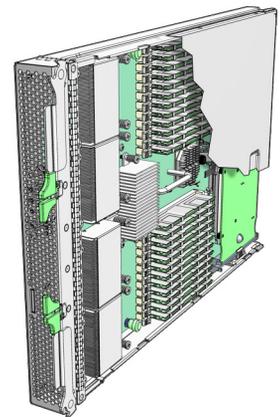


# Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade™ X6450

---



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Réf. 820-5629-10  
Juillet 2008, Révision A

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, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun™ ONE Studio, Sun Blade X6450 Server Module, Sun StorageTek™ RAID Manager software et Sun company logo sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Intel® est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel® Xeon® est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel Inside® est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays.

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.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun™ ONE Studio, Sun Blade X6450 Server Module, Sun StorageTek™ RAID Manager software and Sun company logo are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Intel® is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Intel® Xeon® is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Intel Inside® is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

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

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



Veillez  
recycler



Adobe PostScript

# Table des matières

---

## **Préface** v

### **1. Mise en route** 1

À propos de l'installation de Windows Server 2003 1

Assistant d'installation de Sun 2

Installation locale ou à distance 3

Connexions du câble de dongle 4

CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 6

- ▼ Pour télécharger une copie du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 6

Systèmes d'exploitation Windows pris en charge 6

À propos des serveurs sans disque 7

### **2. Utilisation de l'assistant d'installation de Sun** 9

À propos de l'assistant d'installation de Sun 9

Caractéristiques et avantages 10

Premiers pas avec l'assistant d'installation de Sun 10

<b>3. Création d'une disquette de pilotes de stockage de masse</b>	<b>13</b>
Création d'une disquette de pilotes	13
▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide d'un système Windows	14
▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide des systèmes Linux ou Solaris	21
<b>4. Configuration d'un accès à distance</b>	<b>23</b>
Configuration requise pour le système distant	24
Démarrage de l'application Remote Console	25
▼ Démarrage de l'application Remote Console	25
Redirection des périphériques de clavier, de souris ou de stockage	26
▼ Redirection des périphériques de stockage	26
<b>5. Installation de Windows Server 2003</b>	<b>29</b>
Configuration requise pour l'installation	29
Installation du système d'exploitation	30
<b>6. Mise à jour des pilotes essentiels spécifiques au système</b>	<b>37</b>
Mise à jour des pilotes spécifiques au système	38
Installation des composants facultatifs	42
<b>7. Incorporation des pilotes de plate-forme dans une image RIS</b>	<b>45</b>
Détermination des pilotes requis	45
Ajout de pilotes à l'image RIS	46
▼ Pour ajouter des pilotes à l'image RIS	46
<b>Index</b>	<b>49</b>

# Préface

---

*Ce Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6450* fournit des instructions pour installer le système d'exploitation Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6450.

---

## Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au module serveur Sun Blade X6450, 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://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6450>

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 obtenir une documentation sur tous les produits Sun, rendez-vous à l'adresse suivante :

<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.
<b>AaBbCc123</b>	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	> <b>ipconfig</b> 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.	<b>1. Dans le menu</b> Fichier, <b>cliquez sur</b> 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 X6450, numéro de référence 820-5629-10.*



## Mise en route

---

Ce chapitre offre une vue d'ensemble de la procédure à suivre pour installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6450 et explique comment télécharger les fichiers nécessaires et connecter un câble de dongle au serveur.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « À propos de l'installation de Windows Server 2003 », page 1
- « Assistant d'installation de Sun », page 2
- « Installation locale ou à distance », page 3
- « Connexions du câble de dongle », page 4
- « CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) », page 6
- « Systèmes d'exploitation Windows pris en charge », page 6
- « À propos des serveurs sans disque », page 7

---

## À propos de l'installation de Windows Server 2003

Pour installer le système d'exploitation Windows Server 2003 sur le serveur, vous devez vous procurer trois composants et les installer sur le serveur.

Ces composants sont les suivants :

- Une image du support de Windows Server 2003. Il peut s'agir d'une image sur CD ou d'une image ISO.

Si vous utilisez une image ISO, vous devez recourir à la méthode d'installation à distance. Reportez-vous à la section « [Installation locale ou à distance](#) », page 3 et au [Chapitre 4](#).

- Le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) ou une image ISO de ce CD.  
Reportez-vous à la section « [CD Tools and Drivers \(Outils et pilotes\)](#) », page 6.
- Des pilotes de contrôleur de stockage de masse. Reportez-vous au [Chapitre 3](#).  
Les pilotes de contrôleur de stockage de masse sont requis sur les systèmes équipés d'un module d'extension RAID (REM) ou PCI-Express.

---

**Remarque** – Les modules REM et PCI-Express sont facultatifs.

---

Sous Windows, les pilotes de contrôleur de stockage de masse doivent être installés à l'aide d'une disquette. Le programme d'installation de Windows ne peut lire les pilotes de contrôleur de stockage de masse qu'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.

Une fois ces composants rassemblés :

- Si vous effectuez une installation à partir d'un système distant, configurez un accès à distance comme décrit au [Chapitre 4](#).
- Installez le système d'exploitation comme décrit au [Chapitre 5](#).
- Installez les pilotes spécifiques au serveur comme décrit au [Chapitre 6](#).



---

**Attention** – L'installation du système d'exploitation Windows 2003 entraîne la suppression de toutes les données du disque d'initialisation, y compris le système d'exploitation. Sauvegardez toutes les données requises avant d'opérer.

---

---

**Remarque** – Les pilotes de contrôleur de stockage de masse ne sont requis que sur les systèmes équipés d'un module REM ou PCI-Express. Si votre système n'est pas doté d'un module REM ou PCI-Express, ignorez tous les messages relatifs aux pilotes de contrôleur de stockage de masse.

---

---

## Assistant d'installation de Sun

L'assistant d'installation de Sun est une application frontale pratique destinée à vous aider à installer les versions prises en charge du système d'exploitation Windows sur le serveur. Il complète les utilitaires et les procédures d'installation fournis avec le système d'exploitation, mais ne les remplace pas. Pour plus d'informations sur l'assistant d'installation de Sun, reportez-vous au [Chapitre 2](#) et au manuel *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide* (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux).

---

# Installation locale ou à distance

Vous pouvez effectuer l'installation depuis le module serveur Sun Blade X6450 ou à distance depuis un ordinateur hors site.

---

**Remarque** – Si vous avez prévu d'installer Windows Server 2003 à l'aide d'un serveur PXE (Preboot Execution Environment), reportez-vous au [Chapitre 7](#).

---

- **Installation locale** : dans le cadre d'une installation locale, tout ce dont vous avez besoin réside sur le module serveur Sun Blade X6450 sur lequel vous installez le système d'exploitation Windows 2003.

Vous devez brancher un câble de dongle sur la face avant du module serveur. Reportez-vous à la section « [Connexions du câble de dongle](#) », [page 4](#) pour savoir comment connecter un câble de dongle et des périphériques USB.

- **Installation à distance** : dans le cadre d'une installation à distance, le module serveur Sun Blade X6450 sur lequel vous installez le système d'exploitation Windows 2003 se trouve hors site :

- Tout ce dont vous avez besoin pour mener à bien l'installation réside sur un autre ordinateur.
- C'est à partir de cet ordinateur local que vous vous connectez au système ELOM (Embedded Lights Out Manager) du module serveur Sun Blade X6450 et que vous configurez une session KVMs distante.

La session KVMs met les ressources de l'ordinateur local (situé à vos côtés) à la disposition de l'ordinateur distant (le module serveur Sun Blade X6450). Vous pouvez ainsi effectuer l'installation comme si vous étiez à proximité du module serveur Sun Blade X6450.

Pour une installation à distance, reportez-vous à la documentation suivante :

- Le [Chapitre 4](#) pour obtenir des instructions en vue de configurer la session KVMs ;
- Le manuel *Sun Blade X6450 Server Module Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration Embedded Lights Out Manager du module serveur Sun Blade X6450) pour plus de détails.

Le [TABLEAU 1-1](#) indique la configuration requise pour chaque type d'installation :

**TABLEAU 1-1** Configuration requise pour l'installation

Élément	Local	Distant
Support d'installation de Windows Server 2003	CD requis	Fichier ISO ou CD

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

Élément	Local	Distant
CD Sun Blade X6450 Tools and Drivers (Outils et pilotes du module serveur HerculesSun Blade X6250) ou fichiers téléchargés équivalents	CD requis	Fichier ISO ou CD
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
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 si : <ul style="list-style-type: none"><li>• le support d'installation de Windows 2003 se trouve dans un fichier ISO ;</li><li>• les fichiers du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) se trouvent dans un fichier ISO.</li></ul>
<b>Remarque</b> - La disquette et le lecteur de disquette sont requis pour l'installation des pilotes de contrôleur de stockage de masse sur les systèmes dotés d'un module REM ou PCI-Express. Ils sont inutiles pour les systèmes dépourvus de REM ou de PCI-Express.		
Disquette. Requisite pour REM ou PCI-Express uniquement.	Requisite pour REM ou PCI-Express uniquement	Requisite pour REM ou PCI-Express uniquement
Lecteur de disquette Requisite pour REM ou PCI-Express uniquement.	Lecteur de disquette USB connecté directement au connecteur USB du câble de dongle	Lecteur de disquette connecté à l'ordinateur local
<b>Remarque</b> - Le lecteur de disquette doit être pris en charge par Windows Server 2003.		
<b>Remarque</b> - Le lecteur de disquette doit être connecté directement à l'un des connecteurs USB du câble de dongle. Évitez de le connecter à un hub, car cela pourrait provoquer l'échec de l'installation. Vous pouvez utiliser un hub sur l'autre connecteur USB pour connecter d'autres périphériques, tels qu'un clavier et une souris.		

## Connexions du câble de dongle

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

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

- 1. Connectez le lecteur de disquette USB directement à l'un des ports USB du câble de dongle.**



---

**Attention** – Le lecteur de disquette USB doit être directement connecté à l'un des ports USB du câble de dongle. Évitez de le connecter à un hub, car cela pourrait provoquer l'échec de l'installation.

---

2. Connectez le hub USB à l'autre port USB.

3. Connectez un clavier, une souris et un lecteur de CD au hub USB.

FIGURE 1-1 Connexions du câble de dongle

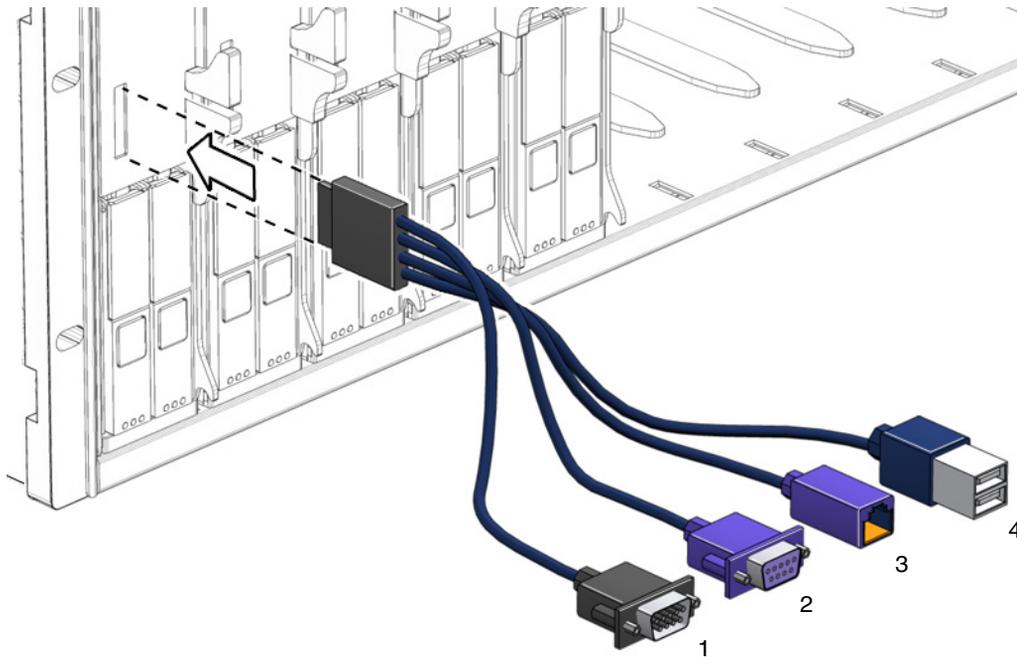


TABLEAU 1-2 Connexions du câble de dongle

---

1	Console série DB9 vers le système ELOM du module serveur. <b>Remarque</b> - Un dongle à trois connecteurs ne comporte pas de connecteur de ce type.
2	Connecteur vidéo VGA
3	Connecteur RJ-45 <ul style="list-style-type: none"><li>• Sur un dongle à trois connecteurs, ce connecteur fournit un accès série au système ELOM.</li><li>• Sur un dongle à quatre connecteurs, ce connecteur n'est pas utilisé.</li></ul>
4	Connecteurs Dual USB.

---

---

## CD Tools and Drivers (Outils et pilotes)

Vous devez disposer d'une copie du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) du module serveur Sun Blade X6450. À défaut, vous pouvez télécharger un fichier ISO et créer un CD à partir de ce fichier.

### ▼ Pour télécharger une copie du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes)

1. **Créez un répertoire pour le téléchargement.**
2. **Rendez-vous sur le site de téléchargement des pilotes.**  
Pour les modules serveur Sun Blade X6450 :  
<http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp>
3. **Connectez-vous avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.**
4. **Téléchargez l'image ISO du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le répertoire sélectionné.**
5. **À l'aide d'un utilitaire, gravez le fichier ISO sur un CD.**  
Vous disposez à présent d'une copie du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

---

## Systèmes d'exploitation Windows pris en charge

Au moment de la publication du présent document, le module serveur Sun Blade X6450 prend en charge les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

- Microsoft Windows Server 2003, R2 SP2 ou ultérieur, Standard Edition (32 bits)
- Microsoft Windows Server 2003, R2 SP2 ou ultérieur, Enterprise Edition (32 bits)
- Microsoft Windows Server 2003, R2 SP2 Standard x64 Edition (64 bits)
- Microsoft Windows Server 2003, R2 SP2 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 X6450 :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6450/os.jsp>

Ce guide porte sur les modules serveur Sun Blade X6450. Certains aspects de l'installation varient en fonction des différentes plates-formes produit.

---

## À propos des serveurs sans disque

Sun Blade X6450 est un serveur sans disque. Cela signifie que vous ne pouvez pas installer le système d'exploitation sur un disque local, étant donné qu'il n'en est pas équipé.

Toutefois, il existe plusieurs emplacements d'installation possibles pour le système d'exploitation et plusieurs méthodes d'installation. Si certaines de ces méthodes installent automatiquement le système d'exploitation à la mise sous tension du module serveur, d'autres nécessitent une configuration matérielle, voire logicielle, préalablement à l'installation du système d'exploitation.

Le programme d'installation du système d'exploitation Windows Server 2003 propose plusieurs périphériques d'amorçage. Les périphériques qui figurent dans la liste dépendent de la façon dont le système est configuré dans le réseau.

Pour les configurations qui requièrent un matériel supplémentaire, vous devez installer ce matériel avant de pouvoir installer le système d'exploitation. Par ailleurs, vous serez peut-être appelé à configurer le périphérique d'amorçage dans le BIOS.

- Pour obtenir une vue d'ensemble du processus et des instructions pour sélectionner un périphérique d'amorçage, reportez-vous au manuel *Sun Blade X6450 Installation Guide* (Guide d'installation de Hercules Sun Blade X6450).
- Pour plus d'informations sur le matériel, reportez-vous à la documentation associée.



## Utilisation de l'assistant d'installation de Sun

---

Ce chapitre décrit les options d'installation du système d'exploitation à l'aide de l'assistant d'installation de Sun. Vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation Windows sur le serveur à l'aide de l'assistant d'installation de Sun.

---

### À propos de l'assistant d'installation de Sun

L'assistant d'installation de Sun est un outil destiné à faciliter l'installation des systèmes d'exploitation Windows pris en charge. Il permet d'installer le système d'exploitation, les pilotes appropriés et, si nécessaire, d'autres logiciels système en initialisant simplement le support de l'assistant d'installation de Sun et en suivant les invites.

L'assistant d'installation de Sun n'automatise pas l'installation du système d'exploitation. Même si vous n'êtes pas dispensé de suivre les procédures d'installation de l'éditeur du système d'exploitation, vous n'avez pas besoin d'inventorier votre matériel système, de rechercher et télécharger les derniers pilotes de périphériques pris en charge par Sun, ni de créer un CD de pilotes distinct. L'assistant d'installation de Sun effectue ces tâches à votre place.

---

## Caractéristiques et avantages

L'assistant d'installation de Sun présente les caractéristiques et avantages suivants :

- Support initialisable à partir d'un lecteur local relié au serveur (lecteur de CD/DVD ou lecteur flash USB), d'un lecteur réseau distant redirigé (CD-ROM virtuel ou image ISO) ou d'une initialisation réseau PXE.
- Identification du matériel de la plate-forme et des cartes d'options installées.
- Identification du support du système d'exploitation et des pilotes de périphériques pris en charge et requis par le système.

Notez que l'assistant d'installation de Sun ne fournit pas le logiciel du système d'exploitation. Le client doit le fournir pendant l'installation de l'assistant d'installation de Sun.

- Installation assistée du système d'exploitation sur un support initialisable pris en charge par la plate-forme (disque dur, carte mémoire Compact Flash).
- Installation (si nécessaire) des derniers pilotes de périphériques de niveau système d'exploitation pris en charge par Sun et des logiciels système requis par le système.
- Option de mise à niveau du BIOS du serveur et du microprogramme du processeur de service sur les serveurs pris en charge.
- Messages d'erreur intuitifs si une erreur ou un état anormal se présente au cours de l'installation.
- Fichier journal des événements disponible, si nécessaire, sous C : \ sur le serveur nouvellement installé.

---

## Premiers pas avec l'assistant d'installation de Sun

Les informations suivantes vous guideront au cours de vos premiers pas avec l'assistant d'installation de Sun.

- Pour obtenir la liste complète des plates-formes de serveur Sun prises en charge, reportez-vous à la page d'informations sur l'assistant d'installation de Sun à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>

- Le CD de l'assistant d'installation de Sun est fourni avec la plupart des serveurs Sun qui prennent en charge l'architecture du processeur x64. Vous pouvez également télécharger l'image ISO la plus récente du CD de l'assistant d'installation de Sun depuis la page de téléchargement Sun à l'adresse suivante :

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

Vous pouvez facilement vous procurer les mises à jour du programme Assistant d'installation de Sun pendant son installation en utilisant l'option Remote Update (Mise à jour à distance) de ce même programme.

- Le manuel *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide* (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux) (820-3557) explique comment utiliser l'assistant d'installation de Sun avec le serveur. Vous pouvez le télécharger sur le site Web de documentation de Sun à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com>



## Création d'une disquette de pilotes de stockage de masse

---

Ce chapitre fournit des instructions en vue de préparer le support des pilotes de contrôleur de stockage de masse pour une installation de Windows Server 2003. Au cours de cette procédure, vous allez utiliser le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) afin de créer une disquette de stockage de masse, que vous utiliserez au [Chapitre 5](#).

Si votre système ne comporte **pas** de module REM ou PCI-Express sur le châssis, les pilotes de contrôleur de stockage de masse ne sont pas requis. Vous pouvez ignorer ce chapitre.

---

**Remarque** – Si vous installez le système d'exploitation Windows à l'aide de l'assistant d'installation de Sun, tous les pilotes requis sont fournis lors de l'installation. L'assistant d'installation de Sun peut installer le système d'exploitation Windows à partir d'un CD ou d'un DVD local ou distant. Pour plus d'informations sur l'assistant d'installation de Sun, reportez-vous au manuel *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide* (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux) et au site Web <http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>.

---

---

## Création d'une disquette de pilotes

Avant de créer la disquette, vérifiez que les configurations système et les matériels suivants sont disponibles :

- Système avec lecteur de disquette connecté. Dans ce cas, un hub USB peut s'avérer nécessaire pour fournir des connexions supplémentaires *aux périphériques autres que le lecteur de disquette* ; reportez-vous au [TABLEAU 1-1](#) pour plus de détails.

- Disquette ;
- CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

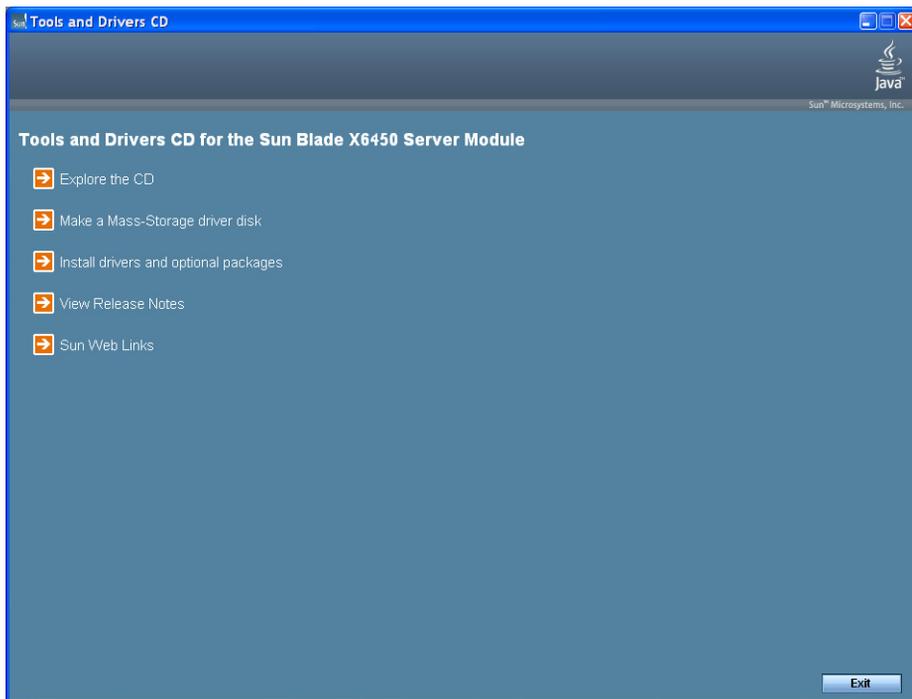
Pour créer la disquette, procédez de l'une des façons suivantes :

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

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

1. **Insérez une disquette enregistrable dans le lecteur de disquette du système.**
2. **Placez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le lecteur de CD.**  
La fenêtre Tools and Drivers CD (CD Outils et pilotes) s'affiche.

**FIGURE 3-1** Fenêtre Tools and Drivers CD (CD Outils et pilotes)



3. Sélectionnez **Make a Mass Storage Drivers Disk (Créer une disquette de pilotes de stockage de masse)** dans le menu.

L'assistant **Create Installation Floppy (Création d'une disquette d'installation)** s'affiche.

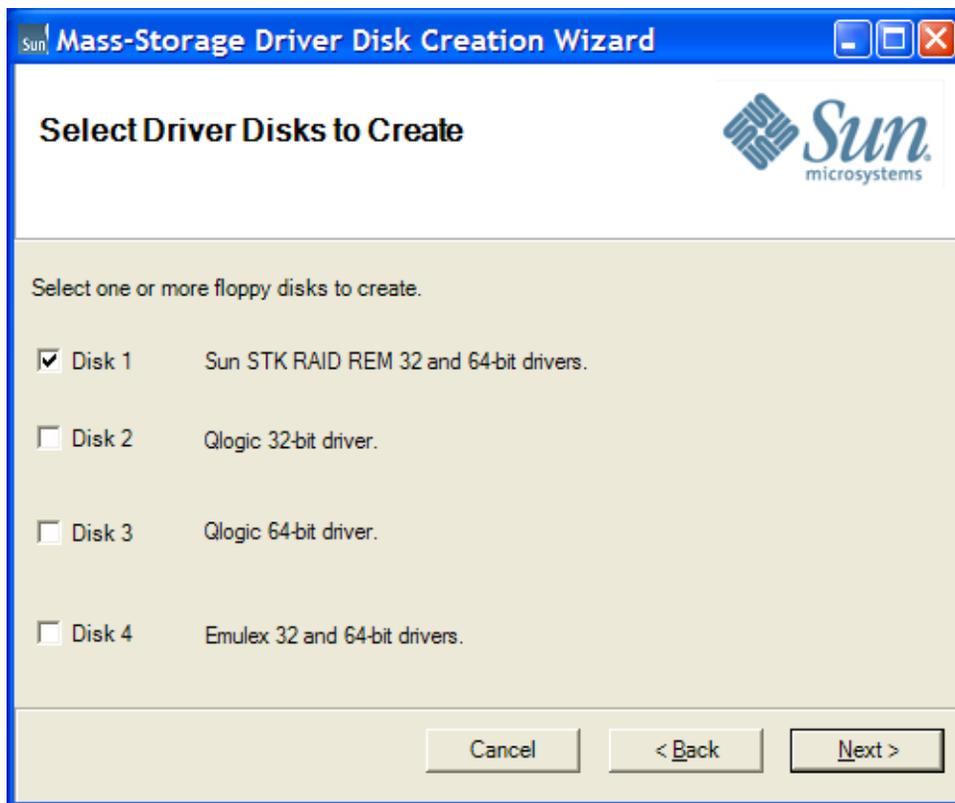
**FIGURE 3-2** Écran de bienvenue de l'assistant de création d'une disquette d'installation



4. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

Une boîte de dialogue vous invite à sélectionner le type de disquette de pilotes à créer.

**FIGURE 3-3** Boîte de dialogue permettant de sélectionner le type de disquette de pilotes à créer



**5. Sélectionnez le(s) type(s) de disquette(s) de pilotes à créer. Votre sélection doit correspondre au module dont vous êtes équipé (REM ou PCI-Express).**

- Ainsi, pour un module d'extension RAID Sun Blade, sélectionnez Sun STK RAID REM 32 and 64-bit drivers (Pilotes Sun STK RAID REM 32 et 64 bits).
- Pour un module PCI-Express QLogic, sélectionnez QLogic 32-bit driver (Pilote QLogic 32 bits) ou QLogic 64-bit driver (Pilote QLogic 64 bits), selon que vous disposez d'un système d'exploitation 32 bits ou 64 bits.
- Pour un module PCI-Express Emulex, sélectionnez Emulex 32 and 64-bit drivers (Pilotes Emulex 32 et 34 bits).

Si vous effectuez plusieurs sélections, l'assistant vous invite par la suite à insérer une ou plusieurs autres disquettes.

---

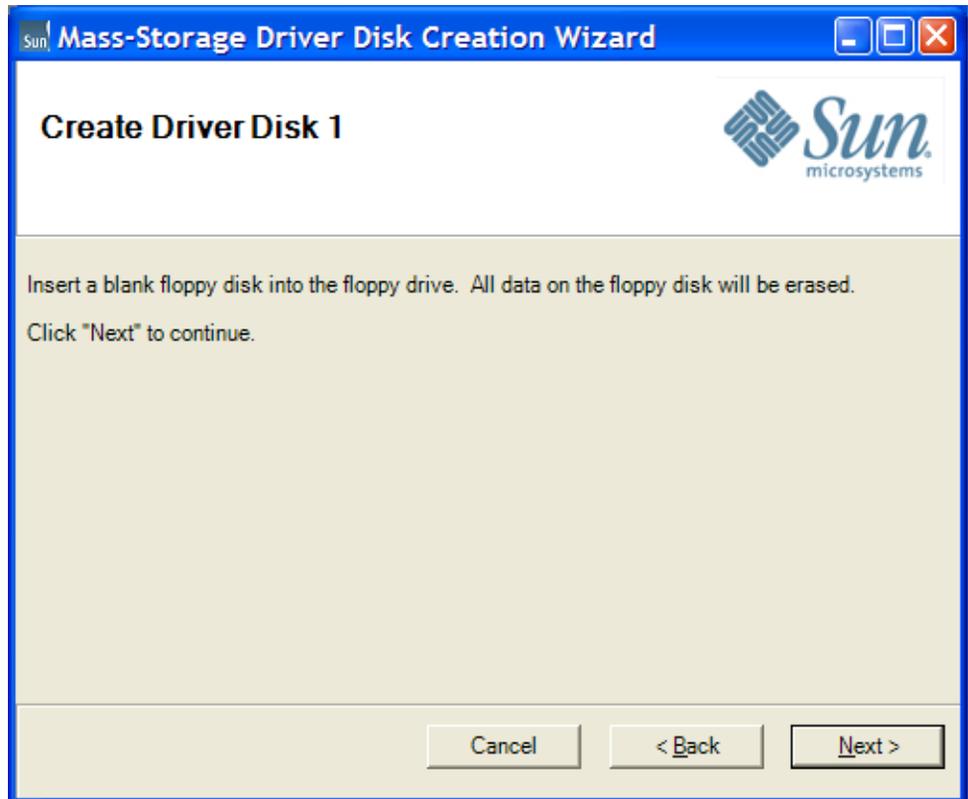
**Remarque** – Les exemples suivants illustrent la création d'une disquette pour module d'extension RAID Sun Blade à l'aide de l'assistant.

---

**6. Après avoir effectué votre sélection, cliquez sur Next (Suivant).**

Une boîte de dialogue vous invite à insérer une disquette.

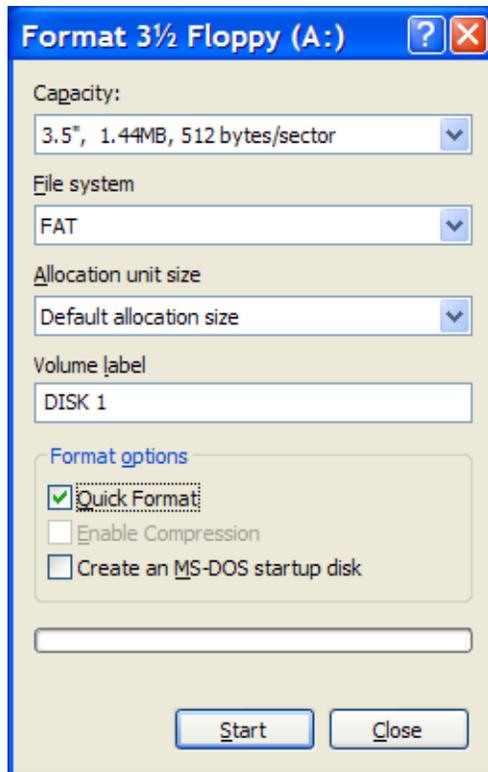
**FIGURE 3-4** Boîte de dialogue invitant à insérer une disquette vierge



**7. Insérez une disquette, puis cliquez sur Next (Suivant).**

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

**FIGURE 3-5** Boîte de dialogue de formatage de disquette



8. 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.

---

**Remarque** – Si vous obtenez un avertissement, cliquez sur OK.

---

9. Une boîte de dialogue vous informe que l'assistant crée la disquette de pilotes.

FIGURE 3-6 Création de la disquette de pilotes



Une fois la disquette terminée, l'assistant affiche une autre boîte de dialogue pour vous en informer et vous invite à retirer la disquette terminée du lecteur et à l'étiqueter.

Si vous avez effectué plusieurs sélections à l'Étape 5, l'assistant vous invite à insérer une autre disquette.

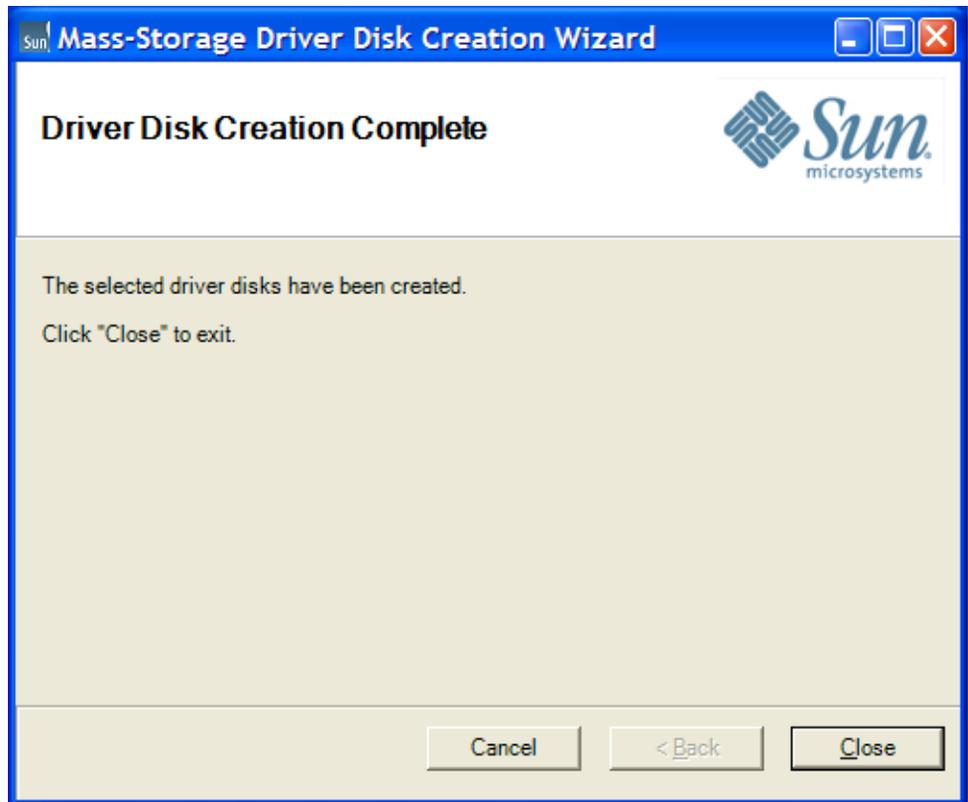
**FIGURE 3-7** Fenêtre invitant à retirer la disquette



**10. Retirez la disquette du lecteur, puis cliquez sur Next (Suivant).**

L'assistant affiche une fenêtre indiquant la fin de l'opération.

FIGURE 3-8 Création de la disquette de pilotes



11. Cliquez sur **Close (Fermer)** pour fermer l'assistant.  
La disquette de pilotes de stockage de masse est créée.
12. Passez à la section [Chapitre 4](#).

## ▼ Création d'une disquette de pilotes à l'aide des systèmes Linux ou Solaris

---

**Remarque** – Au cours de cette procédure, les fichiers situés dans `~/windows/w2k3/packages/FloppyPack` sont copiés sur la disquette.

---

1. Créez un répertoire `/tmp/files`.  
% `mkdir /tmp/files`

2. Insérez le CD Tools and Drivers (Outils et Pilotes) et montez le CD, si nécessaire.

3. 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
```

Il se peut que ce dossier contienne un numéro de version.

4. Copiez les fichiers du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) vers le répertoire /tmp/files.

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

5. Ouvrez le répertoire files.

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

6. Insérez une disquette formatée dans le lecteur de disquette du système.

7. Montez la disquette sur le système.

Reportez-vous à l'exemple qui correspond au système d'exploitation que vous utilisez :

■ Solaris :

```
% volcheck
```

■ Linux :

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

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

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

Reportez-vous à l'exemple ci-dessous qui correspond au système d'exploitation que vous utilisez.

■ Solaris :

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

■ Linux :

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

où *contrôleur* a la valeur suivante :

- smirem.oem pour un REM ;
- emulex.oem pour un module PCI-Express Emulex ;
- qllogic-i386.oem pour un système d'exploitation 32 bits avec module PCI-Express QLogic ;
- qllogic-amd64.oem pour un système d'exploitation 64 bits avec module PCI-Express QLogic.

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

## Configuration d'un accès à distance

---

Ce chapitre explique comment configurer une session d'accès à distance KVMS (clavier, vidéo et écran), qui permet d'installer le système d'exploitation Windows Server 2003 sur le module serveur Sun Blade X6450 depuis un système distant.

Si vous effectuez une installation à partir du module serveur Sun Blade X6450, passez directement au [Chapitre 5](#).

Cette section a plusieurs objectifs :

- accéder au système ELOM du module serveur Sun Blade X6450 depuis le système où réside le support (la source) ;
- configurer une connexion KVMS entre le système ELOM du module serveur et le système où réside le support ;
- configurer le système ELOM du module serveur pour localiser les éléments suivants :
  - une image CD ou ISO de la distribution du système d'exploitation Windows Server 2003 ;
  - un lecteur de disquette, si vous envisagez d'installer les pilotes de contrôleur de stockage de masse.

Si vous prévoyez d'installer les pilotes de contrôleur de stockage de masse, le système distant doit être équipé d'un lecteur de disquette pris en charge par le système d'exploitation Windows Server 2003.

À l'issue de ces opérations, vous êtes en mesure d'installer Windows Server 2003 directement à partir du module serveur Sun Blade X6450 ou d'un système distant.



---

**Remarque** – L'installation de Windows Server 2003 via un accès à distance allonge considérablement la durée de l'installation. La durée de l'installation dépend de la connectivité et du trafic du réseau.

---

---

**Remarque** – Si vous souhaitez installer un composant localement sur le module serveur Sun Blade X6450, ignorez la partie de ce chapitre consacrée à sa configuration.

---

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

---

## Configuration requise pour le système distant

Le système distant ou source doit être équipé de JavaRConsole et réunir les conditions suivantes :

- Le système d'exploitation Solaris, Linux ou Windows doit être installé.
- Le système est connecté à un réseau qui a accès au port de gestion Ethernet du module serveur Sun Blade X6450.
- Java™ Runtime Environment (JRE™) version 6.0 ou ultérieure doit être installé.
- Si le système JavaRConsole exécute le système d'exploitation Solaris, la gestion de volume doit être désactivée pour permettre à JavaRConsole d'accéder aux lecteurs physiques de disquette et/ou de CD/DVD-ROM.
- 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 ELOM doivent être configurés.

---

**Remarque** – Cette procédure ne fournit pas d'instructions détaillées pour la configuration du matériel JavaRConsole. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Blade X6450 Server Module Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration Embedded Lights Out Manager du module serveur Sun Blade X6450).

---

---

# Démarrage de l'application Remote Console

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

---

**Remarque** – Chaque nouveau système ELOM 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 du système ELOM du module serveur Sun Blade X6450.

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).

Le système ELOM 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** – Les systèmes utilisant les navigateurs Web Firefox et Mozilla doivent être dotés de JRE 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.

Si l'écran de Remote Console ne s'affiche pas, il est peut-être bloqué par des contrôles de sécurité du navigateur Web. Réduisez la configuration de sécurité pour permettre l'affichage de Remote Console.

---

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

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

- **Affichage vidéo** – La sortie vidéo du serveur est automatiquement affichée sur l'écran de la console locale.
- **Périphériques clavier et souris** – Claviers, souris et autres périphériques de pointage standard.
  - **Redirection du clavier** - Activée par défaut.
  - **Redirection de la souris** - Activée manuellement.
- **Périphériques de stockage** – Lecteurs de CD/DVD, périphériques Flash, lecteurs de DVD-ROM ou de disquette, disques durs ou NFS.

### ▼ Redirection des périphériques de stockage

Suivez la procédure ci-dessous pour activer l'accès à distance aux périphériques suivants :

- Dans le cas du support du système d'exploitation Windows Server 2003, il peut s'agir de l'un ou l'autre des périphériques suivants :
  - Le lecteur de CD contenant le support du système d'exploitation Windows Server 2003.
  - Une image ISO du support du système d'exploitation Windows Server 2003.

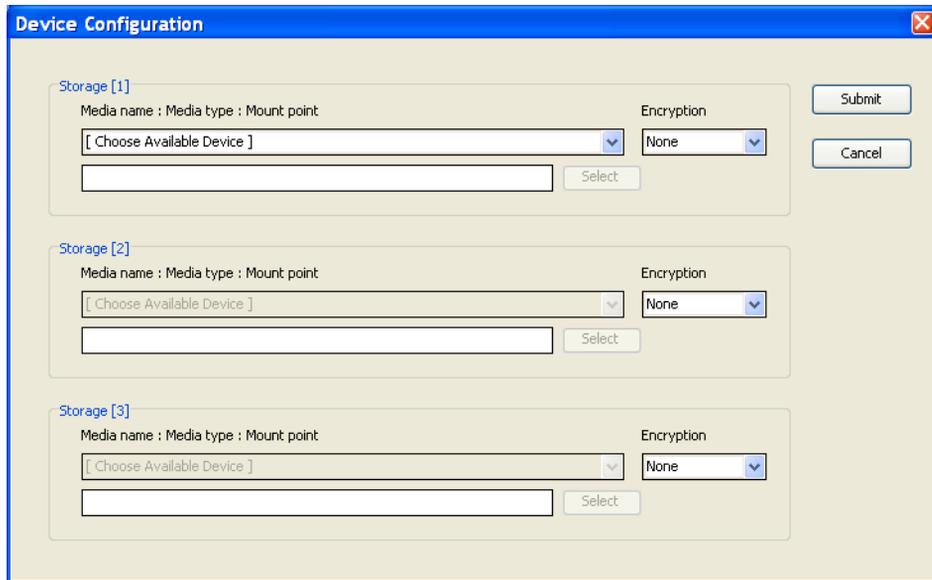
- Un lecteur de disquette contenant la disquette créée au [Chapitre 3](#), si le module serveur est équipé d'un module REM ou PCI-Express.
- 1. **Démarrez l'application Remote Console comme décrit à la section « Démarrage de l'application Remote Console », page 25.**

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 lecteur source de CD dans la liste déroulante.**
  - Pour sélectionner un lecteur de CD-ROM :
    - a. **Sélectionnez le lecteur de CD dans la liste déroulante Media Name (Nom du support).**
    - b. **Cliquez sur Select (Sélectionner).**
  - Pour sélectionner un fichier ISO :
    - a. **Sélectionnez un fichier ISO dans la liste déroulante Source Device (Périphérique source).**
    - b. **Cliquez sur Select (Sélectionner).**

Un navigateur s'affiche à l'écran.
    - c. **Recherchez le fichier image ISO du CD du système d'exploitation Windows 2003.**

**FIGURE 4-1** Fenêtre de configuration de périphériques



**4. Sélectionnez Floppy (Disquette).**

Cette étape est nécessaire uniquement dans le cas où vous installez les pilotes de contrôleur de stockage de masse sur un module serveur Sun Blade X6450 équipé d'un module REM ou PCI-Express.

**5. Après avoir effectué vos sélections, cliquez sur Submit (Envoyer).**

Les périphériques sont montés et prêts pour l'installation de Windows. Reportez-vous à la section [Chapitre 5](#).

## Installation de Windows Server 2003

---

Ce chapitre explique comment installer le système d'exploitation Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6450.

---

### 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 :

- Procédez à l'installation du module serveur et du matériel réseau connexe.  
Pour obtenir des instructions, reportez-vous au manuel *Sun Blade X6450 Installation Guide* (Guide d'installation de Hercules Sun Blade X6450) et à la documentation de votre matériel réseau.
- 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.

Pendant la procédure d'installation, le programme d'installation affiche une liste d'emplacements d'installation possibles et vous invite à en sélectionner un. Sun Blade X6450 étant un serveur sans disque, vous devez savoir à l'avance où installer le système d'exploitation.

---

**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 X6450.

---

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
Local	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que vous disposez du support d'installation de Microsoft Windows Server 2003 ainsi que d'un lecteur de DVD-ROM.</li><li>• Si vous installez les pilotes de contrôleur de stockage de masse, connectez le lecteur de disquette USB au premier port USB (USB0).</li><li>• Évitez de connecter le lecteur de disquette via un hub USB. Il doit être connecté directement à l'un des connecteurs USB du câble de dongle.</li></ul>
Distant	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insérez le support d'installation de Microsoft Windows Server 2003 dans le lecteur de CD ou de DVD-ROM du système local ou assurez-vous que le fichier ISO de Windows Server 2003 est accessible sur le disque dur local.</li><li>• Si vous installez les pilotes de contrôleur de stockage de masse, connectez le lecteur de disquette au système local (si nécessaire) et insérez la disquette des pilotes de contrôleur de stockage de masse dans le lecteur de disquette.</li></ul>

---

## Installation du système d'exploitation

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



---

**Attention** – L'installation de Windows formate le disque d'initialisation et toutes les données sont perdues.

---

1. **Assurez-vous d'avoir rempli toutes les conditions requises énumérées dans la section « Configuration requise pour l'installation », page 29.**
2. **Mettez le module serveur hors tension, puis de nouveau sous tension.**

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.**

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

**FIGURE 5-1** Menu permettant de sélectionner un périphérique d'amorçage



**4. Lancez l'installation en utilisant l'une des méthodes suivantes :**

- Si vous effectuez une installation à partir d'un CD, que ce soit localement ou à distance :
  - Insérez le CD dans le lecteur de CD correspondant.
  - Sélectionnez le lecteur de CD dans la liste.
- Si vous effectuez une installation à distance à l'aide d'une image ISO, sélectionnez le fichier ISO dans la liste.

---

**Remarque** – Une fois que vous avez appuyé sur Entrée à l'Étape 5, les actions suivantes doivent être effectuées rapidement. Lisez l'Étape 6 et l'Étape 7 avant de continuer afin de savoir quels éléments rechercher.

---

**5. Appuyez sur Entrée.**

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

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.

---

---

**Remarque** – Pendant la procédure d'installation, le programme d'installation vous invite à sélectionner le périphérique sur lequel vous souhaitez installer le système d'exploitation et affiche une liste de périphériques initialisables. Cette liste comprend tous les disques durs accessibles situés sur le réseau. Veillez à sélectionner l'emplacement approprié.

---

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.

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

- Si vous voulez installer les pilotes de contrôleur de stockage de masse, appuyez sur **F6**. Cette étape n'est requise que pour les systèmes dotés d'un module REM ou PCI-Express.
- Si vous ne voulez pas installer les pilotes de contrôleur de stockage de masse, ne faites rien. L'installation se poursuit automatiquement jusqu'à l'[Étape 12](#).

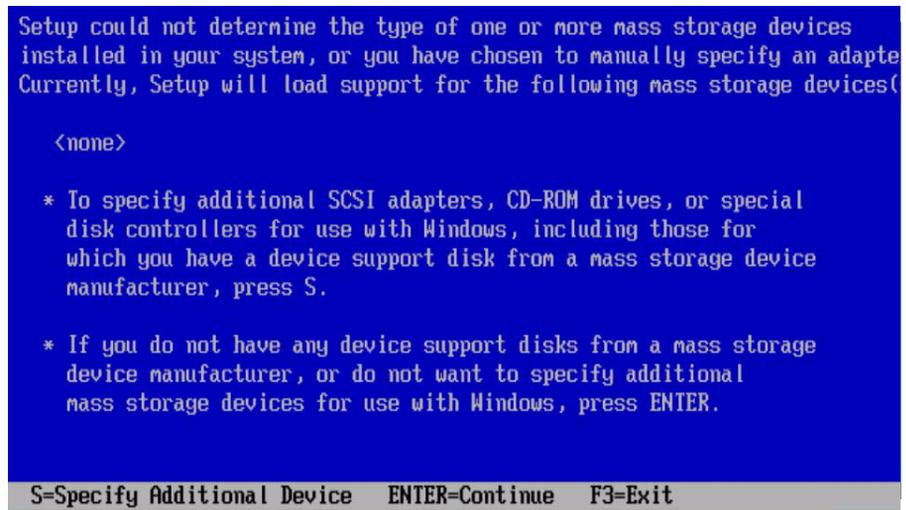
---

**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 supplémentaires ne s'affiche pas et l'installation se poursuit sans les pilotes de contrôleur 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 contrôleur de stockage de masse.

---

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

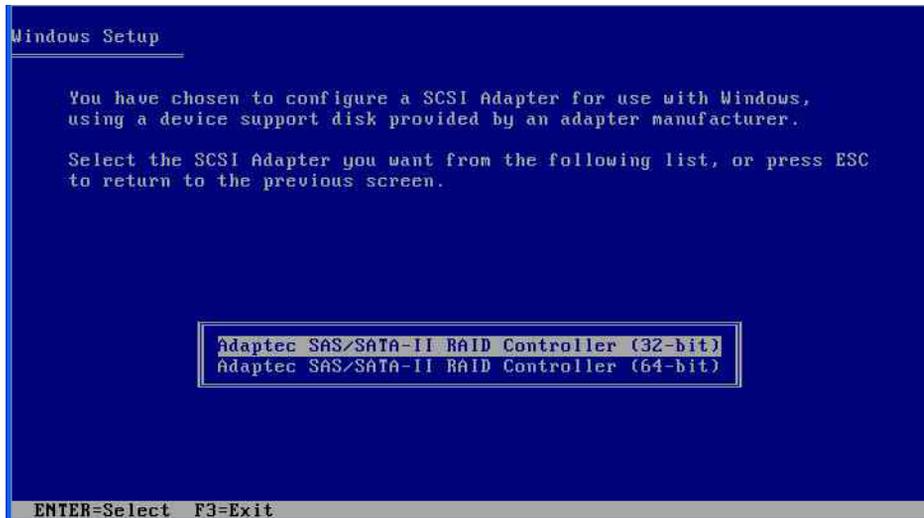
**FIGURE 5-2** Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



8. Vérifiez que les pilotes de contrôleur de stockage de masse sont accessibles selon la méthode d'installation que vous avez choisie.
  - **Installation locale** : la disquette de pilotes de contrôleur de stockage de masse se trouve dans le lecteur de disquette connecté au câble de dongle, lui-même relié au module serveur.
  - **Installation à distance** : la disquette de pilotes de contrôleur de stockage de masse se trouve dans le lecteur de disquette connecté à l'ordinateur local.
9. Appuyez sur **S** pour spécifier des périphériques supplémentaires.

Un écran répertoriant les pilotes disponibles s'affiche.

**FIGURE 5-3** Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI



10. 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.

---

**Remarque** – Le contenu exact qui s'affiche sur la [FIGURE 5-3](#) et la [FIGURE 5-4](#) dépend du type de module REM ou PCI-Express installé dans le serveur.

---

**FIGURE 5-4** Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



## 11. Appuyez sur Entrée pour continuer

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

**FIGURE 5-5** Écran de bienvenue dans l'installation



---

**Remarque** – Si vous choisissez de ne pas installer les pilotes de contrôleur de stockage de masse à l'[Étape 7](#), vous accédez directement à cette section sans avoir effectué les étapes intermédiaires.

---

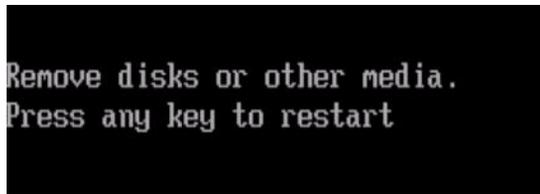
**12. Appuyez sur Entrée pour continuer.**

L'installation de Windows continue.

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

Le système redémarre pendant l'installation. Il se peut que le message suivant s'affiche.

**FIGURE 5-6** 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 opérations suivantes, selon la méthode d'installation utilisée :**

- **Installation locale** : retirez la disquette du lecteur de disquette.
- **Installation à distance** : retirez la disquette du lecteur de disquette de l'ordinateur local.

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

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

## 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 X6450.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [« Mise à jour des pilotes spécifiques au système », page 38](#)
- [« Installation des composants facultatifs », page 42](#)

Les procédures suivantes supposent que vous avez :

- ouvert et configuré KVMs comme décrit au [Chapitre 4](#), si vous effectuez l'installation à distance.

La session à distance que vous avez configurée au [Chapitre 4](#) est normalement toujours en cours d'exécution et connectée au serveur ;

- installé le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003, comme décrit au [Chapitre 5](#) ;
- obtenu un CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

Reportez-vous à la section [« CD Tools and Drivers \(Outils et pilotes\) », page 6](#).

---

# Mise à jour des pilotes spécifiques au système

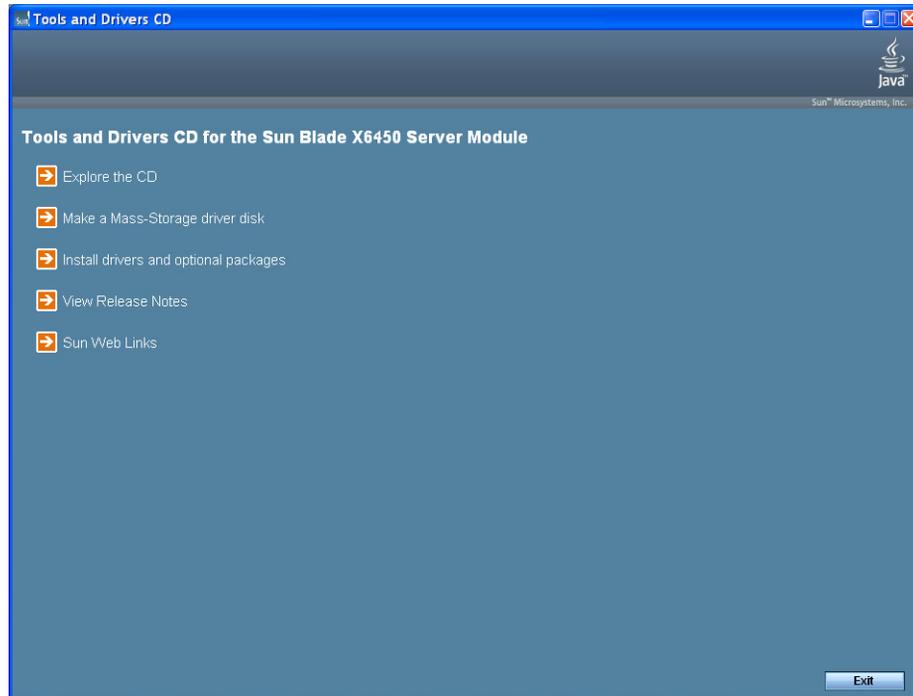
Pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système :

## 1. Placez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) dans le lecteur de CD.

Le lecteur de CD doit être connecté directement au module serveur ou dans un lecteur de CD connecté au module serveur à distance, comme décrit au [Chapitre 4](#).

La fenêtre Tools and Drivers CD (CD Outils et pilotes) s'affiche.

**FIGURE 6-1** Fenêtre Tools and Drivers CD (CD Outils et pilotes)



---

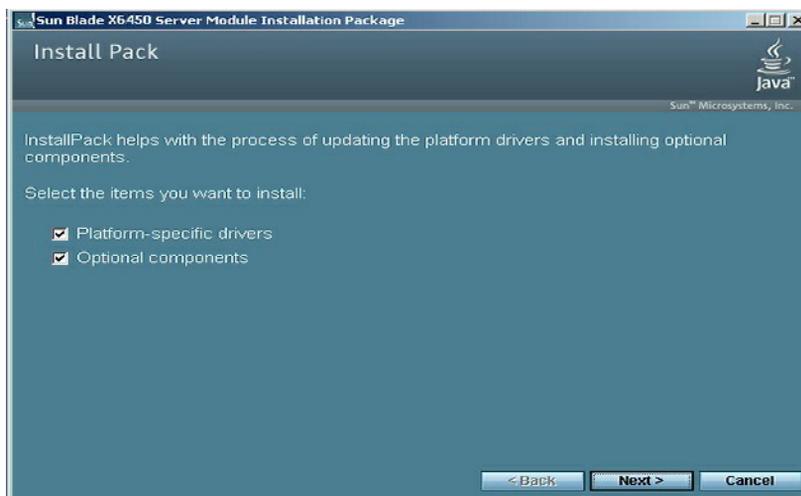
**Remarque** – Lorsque le module serveur Sun Blade X6450 redémarre à l'issue de l'installation décrite au [Chapitre 5](#), le système d'exploitation Windows doit se lancer. Si vous procédez à une installation à distance, la session à distance KVMs doit toujours être ouverte et active.

---

**2. Sélectionnez Install Drivers and Optional Packages (Installer des pilotes et des packages facultatifs).**

Le programme d'installation extrait certains fichiers et affiche la boîte de dialogue Sun Blade Installation Package (Package d'installation Sun Blade).

**FIGURE 6-2** Boîte de dialogue Sun Blade Installation Package (Package d'installation Sun Blade)



**3. Cliquez sur Next (Suivant) pour accepter les paramètres par défaut. Les composants facultatifs sont alors installés, tout comme les pilotes propres à la plate-forme.**

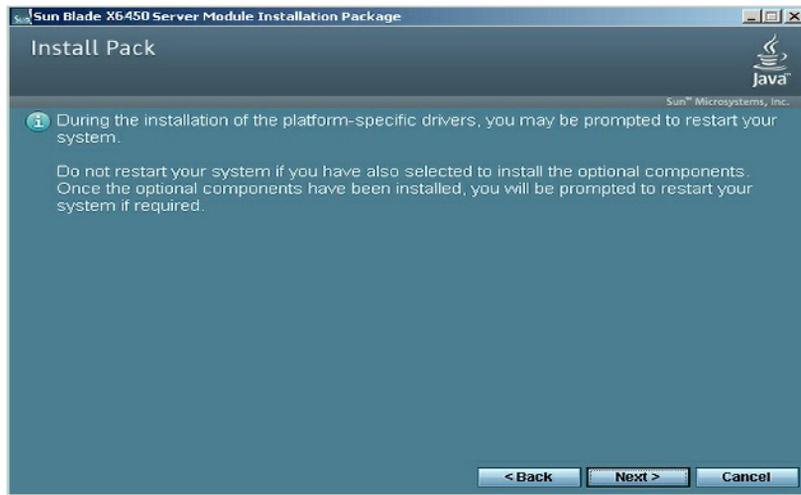
---

**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 6-3** Boîte de dialogue Install Pack (Installation du pack)



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

L'assistant d'installation de Sun Blade X6450 s'ouvre.

**FIGURE 6-4** 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 6-5** 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 6-6** Écran de fin d'installation



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

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

**FIGURE 6-7** Écran de modification des paramètres système



8. Si vous installez des composants facultatifs (et que vous avez accepté les paramètres par défaut à l'Étape 3) cliquez sur No (Non), puis passez à la section « Installation des composants facultatifs », page 42.

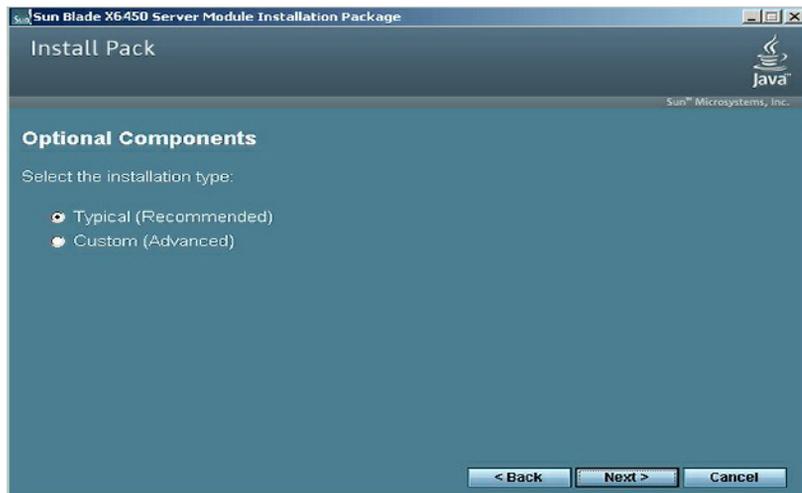
Si vous n'installez pas les composants facultatifs, cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer l'ordinateur.

---

## Installation des composants facultatifs

Si vous souhaitez installer des composants facultatifs, vous devez avoir sélectionné Optional Components (Composants facultatifs) à l'Étape 3 de la section précédente, et No (Non) à l'Étape 8 de cette même section. Dès lors, la boîte de dialogue Optional Components (Composants facultatifs) s'affiche.

**FIGURE 6-8** Boîte de dialogue Optional Components (Composants facultatifs)



1. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour sélectionner les paramètres recommandés. Vous pouvez également modifier les paramètres recommandés en sélectionnant **Custom (Personnalisé)** et en cliquant sur **Next (Suivant)**.

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.

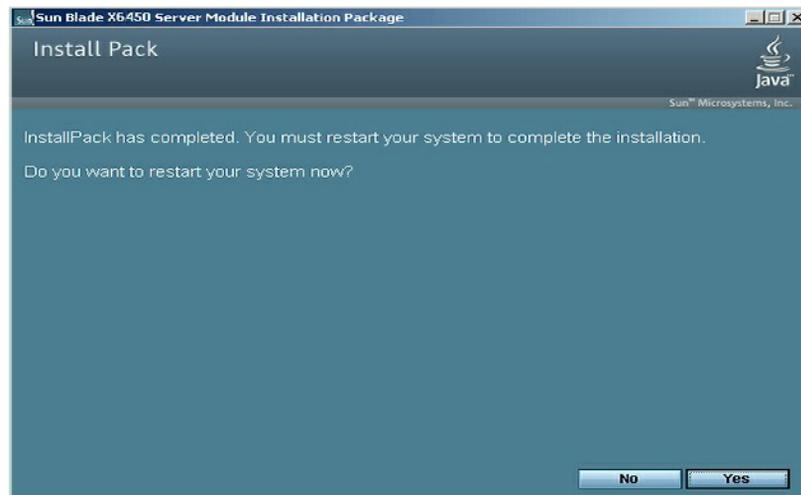
---

**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.

---

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

**FIGURE 6-9** 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 souhaitant intégrer le package de pilotes du module serveur Sun Blade X6450 dans une image RIS (Services d'installation à distance).

En aucun cas, il ne doit être considéré comme un didacticiel sur RIS. Il indique plutôt comment intégrer les pilotes spécifiques au module serveur dans une image RIS.

### Détermination des pilotes requis

Les pilotes spécifiques au serveur devant être intégrés dans une image RIS sont décrits dans le [TABLEAU 7-1](#) pour les modules serveur Sun Blade X6450.

**TABLEAU 7-1** Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6450 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
Puces Intel(R) 631xESB/6321ESB	Oui	Oui
QLogic, Emulex, LSI ou Adaptec	Oui	Oui
Module TPM (Trusted Platform Module) Infineon	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 `$1\Sun\Drivers`.**
3. **Vous devez ensuite extraire le fichier `DriverPack.zip` vers un emplacement temporaire en vous assurant de conserver la structure du répertoire.**
4. **Copiez le contenu du dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers` :**
  - Si vous utilisez le module PCI-Express QLogic Fibre Channel, copiez le contenu du dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\qlogic` dans le dossier `RIS_Image\OEM$\textmode`.  
Après avoir copié le contenu, vous pouvez supprimer le dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\qlogic`.
  - Si vous utilisez le module PCI-Express Emulex Fibre Channel, copiez le contenu du dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\emulex` dans le dossier `RIS_Image\OEM$\textmode`.  
Après avoir copié le contenu, vous pouvez supprimer le dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\emulex`.
  - Si vous utilisez le module d'extension RAID Sun Blade, copiez le contenu du dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\adaptec` dans le dossier `RIS_Image\OEM$\textmode`.  
Après avoir copié le contenu, vous pouvez supprimer le dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\adaptec`.
  - Si vous utilisez le module d'extension RAID Sun Blade 0/1, copiez le contenu du dossier `RIS_Image\OEM$\$1\Sun\Drivers\lsi` dans le dossier `RIS_Image\OEM$\textmode`.

Après avoir copié le contenu, vous pouvez supprimer le dossier RIS\_Image\ \$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\lsi.

5. En fonction de l'architecture (*Arch*) de l'image RIS, copiez le contenu du dossier 32 bits ou 64 bits depuis l'emplacement temporaire créé à l'Étape 3 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.

6. 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.mspx>

7. Apportez les modifications suivantes au fichier .sif utilisé pour l'installation.

**TABLEAU 7-2** Modifications apportées au fichier .sif du module serveur Sun Blade X6450

32 bits	64 bits
[Unattended] OemPreinstall = yes	[Unattended] OemPreinstall = yes
<b>Remarque</b> - Pour plus de lisibilité, les informations sur OemPnpDriversPath figurent sur plusieurs lignes. Toutefois, elles doivent être entrées sur une seule ligne.	
OemPnpDriversPath= \Sun\Drivers\ intel\chipset; \Sun\Drivers\intel\nic; \Sun\Drivers\infineon; \Sun\Drivers\qlogic; \Sun\Drivers\emulex; \Sun\drivers\adapttec; \Sun\drivers\lsi: \Sun\Drivers\ast	OemPnpDriversPath= \Sun\Drivers\intel\ chipset; \Sun\Drivers\intel\nic; \Sun\Drivers\infineon; \Sun\Drivers\qlogic; \Sun\Drivers\emulex; \Sun\drivers\adapttec; \Sun\drivers\lsi: \Sun\Drivers\ast

**Remarque** - Pour les pilotes QLogic, Emulex, Adaptec et LSI, n'ajoutez ces lignes que si votre système comprend le périphérique correspondant.

8. Copiez tous les fichiers de \$OEM\$\\$1\Sun\Drivers\intel\nic\RIS vers le dossier RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom\_rép\Arch.
9. 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

---

## A

- Assistant d'installation de Sun, 2, 13
  - À propos de, 9
  - Fonctions et avantages, 10
  - Mise en route, 10

## C

- Carte mémoire flash, installation du système d'exploitation sur, 10
- Commentaires sur la documentation, vii
- Configuration du système JavaRConsole, 23
- Configuration requise pour l'installation du système d'exploitation, 29
- Conventions typographiques, vi
- Création d'une disquette, 14
- Création d'une disquette de pilotes de contrôleur de stockage de masse, 13

## I

- Installation du système d'exploitation
  - Configuration requise, 29
  - Distribution du pilote de contrôleur de stockage de masse, 13
  - Présentation, 1
  - Procédure, 30
- Installation du système d'exploitation à l'aide de l'assistant d'installation de Sun (SIA), 9
- Interface graphique Web
  - Lancement de Remote Console, 25

## J

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

## L

- Lancement, Remote Console, 25

## P

- Parallèle, connecteur, 5
- Périphériques de stockage distant, 26
- Périphériques USB, connexion, 5
- Pilotes, 37
  - Mise à jour des pilotes spécifiques au système, 38
  - Pilotes de contrôleur de stockage de masse
    - Préparation à la distribution, 13
  - Pilotes de contrôleur de stockage de masse
    - Création d'une disquette, 13
    - À l'aide de Linux ou de Solaris, 21
    - À l'aide de Windows, 14
    - Préparation à la distribution, 13
  - Pilotes pour systèmes Sun Blade X6450, 37
  - Pilotes spécifiques au système
    - Mise à jour, 38
  - Pilotes Sun Blade X6450, 37
  - Préparation à l'installation de Windows, 1
  - Procédure pour l'installation du système d'exploitation, 30

## **R**

Remote Console

Démarrage, 25

Problème, 26

## **S**

Série, connecteur, 5

Service d'installation à distance (RIS), pilotes

requis, 45

SIA, 2, 13

Suivez, 26

Support de stockage

Distant, 26

## **V**

Versions de Windows prises en charge, 6