "None" selected. On the far right of the window are "Submit" and "Cancel" buttons.

4. Dans la fenêtre Device Configuration (Configuration de périphériques), sélectionnez les options de CD et de disquette correspondant à la méthode de distribution choisie. Vous pouvez sélectionner deux options à la fois.

- **Diskette Remote** (Disquette distante) : sélectionnez Floppy (Disquette) pour rediriger le serveur vers le contenu du lecteur de disquette physique associé au 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 CD/DVD-ROM associé au système JavaRConsole.

- **CD-ROM Image** (Image CD-ROM) : sélectionnez CD-ROM Image pour rediriger le serveur vers le fichier image `.iso` du système d'exploitation situé sur le système JavaRConsole.

Une fois les sélections définies, les périphériques sont montés et prêts pour l'installation de Windows. Reportez-vous au [Chapitre 7](#).



Attention – L'utilisation des options CD-ROM Remote ou CD-ROM Image pour l'installation de Windows Server 2003 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 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 X6250 à l'aide du support d'installation de Windows Server 2003.

Configuration requise pour l'installation

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

Pour toutes les méthodes d'installation :

- Effectuez les procédures énoncées dans les chapitres précédents de ce document.
- Connectez les périphériques USB.
- 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 X6250.

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 7-1](#).

TABLEAU 7-1 Conditions requises pour chaque méthode d'installation

Méthode	Actions ou éléments requis
Diskette Local (Disquette locale)	Connectez le lecteur de disquette USB au port USB0 (le premier port USB) si vous utilisez la méthode d'installation des pilotes de stockage de masse <i>Diskette Local</i> (Disquette locale). L'utilisation d'une autre connexion provoquera l'échec de l'installation.
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.
Windows local	Vérifiez que vous disposez du support d'installation de Microsoft Windows Server 2003 ainsi que d'un lecteur de DVD-ROM.
Windows Remote (Windows distant)	Insérez le support d'installation de Microsoft Windows Server 2003 dans le lecteur de CD/DVD-ROM du système JavaRConsole.
Windows Image (Image Windows)	Vérifiez que le support d'installation de Windows Server 2003 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, à l'adresse <http://testedproducts.windowsmarketplace.com/>

Installation du système d'exploitation

Suivez les étapes ci-après pour installer le logiciel Microsoft Windows Server 2003 sur le module serveur Sun Blade X6250.



Attention – Le système d'exploitation Solaris est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6250. L'installation de Windows formate le disque d'initialisation, entraînant la perte de l'intégralité des données.

1. **Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section « Configuration requise pour l'installation », page 31.**
2. **Redémarrez le module serveur Sun Blade X6250.**
La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.
3. **Lorsque l'invite « Press F8 for BBS POPUP » (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS) s'affiche, appuyez sur F8.**

FIGURE 7-1 Invite F8

```
Initializing USB Controllers .. Done.  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)  
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)  
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P 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 7-2 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-ROM dans le menu Boot Device (Périphérique d'amorçage).

Remarque – 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.

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 commence.

Remarque – L'invite ne s'affiche que pendant cinq secondes et il est facile de la manquer. Si vous manquez l'invite, vous devez redémarrer le système et retourner à l'étape 3.

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.
```

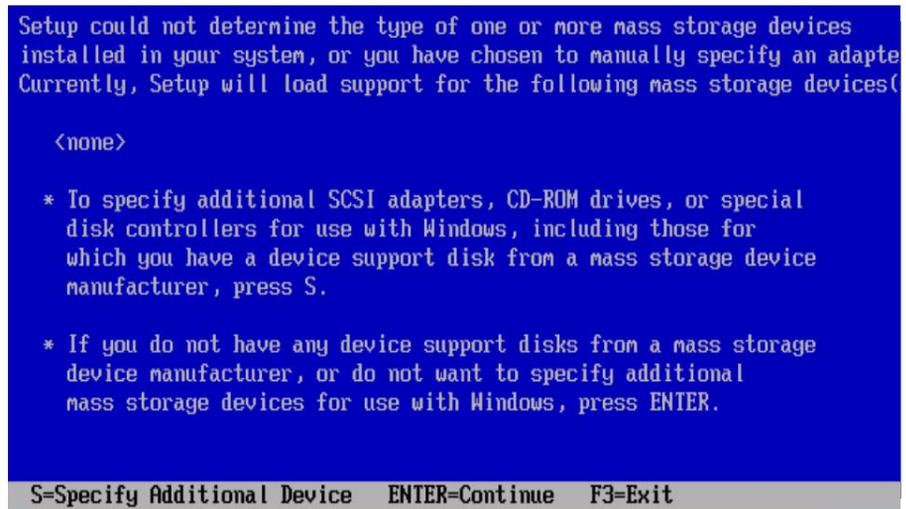
8. Répondez à ce message de l'une des manières suivantes :

- Si vous voulez installer les pilotes de stockage, appuyez sur **F6**. Cette étape est requise uniquement pour les systèmes avec REM.
- Si vous ne voulez pas installer les pilotes de stockage de masse, ne faites rien. L'installation se poursuit automatiquement jusqu'à l'[Étape 13](#).

Remarque – L'invite ne s'affiche que pendant cinq secondes et il est facile de la manquer. Si vous n'appuyez pas sur **F6** lorsque l'invite s'affiche, l'écran vous permettant de spécifier des pilotes supplémentaire ne s'affiche pas et l'installation se poursuit sans les pilotes de stockage de masse. Si vous manquez l'invite, vous devez redémarrer le système et retourner à l'étape 3 pour installer les pilotes de stockage de masse.

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

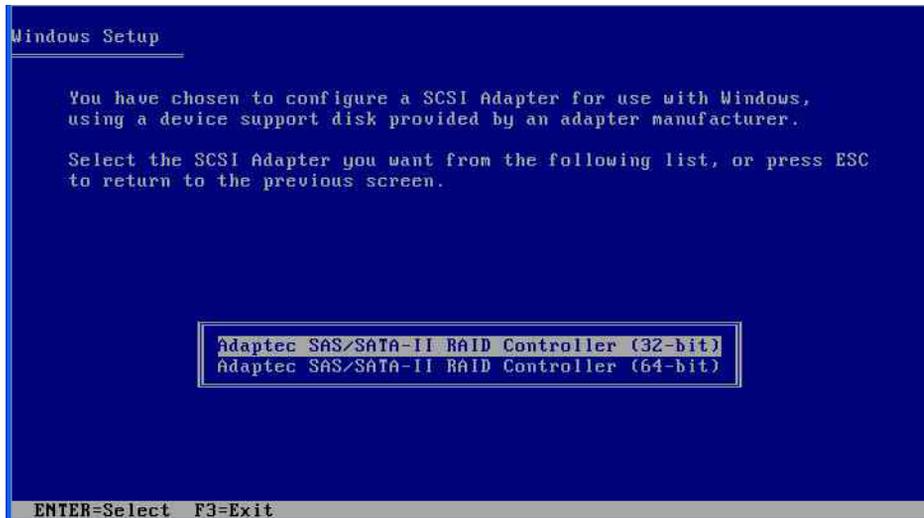
FIGURE 7-3 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



9. **Vérifiez que les pilotes de stockage de masse sont accessibles selon la méthode d'installation du pilote de stockage de masse que vous avez choisie.**
 - **Diskette Local** (Disquette locale) : disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette qui est connecté au câble de dongle du module serveur Sun Blade X6250.
 - **Diskette Remote** (Disquette distante) : disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette du serveur JavaRConsole.
10. **Appuyez sur S pour spécifier des périphériques supplémentaires.**

Un écran répertoriant les pilotes disponibles s'affiche.

FIGURE 7-4 Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI



11. Sélectionnez la version appropriée du pilote en fonction de la version de Windows que vous êtes en train d'installer (Server 2003 32 bits ou Server 2003 64 bits), puis appuyez sur Entrée.

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

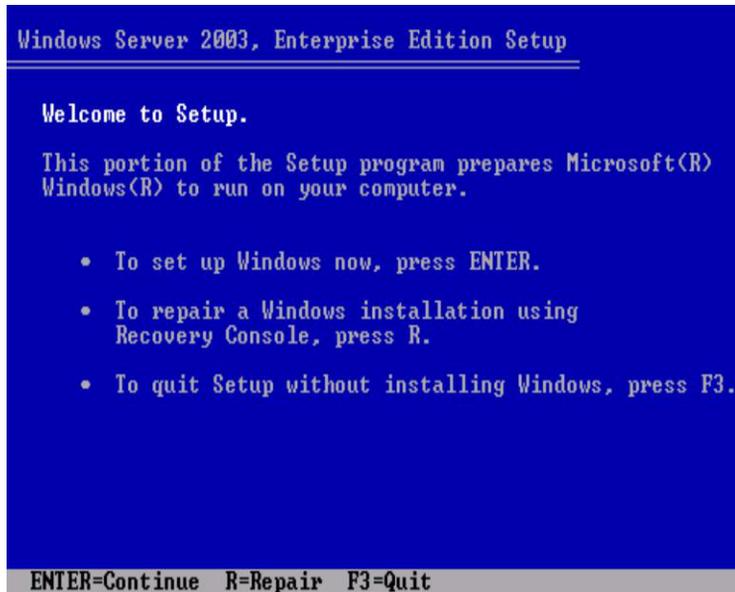
FIGURE 7-5 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



12. Appuyez sur Entrée pour continuer

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

FIGURE 7-6 Écran de bienvenue dans l'installation



Remarque – Si vous choisissez de ne pas installer les pilotes de stockage de masse à l'Étape 8, vous accédez directement à cette section sans avoir effectué les étapes intermédiaires.

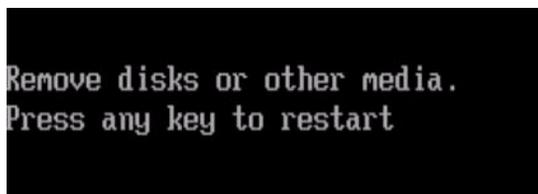
13. Appuyez sur Entrée pour continuer

L'installation de Windows continue.

14. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation de Windows Server 2003.

Pendant l'installation, le système redémarre et le message suivant peut s'afficher.

FIGURE 7-7 Message de retrait du disque



Si ce message s'affiche, vous devez effectuer les étapes suivantes pour terminer l'installation :

a. Effectuez l'une des étapes suivantes selon la méthode de distribution du pilote de stockage de masse que vous avez choisie :

- **Diskette Local :** (Disquette locale) : retirez la disquette du lecteur de disquette de l'ordinateur portable ou du terminal qui est connecté au module serveur Sun Blade X6250.
- **Diskette Remote :** (Disquette distante) : retirez la disquette du serveur JavaRConsole.

b. Appuyez sur n'importe quelle touche pour redémarrer le système et terminer l'installation de Windows Server 2003.

15. **Passez à la section « [Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système](#) », page 41.**

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 de périphériques spécifiques au module serveur Sun Blade X6250.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Mise à jour des pilotes spécifiques au système](#) », page 42
- « [Installation des composants facultatifs](#) », page 45

Les procédures suivantes supposent que vous avez :

- ouvert et configuré RKVM comme décrit au [Chapitre 6](#), si vous effectuez l'installation à distance ;
- installé le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003, comme décrit au [Chapitre 7](#) ;
- obtenu un fichier `InstallPack.exe` en le téléchargeant comme décrit à la section « [Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur](#) », page 9 ou en l'exécutant depuis le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

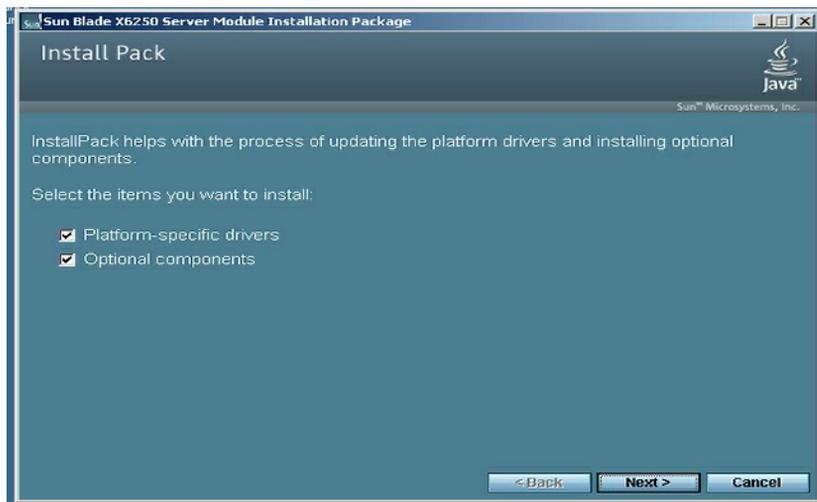
Mise à jour des pilotes spécifiques au système

Pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système :

1. **Copiez le fichier `InstallPack.exe` depuis son emplacement actuel vers un lecteur local sur le serveur.**
2. **Démarrez l'application `InstallPack.exe`.**

Les fichiers sont extraits et la boîte de dialogue Sun Blade Installation Package (Package d'installation Sun Blade) s'affiche.

FIGURE 8-1 Boîte de dialogue Sun Blade Installation Package (Package d'installation Sun Blade)

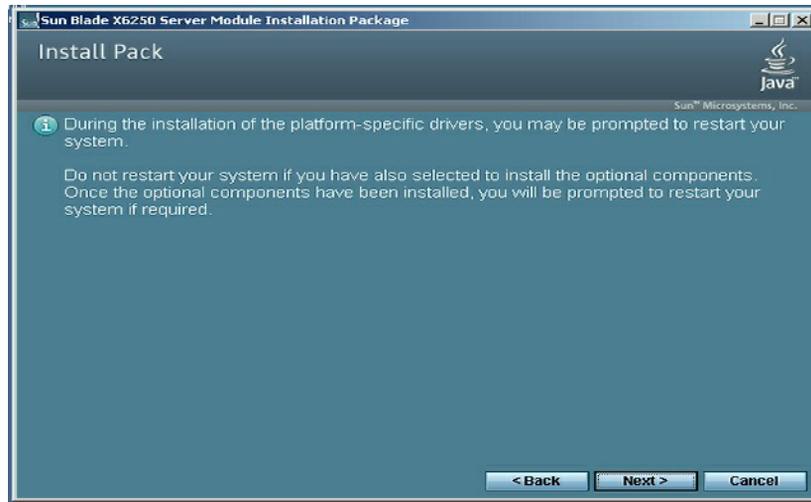


3. **Cliquez sur Next (Suivant) pour accepter les paramètres par défaut.**

Remarque – Pour que les pilotes les plus récents soient installés, il est recommandé de sélectionner l'option Platform-specific drivers (Pilotes propres à la plate-forme).

La boîte de dialogue Install Pack (Installation du pack) s'affiche.

FIGURE 8-2 Boîte de dialogue Install Pack (Installation du pack)



4. Lisez la remarque à l'écran, puis cliquez sur Next (Suivant).

L'écran Welcome to the Sun Blade Installation Wizard (Bienvenue dans l'assistant d'installation de Sun Blade) s'ouvre.

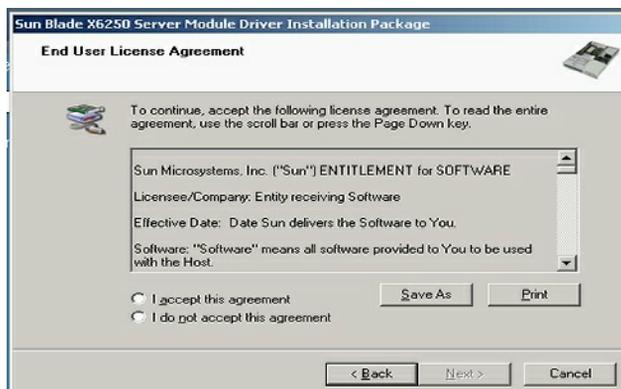
FIGURE 8-3 Assistant d'installation de Sun Blade



5. Cliquez sur Next (Suivant).

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

FIGURE 8-4 Contrat de licence de l'utilisateur final



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

L'installation continue jusqu'à ce que la boîte de dialogue signalant la fin de l'installation s'affiche. Vérifiez que tous les pilotes ont été correctement installés. Si vous constatez des problèmes, redémarrez le système et exécutez de nouveau l'application `InstallPack.exe`.

FIGURE 8-5 Écran de fin d'installation



7. **Cliquez sur Finish (Terminer).**

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

FIGURE 8-6 Écran de modification des paramètres système



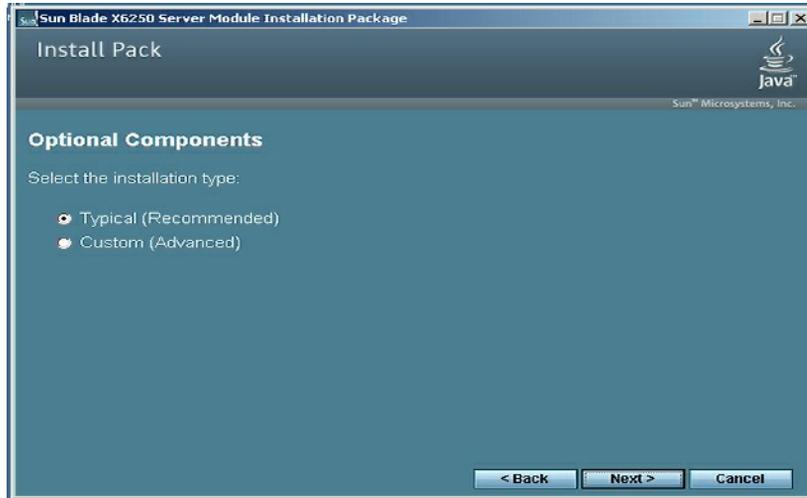
8. Si vous avez accepté les paramètres par défaut à l'Étape 3, cliquez sur No (Non) pour passer à la section « Installation des composants facultatifs », page 45. Si vous n'installez pas les composants facultatifs, cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer l'ordinateur.

Installation des composants facultatifs

Remarque – Si vous avez déjà installé les composants facultatifs, vous ne les réinstallerez pas nécessairement si vous réexécutez l'installation. Ces composants peuvent être supprimés. Lors de l'installation des composants facultatifs, examinez attentivement les boîtes de dialogue pour effectuer correctement les opérations souhaitées.

Si vous avez sélectionné **No (Non)** à l'Étape 8 précédente et que vous avez sélectionné Optional Components (Composants facultatifs) comme indiqué à la FIGURE 8-1, la boîte de dialogue Optional Components (Composants facultatifs) s'affiche :

FIGURE 8-7 Boîte de dialogue Optional Components (Composants facultatifs)



1. Cliquez sur Next (Suivant) pour sélectionner les paramètres recommandés.¹

Suivez les indications de l'assistant d'installation des composants pour installer les différents composants facultatifs choisis.

Le système vous invite à accepter les paramètres d'installation par défaut des divers composants, en fonction des composants installés.

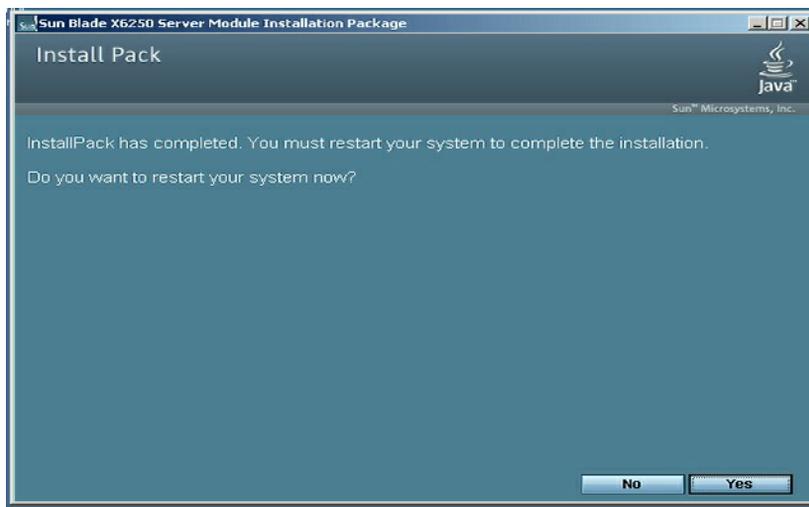
2. Acceptez les paramètres d'installation par défaut pour tous les composants système.

Remarque – Si vous avez modifié les paramètres recommandés, certains des composants facultatifs installeront des pilotes non certifiés. Cela n'altère pas le fonctionnement du système. Lors de l'installation d'un pilote sans signature, une boîte de dialogue d'alerte de sécurité sur l'installation du pilote s'affiche. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour poursuivre l'installation.

Lorsque tous les composants facultatifs sélectionnés sont installés, la boîte de dialogue signalant la fin de la configuration de Sun Blade s'affiche.

1. Pour modifier les paramètres recommandés, sélectionnez Custom (Personnalisé) et cliquez sur Next (Suivant).

FIGURE 8-8 Boîte de dialogue de fin de la configuration de Sun Blade



3. Cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer votre système et terminer l'installation.

Incorporation des pilotes de plateforme dans une image RIS

Ce chapitre s'adresse à des administrateurs système expérimentés ayant besoin d'incorporer le package de pilotes du module serveur Sun Blade X6250 dans une image RIS (Services d'installation à distance).

En aucun cas, il ne doit être considéré comme un didacticiel sur RIS. Il décrit simplement les étapes de l'incorporation des pilotes spécifiques aux modules serveur Sun Blade X6250 dans une image RIS.

Détermination des pilotes requis

Les pilotes spécifiques au serveur devant être incorporés dans une image RIS sont décrits dans le [TABLEAU 9-1](#) pour les modules serveur Sun Blade X6250.

TABLEAU 9-1 Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6250 nécessaires pour une installation RIS

Périphérique	Requis pour Windows Server 2003 32 bits	Requis pour Windows Server 2003 64 bits
Carte graphique Aspeed AST1000/2000	Oui	Oui
Carte réseau Intel Pro/1000 EB avec accélération des E/S	Oui	Oui
Pilotes de puces Intel(R) 631xESB/6321ESB	Oui	Oui
Sun STK RAID REM	Oui	Oui

Ajout de pilotes à l'image RIS

Dans la procédure suivante, `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch` fait référence à l'image située sur le serveur RIS où ont été ajoutés les pilotes.

- `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.

La procédure suivante décrit une méthode d'incorporation des pilotes dans une image RIS.

Pour ajouter des pilotes à l'image RIS :

1. **Créez un dossier `OEM` au même niveau que le dossier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch` sur l'image RIS.**
2. **Dans le dossier `OEM`, créez un dossier `$1\Sun\Drivers`.**
3. **Vous devez ensuite extraire le fichier `DriverPack.zip` vers un emplacement temporaire en vous assurant de conserver la structure du répertoire.**
4. **En fonction de l'architecture (`Arch`) de l'image RIS, copiez le contenu du dossier 32 bits ou 64 bits depuis l'emplacement temporaire vers le dossier `OEM\$1\Sun\Drivers` de l'image RIS.**

Pour i386, utilisez le dossier 32 bits et pour amd64 le dossier 64 bits.

5. **Copiez le fichier `OEM\$1\Sun\Drivers\adaptec\arcsas.sys` vers le dossier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch`.**
6. **Faites une copie de sauvegarde du fichier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch\txtsetup.sif`.**
7. **Ajoutez le texte suivant au fichier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch\txtsetup.sif`, à la fin du texte visible.**

```
[SourceDisksFiles]
arcsas.sys = 1,,,,,3_,4,1

[HardwareIdsDatabase]
PCI\VEN_9005&DEV_0285&SUBSYS_7AAC108E = "arcsas"

[SCSI.load]
arcsas = arcsas.sys,4

[SCSI]
arcsas = "Sun STK RAID REM Driver"
```

8. Créez un fichier de réponse en utilisant la méthode décrite dans l'article Microsoft TechNet « Creating an Answer File with Setup Manager » (Création d'un fichier réponse avec Setup Manager).

Cet article est disponible à l'adresse suivante :

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

9. Effectuez les modifications suivantes au fichier .sif utilisé pour l'installation.

TABLEAU 9-2 Modifications du fichier .sif du module serveur Sun Blade X6250

32 bits	64 bits
[Unattended]	Unattended]
OemPreinstall = yes	OemPreinstall = yes
OemPnpDriversPath= \Sun\Drivers\ intel\chipset; \Sun\Drivers\nic; \Sun\Drivers\adaptec; \Sun\Drivers\ast	OemPnpDriversPath= \Sun\Drivers\intel\ chipset; \Sun\Drivers\nic; \Sun\Drivers\adaptec; \Sun\Drivers\ast

- 10. Copiez tous les fichiers .sys de \$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\NIC vers le dossier RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch.**
- 11. Copiez tous les fichiers .inf de \$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\nic\RIS vers le dossier RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch.**
- 12. Arrêtez puis relancez le service d'installation à distance (BINLSVC) sur le serveur. Pour ce faire, saisissez les commandes suivantes à l'invite de commande, puis appuyez sur Entrée après chaque commande :**
 - > net stop binlsvc**
 - > net start binlsvc**

Index

C

- Configuration du système JavaRConsole, 23
- Configuration requise pour l'installation du système d'exploitation, 31
- Conventions typographiques, x
- Création d'une disquette
 - À l'aide de la méthode assistée de Windows, 17
 - À l'aide de la méthode manuelle de Windows, 19
 - À l'aide de Linux ou Solaris, 21
 - À l'aide de Windows, 16
- Création d'une disquette de pilotes de stockage de masse, 16
- Curseur distant, 26
- Curseur local, 26
- Curseur matériel, 26

D

- Documentation
 - Commentaires, xi

E

- Embedded Lights Out Manager
 - Redirection du clavier et de la souris, 27
- Ethernet, connecteur, 7

F

- FloppyPack.zip, 16

I

- Installation du système d'exploitation
 - Configuration requise, 31
 - Distribution du pilote de stockage de masse, 15
 - Instructions, 2
 - Préparation des pilotes de stockage de masse, 12
 - Préparation du support d'installation
 - Windows, 13
 - Présentation, 1
 - Présentation de la procédure, 5
 - Procédure, 32
- Instructions pour l'installation du système d'exploitation, 2
- Interface graphique Web
 - Lancement de Remote Console, 24
 - Redirection de périphériques de stockage, 28

J

- JavaRConsole
 - Configuration du système, 23
 - Configuration système requise, 24
 - Procédures de configuration, 24

L

- Lancement, Remote Console, 24
- Lecteur de CD/DVD, 28

M

- Matériel
 - Redirection
 - Clavier et souris, 27
 - Périphériques de stockage, 28

- P**
- Parallèle, connecteur, 7
 - Paramètres de la souris, 26
 - Paramètres du curseur, 26
 - Périphériques de stockage distant, 28
 - Périphériques USB, connexion, 7
 - Pilotes, 41
 - Mise à jour des pilotes spécifiques au système, 42
 - Pilotes de stockage de masse
 - Préparation à la distribution, 15
 - Sélection de la méthode de distribution, 11
 - Procédures de téléchargement, 9
 - Sites de téléchargement, 9
 - Pilotes de stockage de masse
 - Création d'une disquette, 16
 - À l'aide de la méthode assistée de Windows, 17
 - À l'aide de la méthode manuelle de Windows, 19
 - À l'aide de Linux ou Solaris, 21
 - À l'aide de Windows, 16
 - Préparation à l'installation, 12
 - Préparation à la distribution, 15
 - Redirection d'image disquette, 29
 - Redirection de disquette, 29
 - Pilotes pour systèmes Sun Blade X6250, 41
 - Pilotes spécifiques au système
 - Mise à jour, 42
 - Pilotes Sun Blade X6250, 41 à 47
 - Préparation à l'installation de Windows, 1
 - Procédure d'installation, présentation, 5
 - Procédure pour l'installation du système d'exploitation, 32
- R**
- Remote Console
 - Démarrage, 24
 - Lancement, 24
 - Problème, 25
 - Redirection
 - Clavier et souris, 27
 - Périphériques de stockage, 28
- S**
- Série, connecteur, 7
 - Service d'installation à distance (RIS)
 - Pilotes requis, 49
 - Support d'installation Windows
 - Préparation à l'installation, 13
 - Redirection d'image CD, 29
 - Redirection du CD-ROM, 29
 - Support de stockage
 - Distant, 28
- T**
- Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur, 9
- V**
- Versions de Windows prises en charge, 3