

Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade™ X6220

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-2096-10
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, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie qui est décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains énumérés sur le site <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou applications de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Blade et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

AMD Opteron est une marque de fabrique ou une marque déposée de Advanced Microdevices, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

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

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

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any.

Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Blade, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries.

All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

AMD Opteron is a trademark or registered trademark of Advanced Microdevices, Inc.

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

U.S. Government Rights—Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

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 vii

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

2. Procédures d'installation 5

Installation de Windows 6

3. Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur 7

4. Choix des méthodes de distribution 9

Choix d'une méthode pour les pilotes de stockage de masse 10

Choix d'une méthode pour le support de Windows Server 2003 11

5. Préparation à la distribution des pilotes de stockage de masse 13

Création d'une disquette de pilotes 13

Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Windows 14

Création d'une disquette de pilotes à l'aide de Linux ou de Solaris 18

Copie du fichier image de la disquette	20
Utilisation de Windows pour copier le fichier image de la disquette	21
Utilisation de Linux ou de Solaris pour copier le fichier image de la disquette	22
6. Configuration du système JavaRConsole	25
Configuration système requise pour JavaRConsole	26
Configuration du système JavaRConsole	26
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	41
Installation des composants facultatifs	45
9. Incorporation des pilotes de plate-forme dans une image RIS	47
Détermination des pilotes requis	47
Ajout de pilotes à l'image RIS	48
▼ Ajout de pilotes à l'image RIS	48
10. Utilisation du CD de l'assistant d'installation de Sun	51
À propos du CD de l'assistant d'installation de Sun	51
Messages d'erreur	52
Utilisation du fichier journal	52
Utilisation de l'assistant d'installation de Sun	53
Avant de commencer	53
▼ Pour installer l'assistant d'installation de Sun	53
Procédure à suivre	54
Index	61

Figures

FIGURE 5-1	Boîte de dialogue Create Installation Floppy	15
FIGURE 5-2	Boîte de dialogue Format 3½" Floppy (A:)	16
FIGURE 5-3	Message Create Installation Floppy	16
FIGURE 5-4	Boîte de dialogue Format 3½ Floppy (A:)	17
FIGURE 6-1	Exemple d'URL	26
FIGURE 6-2	Boîte de dialogue Security Alert	27
FIGURE 6-3	Écran de connexion	27
FIGURE 6-4	Écran d'information sur la version de l'interface graphique ILOM	28
FIGURE 6-5	Écran de contrôle à distance de l'interface graphique ILOM	28
FIGURE 6-6	Boîte de dialogue Hostname Mismatch	29
FIGURE 6-7	Boîte de dialogue Login	29
FIGURE 6-8	Menu Devices (Périphériques) de JavaRConsole	30
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	34
FIGURE 7-4	Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI	35
FIGURE 7-5	Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire	36
FIGURE 7-6	Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI	36
FIGURE 7-7	Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire	37
FIGURE 7-8	Écran de bienvenue dans l'installation	38

FIGURE 7-9	Écran de sélection de l'installation	38
FIGURE 7-10	Message de retrait du disque	39
FIGURE 8-1	Boîte de dialogue Sun Blade Installation Package	42
FIGURE 8-2	Assistant d'installation de Sun Blade	43
FIGURE 8-3	Contrat de licence de l'utilisateur final	43
FIGURE 8-4	Écran de fin d'installation	44
FIGURE 8-5	Écran de modification des paramètres système	44
FIGURE 8-6	Boîte de dialogue Optional Components	45
FIGURE 8-7	Boîte de dialogue de fin de la configuration de Sun Blade	46
FIGURE 10-1	Étapes d'une mise à jour à distance	54
FIGURE 10-2	Écran de bienvenue du programme d'installation de Sun	55
FIGURE 10-3	Écran de mise à jour à distance de l'assistant d'installation de Sun	56
FIGURE 10-4	Écran d'identification du système de l'assistant d'installation de Sun	57
FIGURE 10-5	Recherche de périphériques pour l'assistant d'installation de Sun	57
FIGURE 10-6	Boîte de dialogue de démarrage de l'installation de l'assistant d'installation de Sun	58
FIGURE 10-7	Écran de fin de l'installation de l'assistant d'installation de Sun	60
FIGURE 10-8	Écran du contrat de licence de l'utilisateur final	60

Préface

Ce Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6220 fournit les instructions d'installation de Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6220.

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au module serveur Sun Blade X6220, 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</code> <i>nomfichier</i> .
AaBbCc123	Titres des boîtes de dialogue, texte des boîtes de dialogue, 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>

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

Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6220,
numéro de référence 820-2096-10

Mise en route

Ce chapitre expose les informations dont vous devez prendre connaissance avant d'installer le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003 sur un module serveur Sun Blade X6220.

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

Le [Chapitre 2](#) indique les procédures que vous devez suivre pour mener à bien l'installation du système d'exploitation Windows Server 2003.

À propos de l'installation de Windows Server 2003

Les modules serveur Sun Blade X6220 nécessitent des pilotes supplémentaires spécifiques au serveur qui ne sont pas fournis avec le système d'exploitation Windows Server 2003. 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 X6220 :

- Lorsque vous installez le système d'exploitation Windows, toutes les données contenues sur le lecteur de démarrage, y compris les systèmes d'exploitation préinstallés, seront écrasées.
- Lors de l'installation, il est primordial de fournir les pilotes de stockage de masse pour le contrôleur de disque utilisé avec les modules serveur Sun Blade X6220. 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 disquettes A. Les autres périphériques tels que les CD/DVD ou les lecteurs flash USB ne sont pas pris en charge pour l'installation des pilotes de stockage de masse.

Vous pouvez adopter trois méthodes différentes pour installer les pilotes nécessaires à l'installation de Windows Server 2003 :

- Utilisez un lecteur de disquette USB connecté au module serveur Sun Blade X6220.
- Utilisez RKVMS¹ pour rediriger l'unité de disquettes vers un lecteur de disquettes physique situé sur un autre système hébergeant JavaRConsole² (système JavaRConsole).
- Utilisez RKVMS pour rediriger l'unité de disquette vers un fichier image de disquette situé sur un autre système hébergeant JavaRConsole.
- Il existe également trois méthodes permettant d'utiliser le support de Windows Server 2003 pour l'installation :
 - Utilisez un lecteur de CD USB physique connecté au module serveur Sun Blade X6220.
 - Utilisez RKVMS pour rediriger ce lecteur de CD vers un lecteur de CD physique situé sur le système JavaRConsole.
 - Utilisez RKVMS pour rediriger ce lecteur de CD vers une image de CD Windows située sur le système JavaRConsole.

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

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

2. JavaRConsole : 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.

Si vous utilisez la méthode RKVMS pour l'une de ces installations, vous devez vous reporter au *Guide d'administration de Integrated Lights-Out Manager pour ILOM 1.1.1* afin d'obtenir plus de détails sur la configuration matérielle requise pour l'installation.

Systèmes d'exploitation Windows pris en charge

Au moment de la publication du présent document, le module serveur Sun Blade X6220 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)

Les listes mises à jour des systèmes d'exploitation pris en charge sont disponibles aux adresses suivantes :

Pour le module serveur Sun Blade X6220 :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6220/os.jsp>

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 X6220.

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 47.

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

- support d'installation de Windows Server 2003 ;
- support d'installation du module serveur Sun Blade X6220 ;
- clavier et souris USB ;
- écran ;
- lecteur de CD/DVD USB ;
- disquette et lecteur de disquette USB ;
- hub USB (selon la méthode d'installation choisie) ;
- connecteur de dongle USB doté d'au moins 2 ports, à raccorder à l'emplacement avant du module serveur Sun Blade X6220.

Remarque – Votre module serveur est équipé de 2 ports USB seulement. Si besoin, utilisez le câble de dongle fourni avec le système pour raccorder un hub USB auquel vous pourrez connecter le clavier, la souris et le lecteur de CD. Le second port USB sera ainsi disponible pour un lecteur de disquette USB.

Si vous choisissez l'installation par lecteur de disquette USB, vous devez relier directement le lecteur en question au port du connecteur de dongle USB (voir [Chapitre 7](#)).

Installation de Windows

Pour installer Windows à partir d'un support CD sur un module serveur Sun Blade X6220, suivez, dans l'ordre, les procédures ci-après :

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.

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 LSI 1068E 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](#).
- `OptPack.zip` (pour experts uniquement, archive de composants facultatifs). Téléchargez ce fichier si vous souhaitez incorporer les composants facultatifs à une installation PXE.

Remarque – Le nom complet des packages de pilotes contient un numéro de version avant l'extension du fichier, par exemple : `FloppyPack_1_1_2.zip`. Par souci de clarté, ce numéro n'est pas mentionné dans les noms de fichiers indiqués dans ce document.

Pour télécharger les pilotes :

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

Pour les modules serveur Sun Blade X6220 :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6220/downloads.jsp>

2. Sur la page Supplemental Information (Informations supplémentaires), cliquez sur Download (Télécharger).

3. Sur la page Product Downloads (Téléchargements de produits), cliquez sur Download (Télécharger).

4. Connectez-vous au site de téléchargement Sun Download Center.

5. Téléchargez les fichiers à partir de l'image CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) ou de la rubrique consacrée à la plate-forme Windows 2003 Server.

6. 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.

Remarque – Le nom complet des packages de pilotes contient un numéro de version avant l'extension du fichier, par exemple : `FloppyPack_1_1_2.zip`. Par souci de clarté, ce numéro n'est pas mentionné dans les noms de fichiers indiqués dans ce document.

7. 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.](#)
2. [Choix d'une méthode pour le support de Windows Server 2003.](#)
3. **Notez les méthodes de distribution que vous avez sélectionnées et passez au [Chapitre 5](#).**

Remarque – Si vous préférez, vous pouvez utiliser l'assistant d'installation de Sun, décrit au [Chapitre 10](#).

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

Vous pouvez utiliser trois méthodes différentes pour distribuer les pilotes de stockage de masse pour l'installation de Windows Server 2003 sur le module serveur Sun Blade X6220. Il se peut que vous ayez besoin d'un hub USB dans certains cas.

- *Diskette Local* (Disquette locale) : utilise un lecteur de disquette USB externe connecté au module serveur Sun Blade X6220. Cette méthode peut nécessiter un hub USB.
- *Diskette Remote* (Disquette distante) : utilise RKVMS pour rediriger l'unité de disquette vers un lecteur de disquette physique situé sur le système qui héberge JavaRConsole.
- *Diskette Image* (Image disquette) : utilise RKVMS pour rediriger l'unité de disquette vers un fichier image de disquette situé sur le système qui héberge JavaRConsole.

Dans le [TABLEAU 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)	• Lecteur de disquettes externe USB indiqué comme étant conçu pour Windows (« Designed for Windows »)* sur le site Windows Marketplace : http://testedproducts.windowsmarketplace.com/ • Disquette	Simple
Diskette Remote (Disquette distante)	• Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6220 et lecteur de disquette connecté • Disquette	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation par Diskette Local (Disquette locale).
Diskette Image (Image disquette)	• Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6220	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 X6220 :

- *Windows Local* (Windows local) : utilise le lecteur de CD/DVD physique connecté au module serveur Sun Blade X6220. Cette méthode peut nécessiter un hub USB.
- *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	Pour connecter un lecteur de CD physique au module serveur, utilisez le câble de dongle fourni avec le système de manière à raccorder un hub USB. Outre le lecteur de CD/DVD, vous pourrez ainsi connecter un clavier et une souris. Vérifiez que le lecteur de CD/DVD porte la mention « Designed for Windows » (conçu pour Windows), conformément aux indications du site Windows Marketplace (http://testedproducts.windowsmarketplace.com).	Simple
Windows Remote (Windows distant)	Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6220 et lecteur de disquette connecté	Moyenne : la durée d'installation sera légèrement plus longue que pour la méthode d'installation Windows locale.
Windows Image (Image Windows)	Système JavaRConsole avec accès réseau au port de gestion réseau du module serveur Sun Blade X6220	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.

En fonction de la méthode sélectionnée dans le [Chapitre 4](#), vous devrez suivre l'une des procédures de ce chapitre. 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 (Disquette locale)</i>	Création d'une disquette de pilotes
<i>Diskette Remote (Disquette distante)</i>	Création d'une disquette de pilotes
<i>Diskette Image (Image disquette)</i>	Copie du fichier image de la disquette

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

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

Pour créer une disquette à l'aide d'un système 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 [TABLEAU 4-2](#)).
 - b. Ouvrez le dossier contenant les fichiers FloppyPack :

`windows\w2k3\packages\FloppyPack`

Remarque – Le nom complet des packages de pilotes contient un numéro de version avant l'extension du fichier, par exemple : `FloppyPack_1_1_2.zip`. Par souci de clarté, ce numéro n'est pas mentionné dans les noms de fichiers indiqués dans ce document.

- 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.

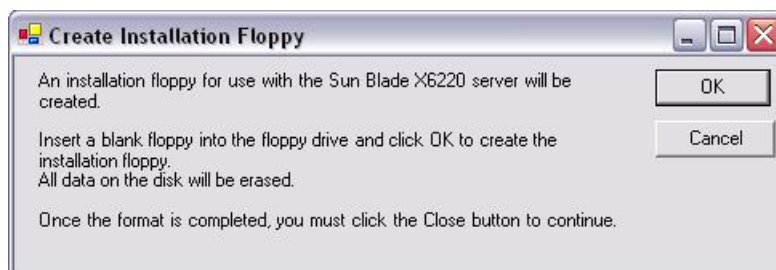
Pour utiliser la méthode assistée :

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`.

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

FIGURE 5-1 Boîte de dialogue Create Installation Floppy

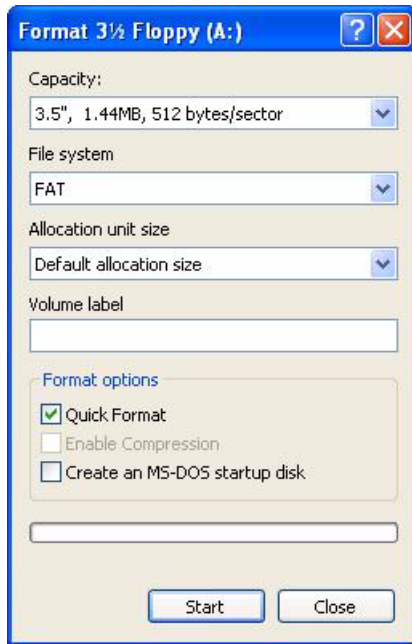


4. Cliquez sur OK.

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

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 5-2 Boîte de dialogue Format 3½" Floppy (A:)



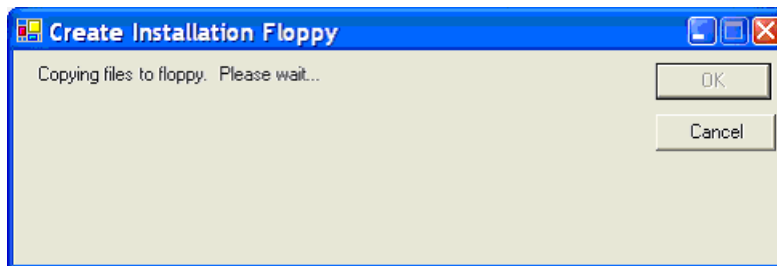
5. Définissez les paramètres de formatage de la disquette, puis cliquez sur **Start (Démarrer)**.

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

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

La boîte de dialogue Create Installation Floppy (Créer une disquette d'installation) indique que les fichiers sont en cours de copie vers la disquette.

FIGURE 5-3 Message Create Installation Floppy



7. **Une fois les fichiers copiés, cliquez sur OK.**

La disquette de pilotes de stockage de masse est créée.

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

Utilisation de la méthode manuelle

Cette méthode exige de l'utilisateur qu'il effectue 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.**

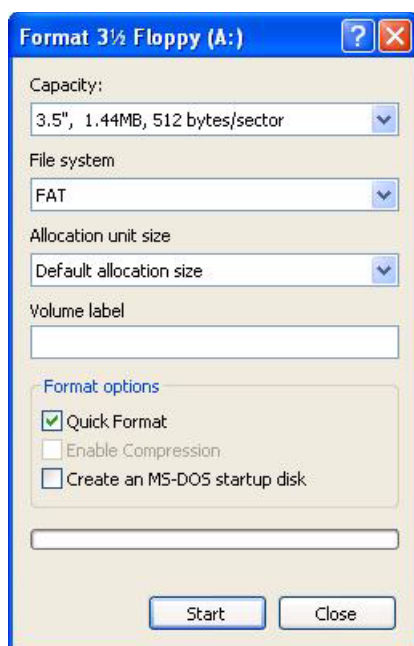
3. **Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur dans lequel vous avez inséré la disquette.**

Un menu contextuel s'affiche.

4. **Sélectionnez Format (Formater...).**

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

FIGURE 5-4 Boîte de dialogue Format 3½ Floppy (A:)



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 à la section [Chapitre 6](#).

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
```

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

- 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 à la section [Chapitre 6](#).

Copie du fichier image de la disquette

Utilisez cette procédure si vous avez sélectionné la méthode *Diskette Image* (Image disquette) pour installer les pilotes de stockage de masse.

Vérifiez que vous disposez d'un système JavaRConsole pour héberger les fichiers des pilotes. Ce système doit avoir accès au package de pilotes `FloppyPack.zip` téléchargé depuis le site de téléchargement ou situé sur le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes), version 707-0095-10 ou ultérieure, comme illustré dans la section [Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur](#).

Choisissez la procédure correspondant au système d'exploitation exécuté sur le système JavaRConsole :

- [Utilisation de Windows pour copier le fichier image de la disquette](#)
- [Utilisation de Linux ou de Solaris pour copier le fichier image de la disquette](#)

Utilisation de Windows pour copier le fichier image de la disquette

Pour copier le fichier image de la disquette avec un système Windows :

1. Préparez les fichiers des pilotes :

- Si vous utilisez le CD-ROM Tools and Drivers (Outils et pilotes) pour accéder au package de la disquette, procédez comme suit :

a. Insérez le CD-ROM dans le système JavaRConsole.

b. Ouvrez le dossier suivant :

```
windows\w2k3\packages\FloppyPack
```

Le dossier contient également un numéro de version.

- Si vous avez téléchargé FloppyPack.zip depuis le site de téléchargement, effectuez les actions suivantes pour copier et extraire les fichiers :

c. Copiez le fichier FloppyPack.zip dans un dossier temporaire.

d. Lancez l'Explorateur Windows.

e. Ouvrez le dossier temporaire contenant le fichier téléchargé.

f. Sélectionnez FloppyPack.zip. Dans le menu Fichier, cliquez sur Extraire tout.³

g. Ouvrez le dossier contenant les fichiers extraits.

2. Ouvrez le dossier image.

3. Copiez le fichier `floppy.img` dans un dossier du système qui sera disponible pendant l'installation.

4. Notez l'emplacement du fichier `floppy.img` et passez au [Chapitre 6](#).

3. 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.

Utilisation de Linux ou de Solaris pour copier le fichier image de la disquette

1. Préparez les fichiers des pilotes :

- 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` sur le système JavaRConsole.

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

- b. Insérez le CD-ROM dans le système JavaRConsole et montez le CD sur le système, 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/FloppyPack
```

Le répertoire contient également un numéro de version.

- d. Copiez les fichiers du CD-ROM Tools and Drivers (Outils et pilotes) vers le répertoire `/tmp/files` du système JavaRConsole.

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

- Si vous avez téléchargé `FloppyPack.zip` depuis le site de téléchargement, effectuez les actions suivantes pour copier et extraire les fichiers :

- a. Créez un répertoire `/tmp` sur le système JavaRConsole.

```
% 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. Si nécessaire, montez le support sur le système JavaRConsole.

- iii. Copiez les fichiers vers le système JavaRConsole comme dans l'exemple suivant :

```
% cp directory/FloppyPack_1_1_1.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 JavaRConsole :
 - 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_1_1.zip /tmp
```

Où *directory* est le dossier de téléchargement du fichier `FloppyPack.zip` sur le système JavaRConsole
 - c. Ouvrez le répertoire `/tmp`.

```
% cd /tmp
```
 - d. Décompressez le fichier `FloppyPack.zip`.
Par exemple :

```
% unzip FloppyPack_1_1_1.zip
```

Cette action crée un nouveau répertoire `files`.
- 2. Ouvrez le répertoire `files`.

```
% cd /tmp/files
```
- 3. Ouvrez le répertoire `image`.
- 4. Copiez le fichier `floppy.img` dans un emplacement du système qui sera disponible pendant l'installation.
- 5. Notez l'emplacement du fichier `floppy.img` et passez au [Chapitre 6](#).
Vous aurez besoin de cet emplacement pendant l'installation de Windows Server 2003.

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 la méthode Diskette Local (Disquette locale) et Windows Local au [Chapitre 4](#), passez 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)*
 - *Diskette Image (Image disquette)*
 - *Windows Remote (Windows distant)*
 - *Windows Image (Image Windows)*

Remarque – Cette procédure ne fournit pas d'instructions détaillées pour la configuration du matériel JavaRConsole. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration de Integrated Lights Out Manager pour ILOM 1.1.1*.

Configuration système requise pour JavaRConsole

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

- Le système d'exploitation Solaris, Linux ou Windows doit être installé.
- Le système doit être connecté à un réseau ayant accès au port de gestion Ethernet du module serveur Sun Blade X6220.
- Java Runtime Environment (JRE) version 1.5 ou ultérieure doit être installé.
- Si le système JavaRConsole s'exécute sous Solaris, la gestion de volume doit être désactivée afin que JavaRConsole puisse accéder au lecteur de disquette et/ou aux lecteurs de CD/DVD-ROM physiques.
- Si le système JavaRConsole s'exécute sous Windows Server, l'option Sécurité renforcée d'Internet Explorer doit être désactivée.

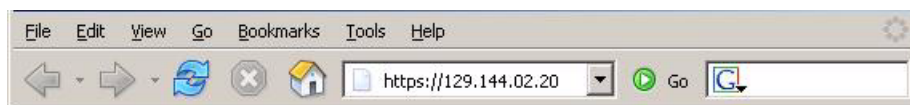
Remarque – Cette procédure suppose que le système JavaRConsole et le processeur de service ILOM ont été configurés selon les instructions du *Guide d'administration de Integrated Lights Out Manager pour ILOM 1.1.1*.

Configuration du système JavaRConsole

Pour configurer le système JavaRConsole :

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

FIGURE 6-1 Exemple d'URL



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

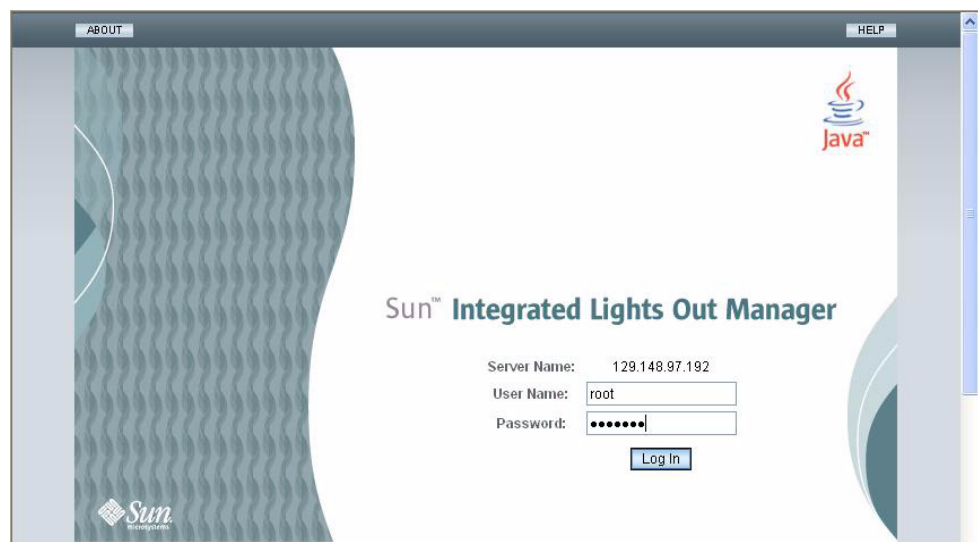
FIGURE 6-2 Boîte de dialogue Security Alert



2. Cliquez sur Yes (Oui).

L'écran de connexion à ILOM s'affiche.

FIGURE 6-3 Écran de connexion

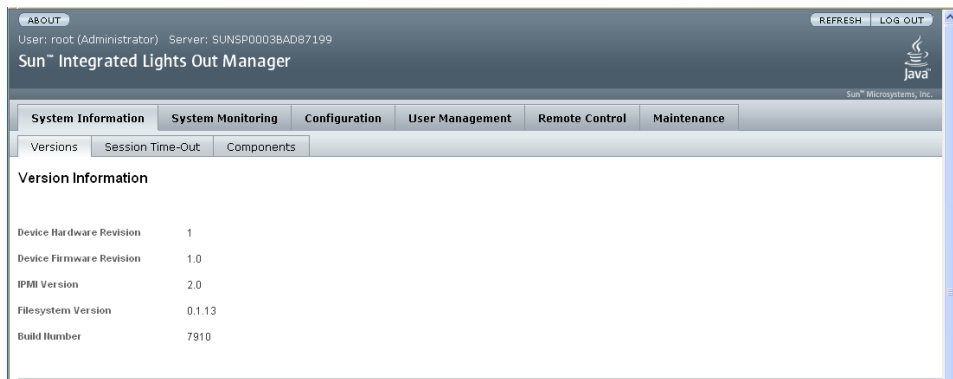


3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur Log In (Connexion).

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

L'écran d'informations sur la version du logiciel ILOM s'affiche.

FIGURE 6-4 Écran d'information sur la version de l'interface graphique ILOM

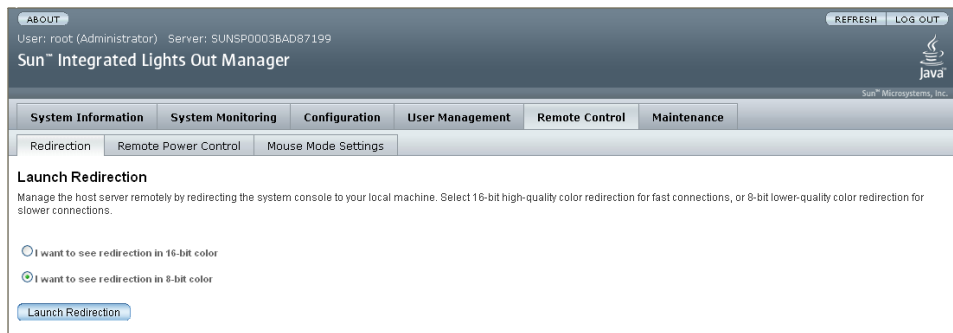


4. Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance).

L'écran Launch redirection (Démarrer la redirection) s'affiche.

Remarque – Assurez-vous que la souris est en mode Absolute (Absolu) dans l'onglet Mouse Mode Settings (Paramètres du mode de la souris).

FIGURE 6-5 Écran de contrôle à distance de l'interface graphique ILOM



5. Choisissez entre 8-bit color (couleur 8 bits) et 16-bit color (couleur 16 bits), puis cliquez sur Launch Redirection (Démarrer la redirection).

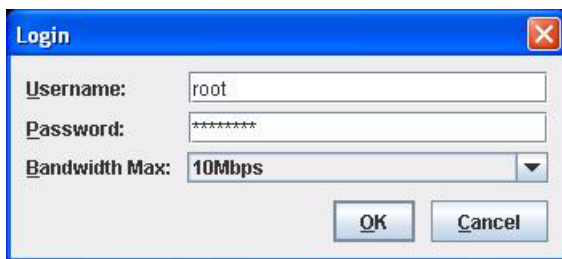
Remarque – Si vous utilisez un système Windows pour la redirection du système JavaRConsole, un avertissement supplémentaire s'affiche lorsque vous cliquez sur Launch Redirection. Si la boîte de dialogue Hostname Mismatch (non concordance du nom d'hôte) s'affiche, cliquez sur le bouton Yes (Oui).

FIGURE 6-6 Boîte de dialogue Hostname Mismatch



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

FIGURE 6-7 Boîte de dialogue Login

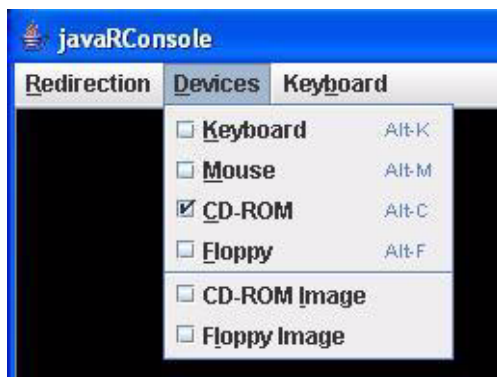


6. Dans la boîte de dialogue Remote Control Login (Connexion pour le contrôle à distance), entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe puis cliquez sur OK.

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

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

FIGURE 6-8 Menu Devices (Périphériques) de JavaRConsole



7. Dans le menu Devices (Périphériques) sélectionnez un lecteur de disquette et/ou de CD selon la méthode de distribution choisie.

- *Diskette Remote* (Disquette distante) : sélectionnez Floppy (Disquette) pour rediriger le serveur vers le contenu du lecteur de disquette physique associé au système JavaRConsole.
- *Diskette Image* (Image disquette) : sélectionnez Floppy Image (Image disquette) pour rediriger le serveur vers le fichier image de la disquette des pilotes de stockage de masse situé sur le système JavaRConsole.
- *CD-ROM Remote* (CD-ROM distant) : sélectionnez CD-ROM pour rediriger le serveur vers le contenu du CD du système d'exploitation présent dans le lecteur 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.

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 alors de la connectivité et du trafic du réseau.

Installation de Windows Server 2003

Ce chapitre décrit la procédure d'installation du système d'exploitation Windows Server 2003 directement sur un module serveur Sun Blade X6220 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.
- Si vous avez sélectionné la méthode d'installation des pilotes de stockage de masse *Diskette Local* (Disquette locale), utilisez un hub USB afin de garder un port de dongle disponible pour connecter directement le lecteur de disquette au système. Raccordez le hub au câble de dongle fourni avec le système. Reportez-vous à la section [Chapitre 2](#).
- 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 X6220.

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 directement le lecteur de disquette USB au port du dongle USB du système, puis insérez la disquette du périphérique de stockage de masse dans ce lecteur.*
Diskette Remote (Disquette distante)	Connectez le lecteur de disquette au système JavaRConsole (si nécessaire) puis insérez la disquette d'installation de stockage de masse dans le lecteur de disquette.
Diskette Image (Image disquette)	Vérifiez que le fichier <code>floppy.img</code> est accessible depuis le système JavaRConsole.
Windows local	Vérifiez que vous disposez du support d'installation de Microsoft Windows Server 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 X6220.



Attention – Le système d'exploitation Solaris est préinstallé sur le disque d'initialisation du module serveur Sun Blade X6220. 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](#).**
2. **Redémarrez le module serveur Sun Blade X6220.**

La procédure de test à la mise sous tension du BIOS est lancée.

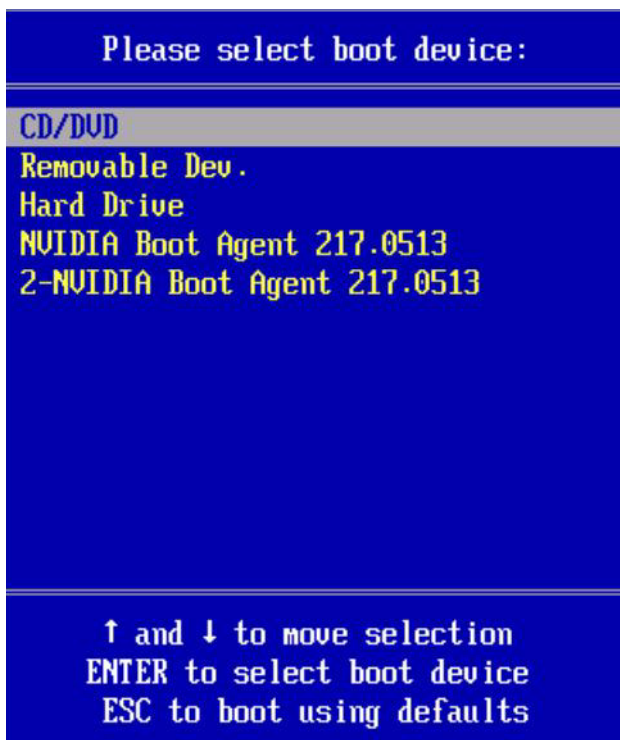
3. Lorsque l'invite « Press F8 for BBS POPUP » (Appuyez sur F8 pour accéder au BBS) s'affiche, appuyez sur F8.

FIGURE 7-1 Invite F8

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

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

FIGURE 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/DVD 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. Les invites ne s'affichent que pendant cinq secondes si bien qu'il est facile de les manquer. Si vous n'appuyez pas sur F6 lorsqu'elles apparaissent, l'écran vous permettant de spécifier des pilotes supplémentaires ne s'affiche pas et l'installation échoue. Vous devez alors redémarrer le système et retourner à l'Étape 3.

6. Appuyez sur Entrée.

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

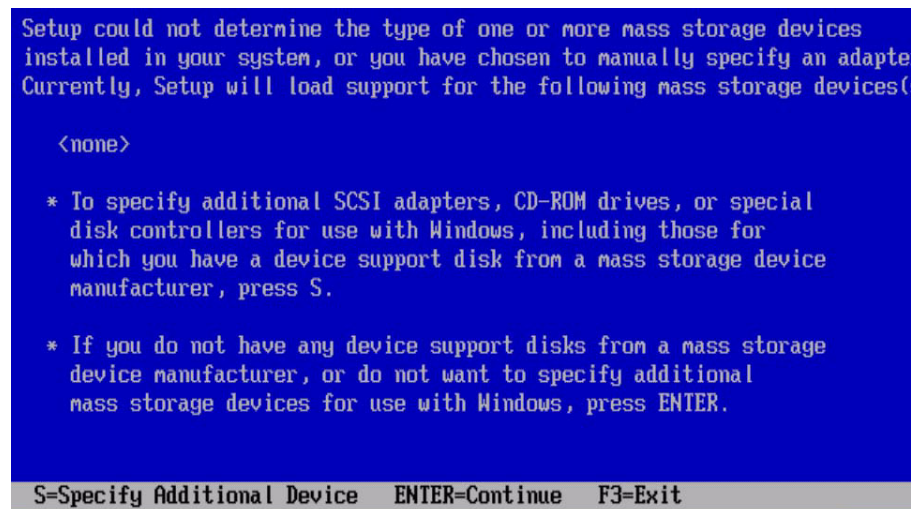
Pendant la première partie de la configuration de Windows, le message suivant s'affiche en bas de l'écran :

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

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

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

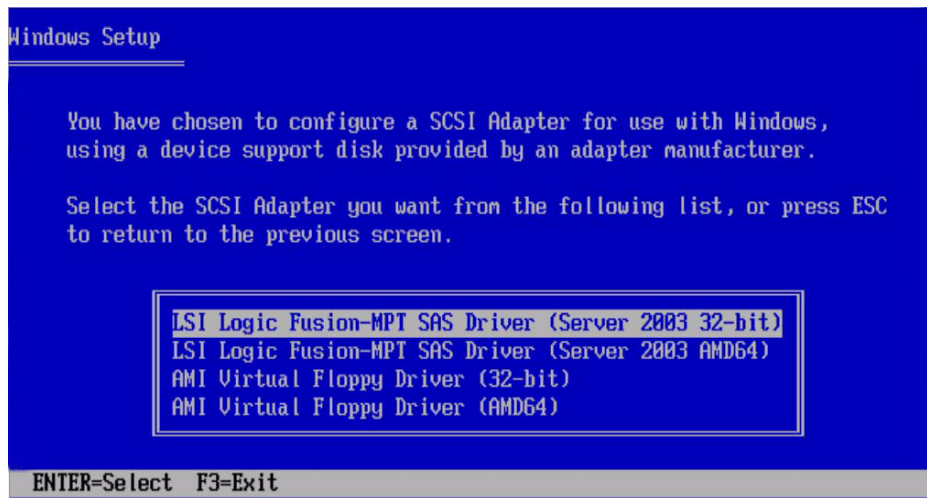
FIGURE 7-3 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



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 A du module serveur Sun Blade X6220
 - *Diskette Remote* (Disquette distante) : disquette des pilotes de stockage de masse présente dans le lecteur de disquette du serveur JavaRConsole
 - *Diskette Image* (Image disquette) : fichier `floppy.img` disponible sur le système JavaRConsole
10. **Appuyez sur S pour spécifier des périphériques supplémentaires.**

Un écran répertoriant les pilotes disponibles s'affiche.

FIGURE 7-4 Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI



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

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

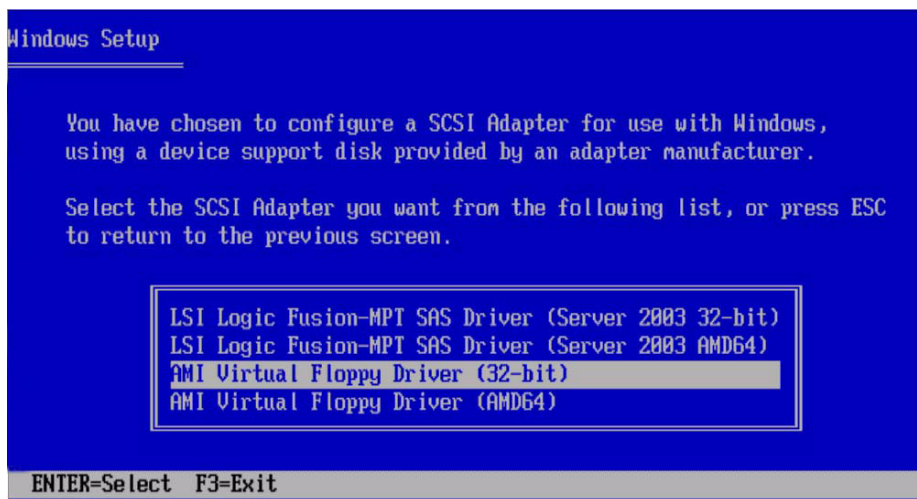
FIGURE 7-5 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



12. Si vous installez Windows à l'aide de la méthode de distribution Diskette Remote (Disquette distante) ou Diskette Image (Image disquette), appuyez sur la touche S ; sinon, appuyez sur Entrée et passez à l'Étape 14.

Un écran répertoriant les pilotes disponibles s'affiche.

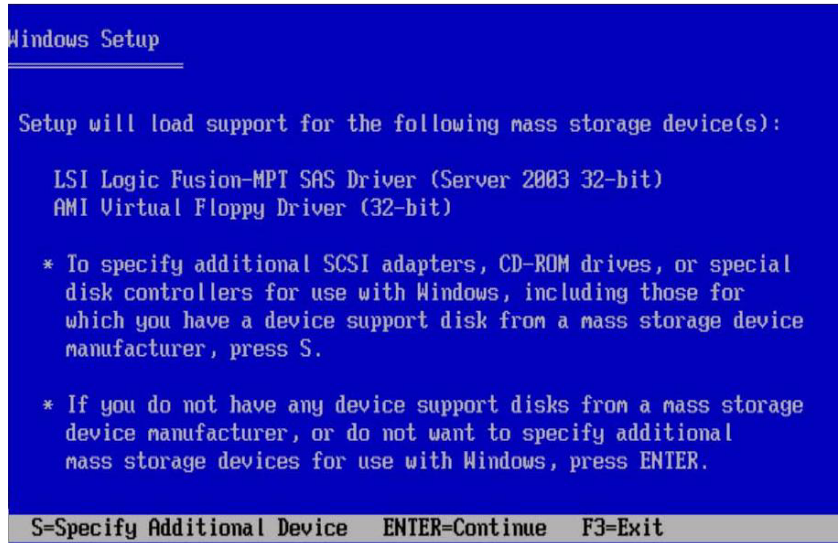
FIGURE 7-6 Écran permettant de sélectionner un adaptateur SCSI



13. Sélectionnez la version appropriée du pilote AMI Logic 32 bit AMD64 en fonction de la version de Windows que vous êtes en train d'installer (Server 2003 32 bits ou Server 2003 AMD64), puis appuyez sur Entrée.

L'installation Windows affiche l'écran suivant comportant les deux pilotes que vous avez choisis.

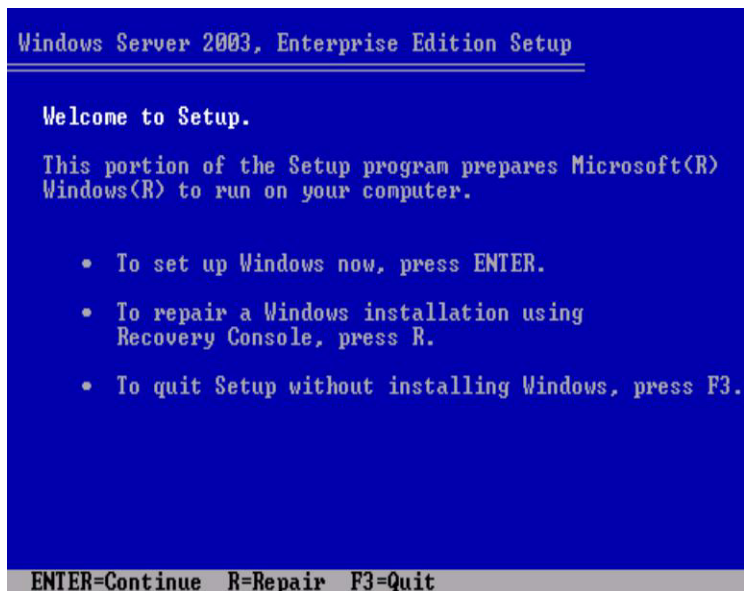
FIGURE 7-7 Écran permettant de spécifier un périphérique supplémentaire



14. Appuyez sur Entrée pour continuer

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

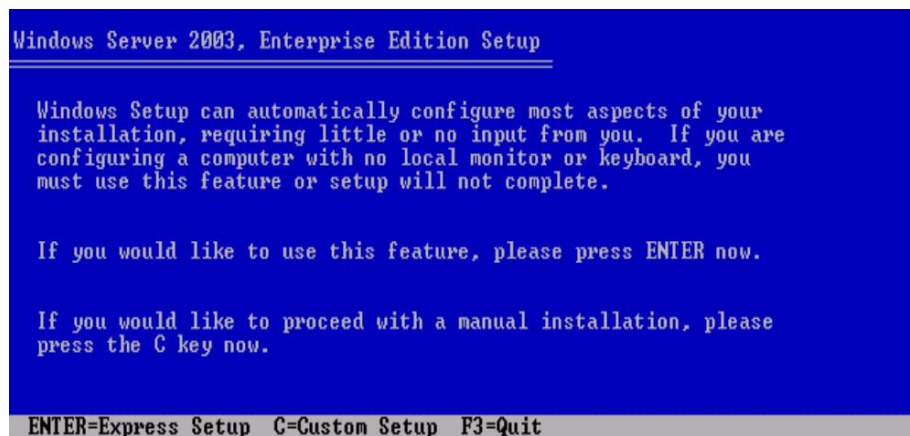
FIGURE 7-8 Écran de bienvenue dans l'installation



15. Appuyez sur Entrée pour continuer

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

FIGURE 7-9 Écran de sélection de l'installation



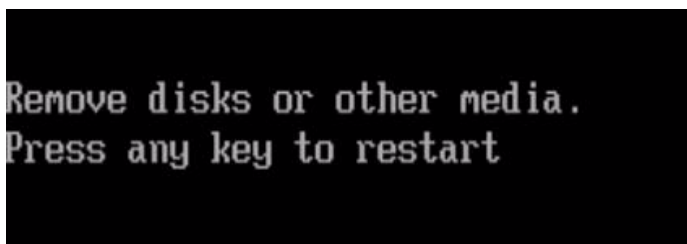
Remarque – Si vous souhaitez utiliser un matériel RAID sur votre disque système, vous devez choisir Installation personnalisée et partitionner le disque manuellement. Assurez-vous de laisser au minimum 64 Mo d'espace non partitionné à la fin du disque.

16. Appuyez sur Entrée pour choisir Installation rapide.

17. 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 7-10 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 du module serveur Sun Blade X6220.
- *Diskette Remote* (Disquette locale) : retirez la disquette du lecteur de disquette du serveur JavaRConsole.
- *Diskette Image* (Image disquette) : désélectionnez cette option dans le menu Devices (Périphériques) de JavaRConsole.

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

18. 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 spécifiques au module serveur Sun Blade X6220. Pour mettre à jour les logiciels des pilotes de périphériques du module serveur Sun Blade X6220, reportez-vous à l'annexe A.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Mise à jour des pilotes spécifiques au système](#) », page 41
- « [Installation des composants facultatifs](#) », page 45

Les procédures suivantes supposent que vous avez :

- installé le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2003 ;
- téléchargé le fichier `InstallPack.exe`, comme décrit dans la section « [Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur](#) », page 7 ;
- contrôlé la disponibilité du fichier `InstallPack.exe`.

Mise à jour des pilotes spécifiques au système

Pour mettre à jour les pilotes spécifiques au système :

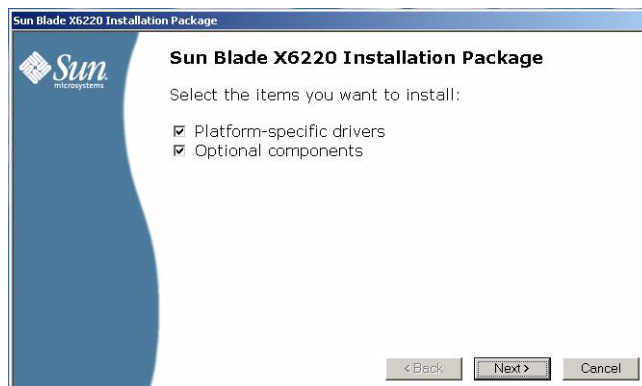
1. **Copiez le fichier `InstallPack.exe` depuis son emplacement actuel vers un lecteur local sur le serveur.**

Remarque – Le nom du package comprend également un numéro indiquant la version actuelle du package.

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.

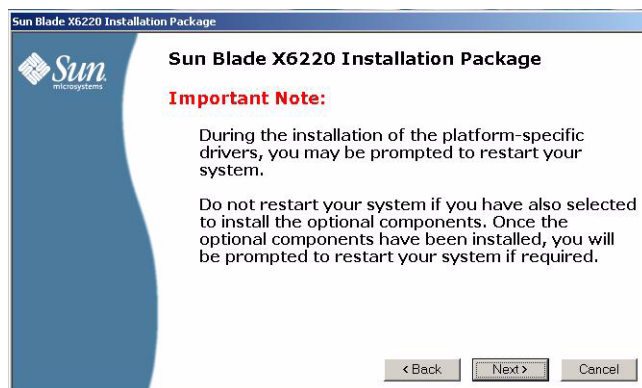
FIGURE 8-1 Boîte de dialogue Sun Blade Installation Package



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).

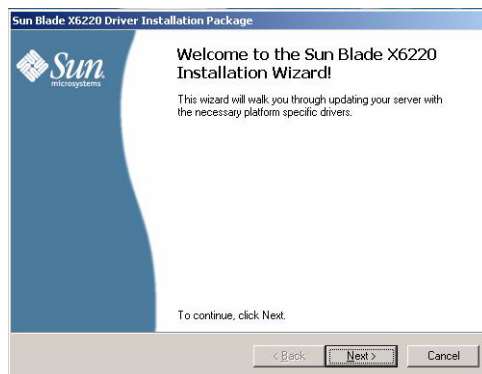
La boîte de dialogue Important Note (Remarque importante) s'affiche.



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

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

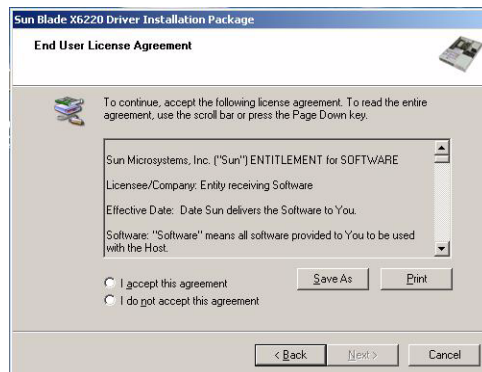
FIGURE 8-2 Assistant d'installation de Sun Blade



5. Cliquez sur Next (Suivant).

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

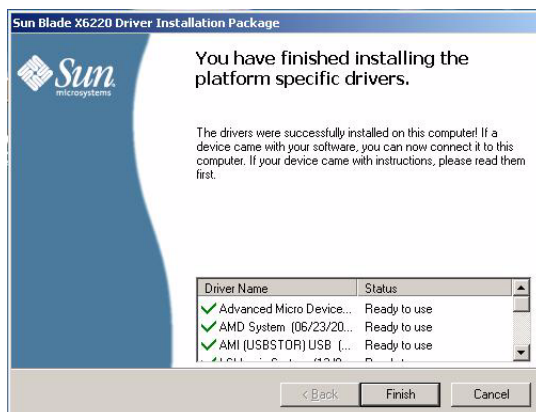
FIGURE 8-3 Contrat de licence de l'utilisateur final



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`.

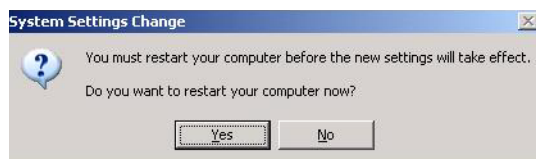
FIGURE 8-4 Écran de fin d'installation



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

La boîte de dialogue Modification des paramètres système s'affiche.

FIGURE 8-5 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.**

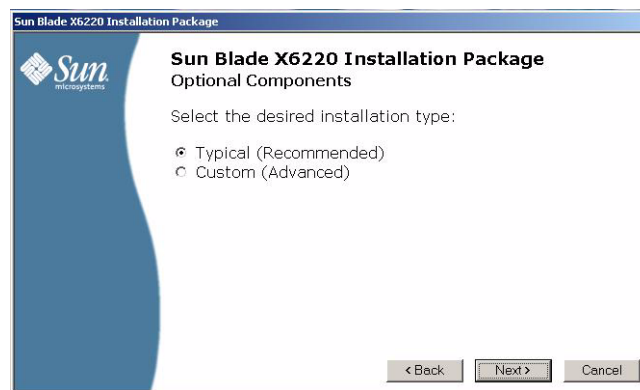
Si vous n'installez pas les composants facultatifs, cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer l'ordinateur.

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](#) ci-avant et Optional Components (Composants facultatifs) à la [FIGURE 8-1](#), la boîte de dialogue Optional Components s'affiche :

FIGURE 8-6 Boîte de dialogue Optional Components



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

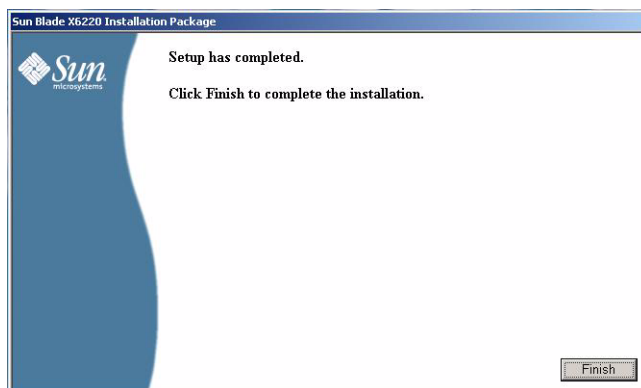
Suivez les indications de l'assistant d'installation des composants pour installer les composants facultatifs par défaut.

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.

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

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

FIGURE 8-7 Boîte de dialogue de fin de la configuration de Sun Blade



2. Cliquez sur **Finish (Terminer)** pour terminer l'installation des composants facultatifs, puis sur **Yes (Oui)** à l'écran de modification des paramètres système (FIGURE 8-5) pour redémarrer le système.

Pour configurer et exécuter des applications telles que MegaRAID Storage Manager-IR, consultez le document *x64 Servers Utilities Reference Manual* (Manuel de référence sur les utilitaires pour serveurs x64) sur le site Web de documentation du produit.

Incorporation des pilotes de plate-forme 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 X6220 dans une image RIS (Services d'installation à distance).

Il n'est pas un didacticiel sur RIS. Il décrit simplement les étapes de l'incorporation des pilotes spécifiques aux modules serveur Sun Blade X6220 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 X6220.

TABLEAU 9-1 Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6220 nécessaires pour une installation RIS

Périphérique	Requis pour Windows Server 2003 32 bits	Requis pour Windows Server 2003 64 bits
Processeur AMD K8	Oui	Oui
Disquette virtuelle AMI	Oui	Oui
LSI 1068E HBA	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 HyperTransport Bridge	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 Low Pin Count Controller	Oui	Oui

TABEAU 9-1 Pilotes spécifiques au module serveur Sun Blade X6220 nécessaires pour une installation RIS

NVIDIA nForce4 PCI System Management	Oui	Oui
NVIDIA nForce4 Networking Controller	Oui	Oui
NVIDIA Network Bus Enumerator	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.

▼ Ajout de 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 `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 fichier `$OEM$\Sun\Drivers\lsi\lsi_sas.sys` dans le dossier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch`.**
 - Pour les versions 32 bits, le chemin source est le suivant :
`$OEM$\Sun\Drivers\32-bit\lsi\lsi_sas.sys`
 - Pour les versions 64 bits, le chemin source est le suivant :
`$OEM$\Sun\Drivers\64-bit\lsi\lsi_sas.sys`

5. Ajoutez le texte suivant au fichier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch\txtsetup.sif`, à la fin du texte visible.

```
[SourceDisksFiles]

lsi_sas.sys = 1,,,,,3_4,1


HardwareIdsDatabase]
PCI\VEN_1000&DEV_0050 = "lsi_sas"
PCI\VEN_1000&DEV_0054 = "lsi_sas"
PCI\VEN_1000&DEV_0058 = "lsi_sas"


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


[SCSI]
lsi_sas = "LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver (Server 2003 32-bit)"
```

6. Effectuez les modifications suivantes¹ au fichier `.sif` utilisé pour l'installation.

TABEAU 9-2 Modifications du fichier `.sif` du module serveur Sun Blade X6220

32 bits	64 bits
[Unattended] OemPreinstall = yes	[Unattended] OemPreinstall = yes
OemPnpDriversPath="\Sun\Drivers\ amd\cpu; \Sun\Drivers\nvidia\smbus; \Sun\Drivers\nvidia\ethernet; \Sun\Drivers\lsi;\Sun\Drivers\ami"	OemPnpDriversPath="\Sun\Drivers\ amd\cpu; \Sun\Drivers\nvidia\smbus; \Sun\Drivers\nvidia\ethernet; \Sun\Drivers\lsi;\Sun\Drivers\ami"

7. Copiez tous les fichiers de `$OEM$\$1\Sun\Drivers\nvidia\RIS` vers le dossier `RemoteInstall\Setup\Langue\Images\Nom_rép\Arch`.
8. 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
```

1. Pour plus de lisibilité, les informations sur `OemPnpDriversPath` sont affichées sur plusieurs lignes. Les informations doivent être saisies sur une seule ligne.



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

---

Ce chapitre explique comment utiliser l'assistant d'installation de Sun pour installer les pilotes et les logiciels spécifiques à la plate-forme sur le module serveur. Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Utilisation de l'assistant d'installation de Sun](#) », page 53
- « [Avant de commencer](#) », page 53

---

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

---

**Remarque** – Le CD de l'assistant d'installation de Sun peut être utilisé à distance avec la fonction ILOM Remote CD-ROM (CD-ROM distant ILOM) et l'application Remote Console. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique qui décrit l'application Remote Console.

---

Le CD de l'assistant d'installation de Sun™ prépare le système et vous aide à installer un système d'exploitation Windows pris en charge sur votre module serveur Sun Blade X6220. Il installe des pilotes Sun pris en charge dont la qualité a été contrôlée.

L'assistant d'installation de Sun exécute les tâches suivantes :

- il identifie le matériel du système ;
- il installe le système d'exploitation ;
- il identifie les pilotes appropriés et les logiciels spécifiques à la plate-forme et vous aide à les installer.

L'utilisation de l'assistant d'installation de Sun est facultative, mais elle facilite l'installation du système d'exploitation Windows.

## Messages d'erreur

Si l'assistant d'installation de Sun rencontre une erreur ou un état anormal, il génère un message d'erreur. Un certain nombre de messages d'erreur explicites peuvent s'afficher, tels que :

`You have inserted Disc 3 but the system requires Disc 2. Please insert Disc 2.`

Vous pouvez également essayer d'utiliser l'assistant d'installation de Sun avec les versions de Windows qui ne sont pas prises en charge. Dans ce cas, des messages d'erreur de ce type peuvent s'afficher :

`The media you have provided is not a release that is supported by Sun Microsystems, Inc. on this platform. You cannot use the Sun Installation Assistant to install this product and associated software.`

Si tel est le cas, choisissez l'une des options suivantes :

- Pour installer un produit pris en charge, cliquez sur Back (Précédent) et insérez le support approprié.
- Pour installer un produit non pris en charge, cliquez sur Exit (Quitter) pour quitter l'assistant d'installation de Sun, puis réinitialisez le système. Vous pouvez maintenant installer normalement le produit non pris en charge.

Pour obtenir la liste des versions logicielles prises en charge, allez à l'adresse

<http://www.sun.com/servers/blades/x6220/os.jsp>.

## Utilisation du fichier journal

Un fichier journal relatif à l'assistant d'installation de Sun est enregistré dans le répertoire du nouveau système installé.

Pour afficher le fichier journal, reportez-vous au fichier  
`C:\SunInstallationAssistant.log`.

---

# Utilisation de l'assistant d'installation de Sun

Cette procédure explique comment utiliser l'assistant d'installation de Sun pour installer Windows sur votre serveur. Le CD de l'assistant d'installation de Sun est livré avec les nouveaux systèmes.

---

**Remarque** – L'assistant d'installation de Sun n'automatise pas l'installation du système d'exploitation. Toutefois, vous n'aurez pas à créer de CD de pilotes, car l'assistant d'installation de Sun installe automatiquement les pilotes Sun pris en charge.

---

Vous pouvez initialiser l'assistant d'installation de Sun à partir du CD-ROM du serveur ou depuis un KVM distant avec la redirection de CD-ROM.

Le support du système Windows à installer peut être soit un CD-ROM soit un CD-ROM redirigé à partir du KVM distant.

## Avant de commencer

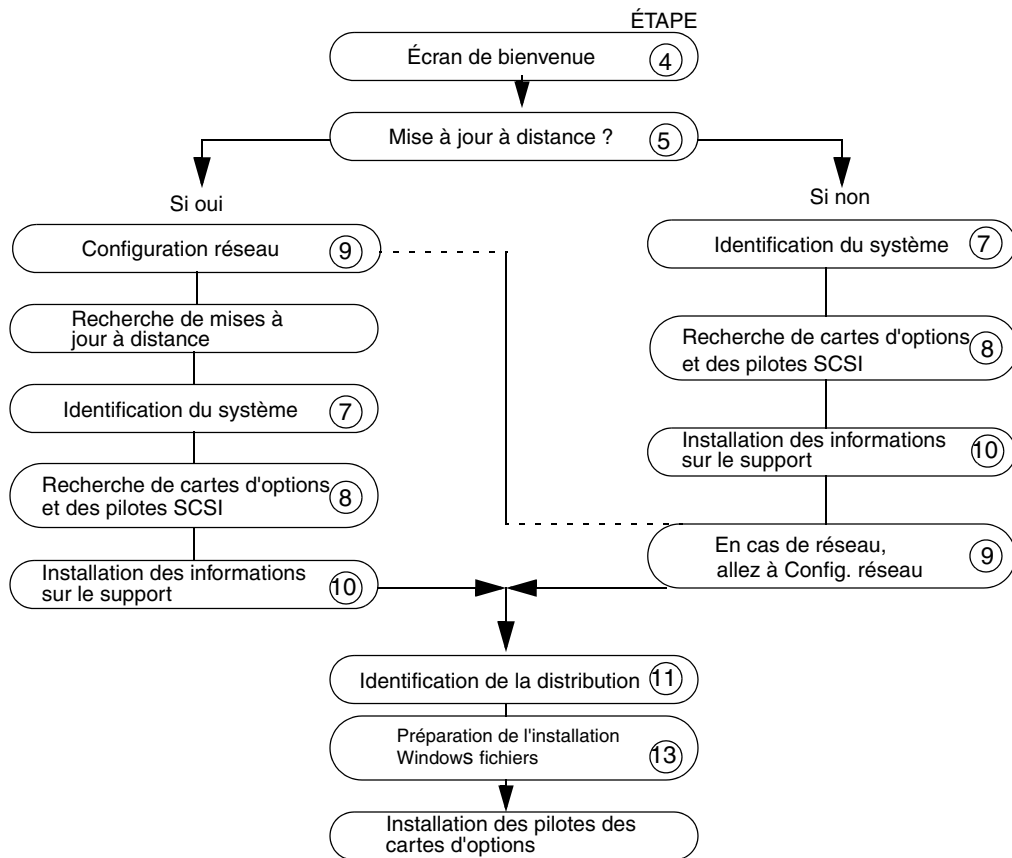
Rassemblez les informations suivantes :

- Clé du produit
- Nom de l'hôte et nom du groupe de travail
- Informations d'identification réseau (pour les mises à jour à distance uniquement)

## ▼ Pour installer l'assistant d'installation de Sun

1. **Initialisez l'assistant d'installation de Sun via un CD-ROM local ou un KVM distant avec redirection de CD-ROM.**
2. **Suivez les instructions à l'écran pour fournir le support ou l'image réseau à partir duquel/de laquelle Windows sera installé.**  
Reportez-vous à la rubrique d'aide relative à la mise à jour du système d'exploitation et des pilotes.

**FIGURE 10-1** Étapes d'une mise à jour à distance



## Procédure à suivre

Pour utiliser l'assistant d'installation de Sun, procédez comme suit.

1. **Insérez le CD de l'assistant d'installation de Sun dans le lecteur de CD/DVD du serveur ou utilisez le KVM distant avec redirection de CD-ROM.**

---

**Remarque** – Si vous utilisez un lecteur de CD/DVD local, vous devez d'abord mettre le système sous tension. Si vous utilisez un KVM distant avec redirection de CD-ROM, ce n'est pas nécessaire car le processeur de service du système cible reste sous tension.

---

## 2. Mettez le serveur sous tension ou redémarrez-le.

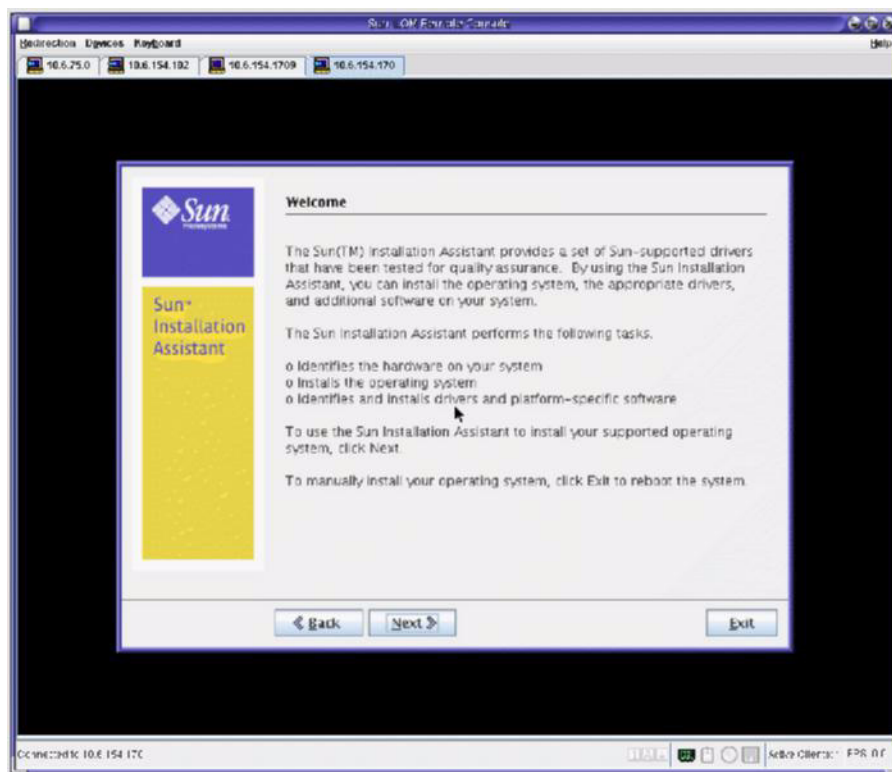
Votre serveur initialise l'assistant d'installation de Sun. Cette opération peut prendre quelques minutes. L'écran Software License Agreement (Contrat de licence du logiciel) s'affiche.

## 3. Lisez les conditions du contrat.

Vous devez faire défiler le contrat jusqu'à la fin pour activer la case d'option d'acceptation.

- Si vous acceptez les conditions du contrat, sélectionnez la case d'option Accept (Accepter) et cliquez sur Next (Suivant) pour continuer. L'écran de bienvenue s'affiche avec la présentation de l'assistant d'installation de Sun.
- Si vous n'acceptez pas, cliquez sur le bouton Decline (Refuser) puis sur Exit (Quitter). L'assistant d'installation de Sun se ferme, vous pouvez alors installer votre système d'exploitation manuellement. Le système vous demande de redémarrer le serveur.

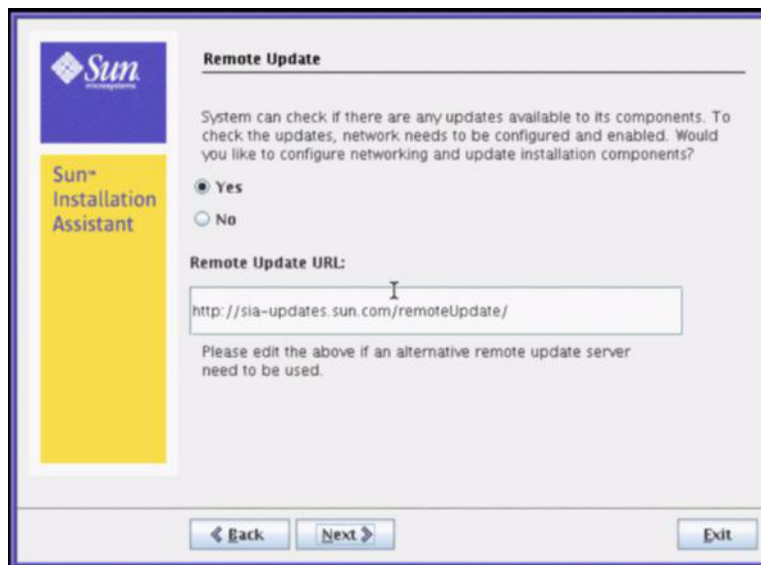
FIGURE 10-2 Écran de bienvenue du programme d'installation de Sun



**4. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur Next (Suivant).**

L'écran de bienvenue explique la fonction de l'assistant d'installation de Sun. Quand vous cliquez sur Next (Suivant), l'écran Remote Update (Mise à jour à distance) s'affiche.

**FIGURE 10-3** Écran de mise à jour à distance de l'assistant d'installation de Sun



**5. Consultez les mises à jour disponibles sur l'écran Remote Update (Mise à jour à distance) puis cliquez sur Next (Suivant).**

L'assistant d'installation de Sun peut télécharger des mises à jour pour activer de nouveaux pilotes, de nouvelles plates-formes ou corriger certains problèmes.

**6. Sur l'écran Remote Update (Mise à jour à distance), cliquez sur non si vous voulez désactiver cette fonction. Si vous sélectionnez oui, vous devez configurer le réseau (Étape 11) avant de revenir à cette étape.**

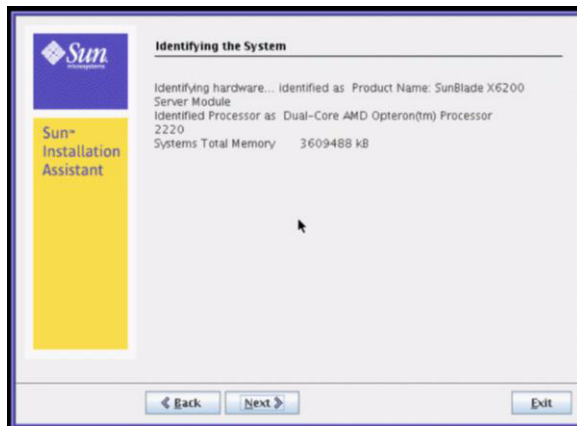
Remote Update (Mise à jour à distance) vérifie les mises à jour disponibles et affiche la liste des éléments que vous pouvez télécharger.

**7. Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.**

Le processus de mise à jour à distance vérifie et affiche les mises à jour disponibles. Les mises à jour de composants sont téléchargées et installées lorsque c'est nécessaire.

8. Cliquez sur Next (Suivant), l'écran Identifying the System (Identification du système) (FIGURE 10-4) s'affiche.

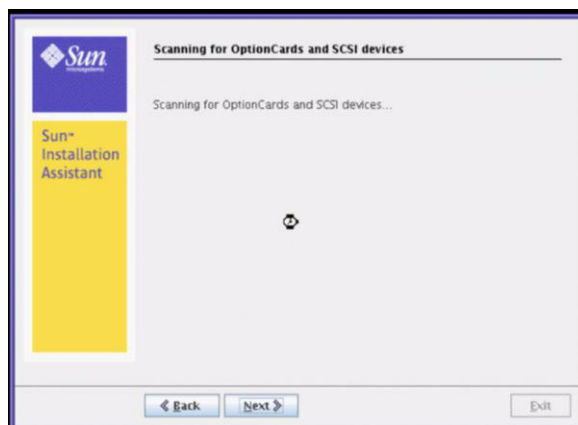
**FIGURE 10-4** Écran d'identification du système de l'assistant d'installation de Sun



9. Vérifiez que l'écran Identifying the System (Identification du système) affiche le matériel correct et une mémoire suffisante, puis cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.

L'écran identifie le matériel du système, le processeur et la mémoire totale du système.

**FIGURE 10-5** Recherche de périphériques pour l'assistant d'installation de Sun



10. L'écran **Scanning for Option Cards and SCSI devices (Recherche de cartes optionnelles et de périphériques SCSI)** s'affiche, afin d'identifier les périphériques dont l'assistant d'installation de Sun doit prendre en compte.

Cet écran permet d'identifier les cartes optionnelles présentes et d'afficher les résultats de recherche des disques de stockage. L'assistant d'installation de Sun affiche automatiquement l'écran suivant.

11. Si vous avez sélectionné **Remote Update (Mise à jour à distance)** sur l'écran précédent (FIGURE 10-3), vous devez configurer le réseau.

a. Sélectionnez l'interface réseau active (par exemple : `eth0`)

b. Sélectionnez la méthode de configuration (`dhcp` ou `fixe`)

- Si vous choisissez la méthode fixe, entrez les informations nécessaires (adresse IP, passerelle, etc.)

c. Si vous devez utiliser un proxy HTTP pour accéder à un site externe comme celui-ci, entrez les informations requises.

`sia-updates.sun.com`

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

Le processus de mise à jour à distance recherche et affiche la liste des mises à jour disponibles. Les mises à jour de composants sont téléchargées et installées lorsque c'est nécessaire. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer, puis la boîte de dialogue **Sun Installation (Installation de Sun)** s'ouvre (FIGURE 10-6).

**FIGURE 10-6** Boîte de dialogue de démarrage de l'installation de l'assistant d'installation de Sun

The screenshot shows the 'Sun Installation Assistant' dialog box. On the left is a vertical yellow bar with the Sun logo and the text 'Sun® Installation Assistant'. The main area has a title 'Please fill in the following fields and click Next to start install.' Below this are several input fields: 'Product Key' (a series of five boxes), 'Timezone' (a dropdown menu showing '(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana'), 'Host Name' and 'User Name' (text boxes), 'Organization Name' (text box), 'Member of:' (radio buttons for 'Workgroup' and 'Domain', with 'Workgroup' selected and a text box containing 'WORKGROUP'), 'Administrator Pass word:' and 'Confirm pass word:' (password text boxes), and 'Windows Partition Size:' (a text box with '8' and a label 'GB. Min 1GB and Max 67GB.'). At the bottom are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Exit'.

**12. Insérez le Disque 1 dans le lecteur de CD/DVD du serveur, comme support d'installation pour l'une des méthodes de distribution prises en charge.**

Le module serveur Sun Blade X6220 prend en charge les distributions Windows répertoriées sur les sites suivants :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6220/os.jsp>

---

**Remarque** – Pour faciliter le travail de l'administrateur, vous pouvez utiliser la redirection de CD-ROM du processeur de service. Reportez-vous à la rubrique relative au démarrage et à l'arrêt de la redirection de lecteur de CD-ROM au [Chapitre 4](#).

---

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

L'assistant identifie la distribution Windows, par exemple :

Identifying distribution... identified as Windows Server 2003 R2,  
Enterprise x64 Edition.

---

**Remarque** – Si vous fournissez un support non pris en charge, un message d'erreur s'affiche.

---

**14. Renseignez les champs requis dans la boîte de dialogue de l'assistant d'installation de Sun qui s'affiche, puis cliquez sur Next (Suivant) pour commencer à copier les fichiers d'installation de Windows à partir du CD-ROM.**

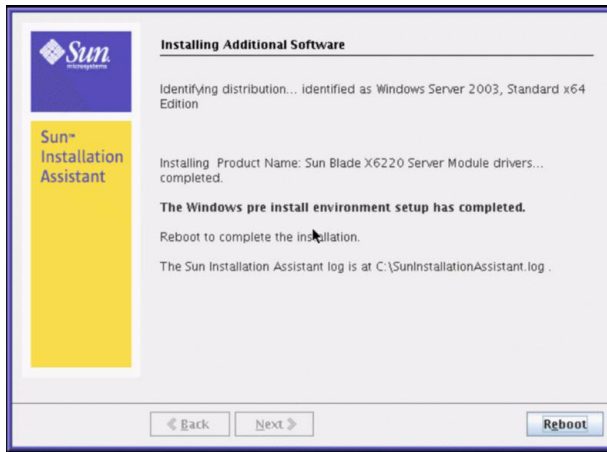
Les informations dont vous avez besoin sont :

- la clé du produit, inscrite sur le boîtier du CD-ROM
- la taille de partition Windows, c'est-à-dire l'espace disque à autoriser pour l'installation du système d'exploitation Windows.

**15. Cliquez sur Reboot (Réinitialiser) pour démarrer le programme d'installation de la distribution.**

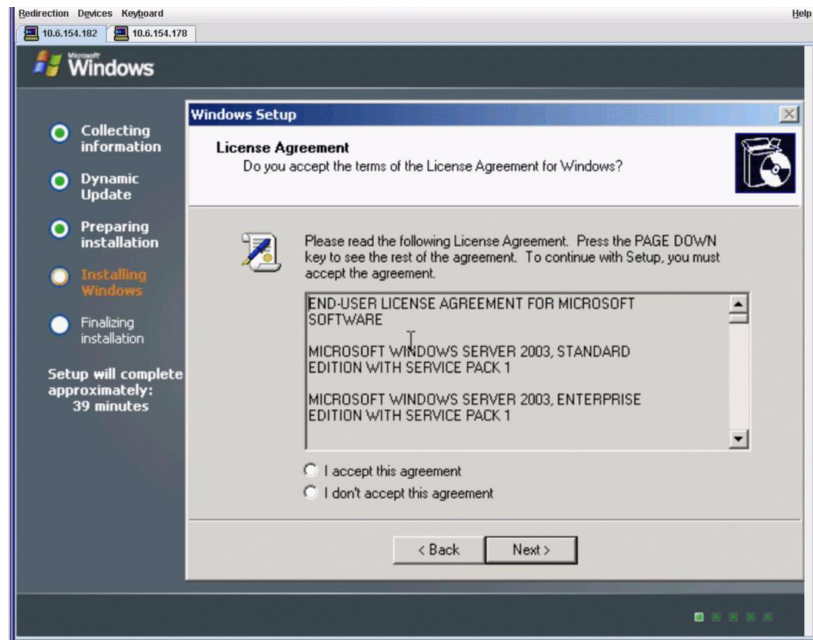
Le logiciel d'installation de la version Windows que vous installez prend alors le relais. Cela fait, le système redémarre avec le système d'exploitation que vous venez d'installer.

**FIGURE 10-7** Écran de fin de l'installation de l'assistant d'installation de Sun



16. Au cours du processus d'installation, cliquez sur **Accept** (Accepter) lorsque l'écran du contrat de licence de l'utilisateur final de Microsoft s'affiche.

**FIGURE 10-8** Écran du contrat de licence de l'utilisateur final



Lorsque vous acceptez le contrat de licence de l'utilisateur final, l'installation se termine sans que vous n'ayez besoin d'intervenir.

Vous constaterez que les pilotes requis pour le module serveur Sun Blade X6220 ont été installés : lsi, nvidia, ami et amd.

# Index

---

## A

- Assistant d'installation de Sun
  - Fichier journal, 52
  - Messages d'erreur, 52
  - Présentation, 51 à 52
  - Utilisation, 53 à 59

## C

- Configuration du système JavaRConsole, 25
- Configuration requise pour l'installation du système d'exploitation, 31
- Conventions typographiques, viii
- Création d'une disquette
  - À l'aide de la méthode assistée de Windows, 15
  - À l'aide de la méthode manuelle de Windows, 17
  - À l'aide de Linux ou Solaris, 18
  - À l'aide de Windows, 14
- Création d'une disquette de pilotes de stockage de masse, 13

## D

- Documentation
  - Commentaires, ix
- DriverPack.zip, 7

## F

- Fichier image
  - Création à l'aide de Linux ou Solaris, 22
  - Création à l'aide de Windows, 21
- Fichier journal, assistant d'installation de Sun, 52
- FloppyPack.zip, 7, 13

## I

- Installation à distance, 10
- Installation de pilotes
  - À distance, 10
  - À partir d'une image, 10
- Installation du système d'exploitation
  - Configuration requise, 31
  - Distribution du pilote de stockage de masse, 13
  - Instructions, 2
  - Préparation des pilotes de stockage de masse, 10
  - Préparation du support d'installation
    - Windows, 11
  - Présentation, 1
  - Présentation de la procédure, 5
  - Procédure, 32
- InstallPack.exe, 7
- Instructions pour l'installation du système d'exploitation, 2

## J

- JavaRConsole
  - Configuration du système, 25
  - Configuration système requise, 26
  - Procédures de configuration, 26

## K

- KVM distant
  - Assistant d'installation de Sun, 54

## M

- Messages d'erreur, Assistant d'installation de Sun, 52

## O

Obtention de pilotes, 7

OptPack.zip, 7

## P

Pilotes

- Mise à jour des pilotes spécifiques au système, 41

- Pilotes de stockage de masse

  - Préparation à la distribution, 13

  - Sélection de la méthode de distribution, 9

- Procédures de téléchargement, 7

- Sites de téléchargement, 7

Pilotes de stockage de masse

- Copie d'un fichier image, 20

  - À l'aide de Linux ou Solaris, 22

  - À l'aide de Windows, 21

- Création d'une disquette, 13

  - À l'aide de la méthode assistée de Windows, 15

  - À l'aide de la méthode manuelle de Windows, 17

  - À l'aide de Linux ou Solaris, 18

  - À l'aide de Windows, 14

- Préparation à l'installation, 10

- Préparation à la distribution, 13

- Redirection d'image disquette, 30

- Redirection de disquette, 30

Pilotes pour systèmes Sun Blade, 41 à 46

Pilotes spécifiques au serveur, 7

Pilotes spécifiques au système, 41 à 46

- Mise à jour, 41

Préparation à l'installation de Windows, 1

Présentation de la procédure d'installation, 5

Procédure pour l'installation du système d'exploitation, 32

## R

Redirection KVM, 10

rediriger, 10

## S

Service d'installation à distance (RIS)

- Ajout de pilotes, 47

- Pilotes requis, 47

- Présentation des pilotes, 47

Site de téléchargement des pilotes, 8

Support d'installation Windows

- Préparation à l'installation, 11

- Redirection d'image CD, 30

- Redirection du CD-ROM, 30

## T

Téléchargement de packages de pilotes spécifiques au serveur, 7

## V

Versions de Windows prises en charge, 3