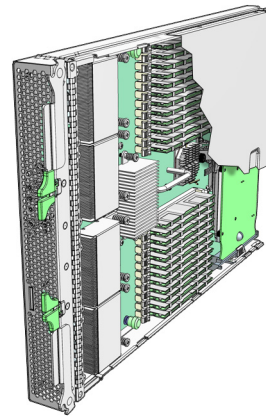


Module serveur Sun Blade™ X6450

Guide d'installation du système d'exploitation



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-5617-10
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, California 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™

Sommaire

Préface	vii
1. Présentation	1
Installation d'un système d'exploitation sur votre module serveur	2
Conditions requises	2
Décisions à prendre	3
Procédures suivantes	4
À propos des serveurs sans disque	5
Connexions du câble de dongle	5
2. Utilisation de l'assistant d'installation de Sun	7
À propos de l'assistant d'installation de Sun	7
Caractéristiques et avantages	8
Premiers pas avec l'assistant d'installation de Sun	9
3. Installation du système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux	11
Présentation de l'installation	12
Avant de commencer	12
Assistant d'installation de Sun	12
Installation de RHEL et documentation d'administration	13

Installation du système d'exploitation RHEL à partir d'un support de distribution	15
Éléments requis	15
▼ Installation de RHEL depuis le support local	15
Installation du système d'exploitation RHEL à l'aide de l'application Remote Console	16
▼ Installation de RHEL à l'aide de l'application Remote Console	17
Installation du système d'exploitation RHEL depuis un serveur PXE	18
Avant de commencer	18
▼ Installation de RHEL à partir d'un serveur PXE	18
Mise à jour du système d'exploitation RHEL	19
▼ Mise à jour du système d'exploitation RHEL	19
Mise à jour du logiciel spécifique au serveur	19
▼ Installation de SSRTM	20
▼ Installation du pilote AST2000	20
4. Installation du système d'exploitation SUSE Linux Enterprise Server	21
Avant de commencer	22
Assistant d'installation de Sun	22
Installation de SUSE Linux et documentation d'administration	23
Méthodes d'installation de SUSE Linux	24
Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un support de distribution	24
Éléments requis	24
▼ Installation de SUSE Linux depuis le support local	25
Installation du système d'exploitation SUSE Linux à l'aide de l'application Remote Console	25
▼ Installation de SUSE Linux à l'aide de Remote Console	26

Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un serveur PXE	27
Avant de commencer	27
▼ Installation de SUSE Linux depuis un serveur Linux PXE	27
Mise à jour du système d'exploitation SUSE Linux	28
▼ Mise à jour de votre système d'exploitation SUSE Linux	28
Mise à jour du logiciel spécifique au serveur	29
▼ Installation de SSRTM	29
▼ Installation du pilote AST2000	30
5. Installation de VMware ESX	31
Liste des tâches d'installation de VMware ESX 3	32
Installation de VMware et documentation d'administration	32
Configuration requise pour l'installation de VMware ESX	33
Téléchargement de l'image ISO de VMware ESX	33
▼ Téléchargement de l'image ISO de VMware ESX	33
Installation de VMware ESX depuis un CD-ROM	34
▼ Installation de VMware ESX depuis le CD-ROM local	34
Mise à jour de VMware ESX	35
6. Installation du système d'exploitation Solaris 10	37
Avant de commencer	37
Configuration système minimale requise	38
Informations logicielles supplémentaires	38
Méthodes d'installation	39
Sources d'informations sur Solaris 10	40
Liste des tâches de l'installation initiale du système d'exploitation Solaris	40
Préparation de l'installation du système d'exploitation Solaris	41
Conditions préalables à l'installation	42
Initialisation d'un serveur dans un environnement GRUB	43

Initialisation d'un serveur via le réseau à l'aide de PXE	44
Avant de commencer	44
▼ Initialisation d'un serveur depuis le réseau en utilisant PXE	44
Installation du système d'exploitation Solaris OS à partir d'un support de distribution	45
Avant de commencer	45
▼ Pour installer le système d'exploitation Solaris depuis le support de distribution	45
Utilisation d'une console série pour installer le système d'exploitation Solaris	46
Avant de commencer	46
▼ Pour utiliser une console série pour installer le système d'exploitation Solaris	47
Index	49

Préface

Le présent *Guide d'installation du système d'exploitation du module serveur Sun Blade X6450* contient les procédures détaillées d'installation des systèmes d'exploitation sur le module serveur.

Mises à jour du produit

Pour télécharger les mises à jour de produits pour le module serveur Sun Blade X6450, visitez le site Web suivant :

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

Ce site comporte des mises à jour de microprogrammes et de pilotes, ainsi que des images ISO de CD-ROM.

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 ce 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 une documentation relative à Solaris™ et autres documentations, visitez le site :

<http://docs.sun.com>

Utilisation des commandes UNIX

Ce document peut ne pas contenir d'informations sur les commandes et les procédures UNIX® de base, telles que l'arrêt du serveur, l'initialisation du système et la configuration des unités. Pour obtenir ces informations, reportez-vous à :

- La documentation du logiciel fourni avec le système.
- La documentation relative au système d'exploitation Solaris, disponible à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Sites Web de tiers

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

Conventions typographiques

Police de caractères*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Utilisez <code>dir</code> pour afficher la liste de tous les fichiers.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	> ipconfig Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplacement de variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> posséder des privilèges d'administration pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>del nomfichier</code> .
AaBbCc123	Titres des boîtes de dialogue, texte des boîtes de dialogue, options, options de menu et boutons.	1. Dans le menu Fichier, cliquez sur Extraire tout.

* Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

Vos commentaires nous sont utiles

Sun s'efforce d'améliorer sa documentation, aussi vos commentaires et suggestions nous sont utiles. Vous pouvez nous faire part de vos commentaires sur le site :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

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

Guide d'installation du système d'exploitation du module serveur Sun Blade X6450, numéro de référence 820-5617-10.

Présentation

Ce chapitre présente un aperçu de l'installation d'un système d'exploitation sur un module serveur Sun Blade X6450. Le module serveur Sun Blade X6450 prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation ayant chacun leur propre méthode d'installation. Ce document concerne uniquement l'installation des systèmes d'exploitation pris en charge Solaris, Linux et VMware.

Remarque – Pour installer le système d'exploitation Windows Server sur le module serveur Sun Blade X6450, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6450*.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « [Installation d'un système d'exploitation sur votre module serveur](#) », page 2
- « [Procédures suivantes](#) », page 4
- « [À propos des serveurs sans disque](#) », page 5
- « [Connexions du câble de dongle](#) », page 5

Installation d'un système d'exploitation sur votre module serveur

Avant d'installer un système d'exploitation sur votre module serveur, consultez les sections suivantes pour connaître les conditions requises et faciliter la prise de décision.

Conditions requises

Effectuez les tâches suivantes avant de procéder à l'installation.

- Installation du matériel du serveur.
- (Facultatif) Configuration du processeur de service.
- Installation et configuration de tout matériel réseau, notamment un lecteur de disque initialisable.
- (Facultatif) Configuration du périphérique d'initialisation dans le BIOS.

Remarque – Consultez le *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6450* pour une vue d'ensemble du matériel réseau et pour des instructions de configuration du périphérique d'initialisation.

- Collecte des informations nécessaires, telles que l'adresse IP et le masque de réseau.
- (Linux seulement) Création d'un CD de pilotes ou utilisation de l'assistant d'installation de Sun™, procédure recommandée.

Reportez-vous à la documentation relative à votre système d'exploitation Linux particulier. Pour obtenir des 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>.

Décisions à prendre

Vous devez également prendre des décisions sur les points suivants :

1. Système d'exploitation à installer

Système d'exploitation	Description
Système d'exploitation Solaris	<ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Solaris 10 11/06
Système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	<ul style="list-style-type: none">• RHEL5 et versions ultérieures, 64 bits seulement• Version 4.6 et versions ultérieures, 32 bits et 64 bits
SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	<ul style="list-style-type: none">• SLES9SP4 et versions ultérieures, 64 bits seulement• SLES10SP1 et versions ultérieures, 64 bits seulement
VMware ESX	<ul style="list-style-type: none">• ESX 3.0.2 u1 ou versions ultérieures• ESX 3.5

Remarque – Pour installer le système d'exploitation Windows, consultez le *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6450*.

2. Configuration du serveur pour l'initialisation sans disque

Système d'exploitation	Documentation appropriée sur les configurations sans disque
Solaris 10	Reportez-vous à la section « Installation du système d'exploitation Solaris 10 », page 37 ou au manuel <i>Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations</i> (Guide d'installation Solaris 10 : installations réseau) disponible sur le site http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5504 .
Red Hat Linux	Reportez-vous au manuel <i>Red Hat Enterprise Linux System Administration Guide</i> (Guide d'administration du système Red Hat Enterprise Linux) disponible sur le site https://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/
VMware ESX	Consultez http://www.vmware.com/support/pubs/

3. Méthode d'installation à utiliser

Méthode	Solaris	Red Hat	SLES	VMware
Installation à partir du support de distribution (CD/DVD) sur le serveur via un lecteur de CD/DVD externe connecté au port USB	Oui	Oui	Oui	Oui
Installation depuis le support de distribution (CD/DVD) via KVMs (clavier, vidéo et écran)	Oui	Oui	Oui	Oui
Installation depuis le réseau à l'aide de PXE (Preboot Execution Environment)	Oui	Oui	Oui	Oui

Remarque – Le module serveur Sun Blade X6450 prend en charge les fonctionnalités KVMs standard via des périphériques connectés à un port USB ou via l'application ELOM Remote Console. Pour plus d'informations sur la configuration des connexions USB au système, reportez-vous à la documentation du matériel du serveur. Pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion KVMs distante au serveur à l'aide de l'application ELOM Remote Console, reportez-vous au manuel *Sun Blade X6450 Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration de Embedded Lights Out du module serveur Sun Blade X6450).

4. Mise à jour du système d'exploitation et des pilotes

En règle générale, vous devez effectuer des mises à jour après avoir installé le système d'exploitation. Pour une mise à jour, reportez-vous au chapitre approprié correspondant au système d'exploitation que vous installez.

Procédures suivantes

Les chapitres de ce guide fournissent des informations d'installation détaillées. Pour les procédures associées, reportez-vous au chapitre consacré à votre système d'exploitation dans ce guide.

Munissez-vous également de la documentation d'installation, d'administration et de configuration fournie avec le système d'exploitation. Ces documents sont généralement fournis avec le support de distribution, au format papier ou électronique (fichiers PDF se trouvant sur le support lui-même). Dans la plupart des cas, vous pouvez également télécharger les dernières versions depuis le site Web du fournisseur du système d'exploitation.

À propos des serveurs sans disque

Le module serveur Sun Blade X6450 ne contient pas de disque dur. Par conséquent, il n'est pas possible d'installer le système d'exploitation sur un disque local quelconque, ce serveur n'en étant pas pourvu.

Un certain nombre d'options vous permettent d'accéder à des disques comme s'ils étaient locaux. La plupart nécessitent une configuration matérielle avant de pouvoir installer un système d'exploitation.

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'initialisation dans le BIOS.

- Pour obtenir une vue d'ensemble du processus et des instructions pour configurer le périphérique d'initialisation dans le BIOS, reportez-vous au *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6450*.
- Pour plus d'informations sur le matériel, reportez-vous à la documentation associée.

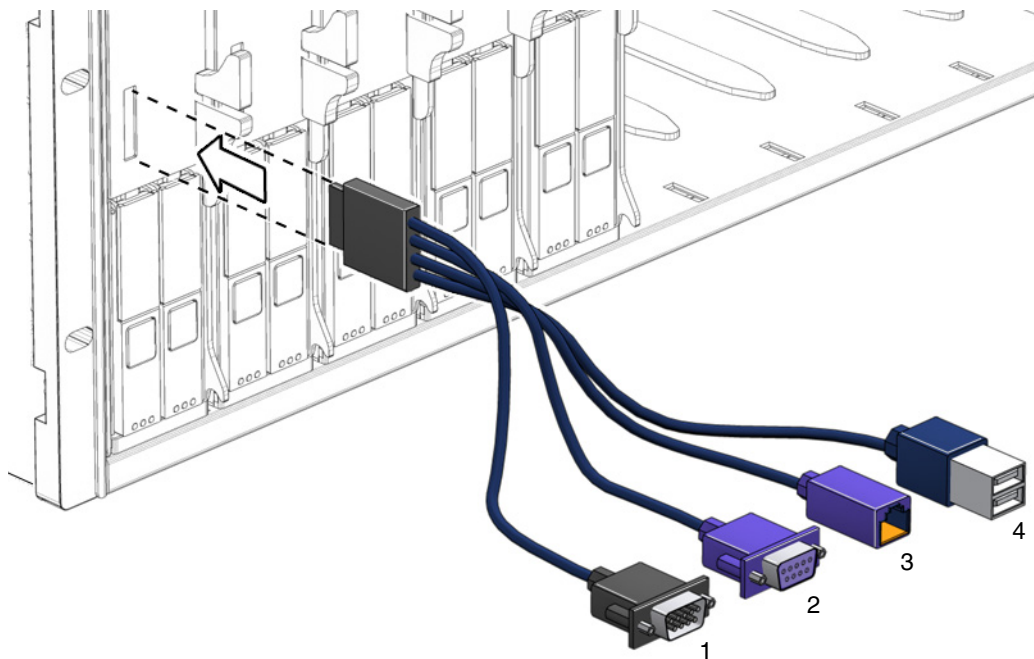
Connexions du câble de dongle

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 un hub USB à l'un des connecteurs USB du dongle.**
2. **Connectez un clavier, une souris et un lecteur de CD au hub USB ou à l'autre connecteur USB.**
3. **Connectez un écran au port VGA.**

FIGURE 1-1 Connexions du câble de dongle



Légende

-
- 1 Console série DB9 vers le système ELOM du module serveur.
Remarque – Un dongle à trois connecteurs ne comporte pas de connecteur de ce type.
 - 2 Connecteur vidéo VGA.
 - 3 Connecteur RJ-45.
 - Sur un dongle à trois connecteurs, ce connecteur fournit un accès série au système ELOM.
 - Sur un dongle à quatre connecteurs, ce connecteur n'est pas utilisé.
 - 4 Connecteurs Dual USB.
-

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 un système d'exploitation Linux 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 Linux 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'option 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.
- Installation par l'assistant d'installation de Sun basée sur un script sans assistance d'un système d'exploitation Linux pris en charge à partir d'un serveur PXE basé sur Linux.
- 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 `/root` 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>

Installation du système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux

Ce chapitre présente les procédures d'installation du système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux (RHEL) sur un module serveur Sun Blade X6450. Si vous avez installé le logiciel RHEL sur d'autres serveurs Intel, vous saurez l'installer sur un module serveur Sun Blade X6450.

Ce chapitre décrit trois méthodes d'installation du système d'exploitation RHEL sur le module serveur :

- un CD de distribution RHEL sur un CD-ROM local ;
- un CD de distribution RHEL sur un CD-ROM distant accessible au moyen de l'application Remote Console de ELOM ;
- une installation depuis le réseau, soit depuis une image PXE (Preboot Execution Environment) stockée sur un serveur PXE du réseau local, soit depuis une image stockée dans un autre emplacement du réseau.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [« Présentation de l'installation », page 12](#)
- [« Avant de commencer », page 12](#)
- [« Installation du système d'exploitation RHEL à partir d'un support de distribution », page 15](#)
- [« Installation du système d'exploitation RHEL à l'aide de l'application Remote Console », page 16](#)
- [« Installation du système d'exploitation RHEL depuis un serveur PXE », page 18](#)
- [« Mise à jour du système d'exploitation RHEL », page 19](#)
- [« Mise à jour du logiciel spécifique au serveur », page 19](#)

Présentation de l'installation

Pour installer le logiciel RHEL, vous devez procéder comme suit :

1. Installez le logiciel RHEL. Consultez :
 - « [Installation du système d'exploitation RHEL à partir d'un support de distribution](#) », page 15.
 - « [Installation du système d'exploitation RHEL à l'aide de l'application Remote Console](#) », page 16.
 - « [Installation du système d'exploitation RHEL depuis un serveur PXE](#) », page 18.
2. Mettez à jour le logiciel RHEL. Reportez-vous à la section « [Mise à jour du système d'exploitation RHEL](#) », page 19.
3. Mettez à jour le logiciel spécifique au serveur. Reportez-vous à la section « [Mise à jour du logiciel spécifique au serveur](#) », page 19.

Avant de commencer

Cette section fournit des informations de référence sur RHEL.

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 de Linux sur le serveur. Il complète les utilitaires et les procédures d'installation fournis avec votre système d'exploitation, mais ne les remplace pas. Pour plus d'informations sur l'assistant d'installation de Sun, consultez le [Chapitre 2](#), 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), et le site Web <http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>.

Installation de RHEL et documentation d'administration

Avant d'installer le logiciel RHEL, consultez la documentation RHEL suivante.

TABLEAU 3-1 Ressources documentaires sur RHEL

Document	Description	Emplacement
Fichier README	Contient les dernières informations sur la configuration système relative à votre version du logiciel RHEL.	Sur le CD 1 RHEL et sur le site Web http://www.redhat.com/docs/
<i>Red Hat Enterprise Linux Quick Installation Guide (Guide d'installation rapide de Red Hat Enterprise Linux)</i>	Petit guide imprimé contenant des informations utiles destinées à vous aider lors de l'installation de RHEL.	Fourni avec le support de distribution RHEL
<i>Red Hat Enterprise Linux Installation Guide (Guide d'installation de Red Hat Enterprise Linux)</i>	Version complète du guide imprimé <i>Quick Installation Guide</i> (Guide d'installation rapide).	Inclus sur le CD Red Hat Documentation et téléchargeable depuis le site http://www.redhat.com/docs/
<i>Red Hat Enterprise Linux Introduction to System Administration (Introduction à l'administration de système Red Hat Enterprise Linux)</i>	Informations de présentation destinées aux administrateurs système RHEL.	Disponible en téléchargement à l'adresse : http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/

TABLEAU 3-1 Ressources documentaires sur RHEL (*Suite*)

Document	Description	Emplacement
<i>Red Hat Enterprise Linux System Administration Guide (Guide d'administration de système Red Hat Enterprise Linux)</i>	Informations relatives à la personnalisation du logiciel RHEL.	Disponible en téléchargement à l'adresse : http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/
<i>System Administration for Diskless Booting (Administration de système pour l'initialisation sans disque)</i>	Informations sur la configuration du serveur et de Red Hat Linux pour l'initialisation sans disque.	Disponibles en téléchargement sous la forme du document <i>Red Hat Enterprise Linux Installation Guide for the x86, Itanium™, and AMD64 Architectures</i> (Guide d'installation de Red Hat Enterprise Linux pour les architectures x86, Itanium™ et AMD64) à l'adresse : http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/
<i>Red Hat Enterprise Linux Security Guide (Guide de sécurité Red Hat Enterprise Linux)</i>	Guide de sécurisation du logiciel RHEL.	Disponible en téléchargement à l'adresse : http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour identifier l'étape d'installation et la procédure adaptée.

TABLEAU 3-2 Tâches et procédures d'installation

Tâche d'installation	Voir procédure
Installez à l'aide de l'assistant d'installation de Sun.	<i>Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide</i> (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux)
Installez RHEL à partir d'un lecteur de CD/DVD local.	« Installation du système d'exploitation RHEL à partir d'un support de distribution », page 15
Installez RHEL à partir d'un lecteur de CD/DVD distant avec Remote Console.	« Installation du système d'exploitation RHEL à l'aide de l'application Remote Console », page 16
Installez RHEL à partir d'un serveur PXE.	« Installation du système d'exploitation RHEL depuis un serveur PXE », page 18
Mettez à jour le logiciel RHEL.	« Mise à jour du système d'exploitation RHEL », page 19

Installation du système d'exploitation RHEL à partir d'un support de distribution

RHEL fournit un mode texte et une interface graphique simple pour installer et configurer le système d'exploitation. À l'invite `boot`, vous pouvez sélectionner l'interface à utiliser. Les deux options sont présentées ultérieurement dans cette section.

Éléments requis

L'installation depuis le support de distribution nécessite les éléments suivants :

- Module serveur Sun Blade X6450 équipé de :
 - Clavier et souris USB.
 - Lecteur de CD/DVD USB.
 - Écran.
 - Connecteur de dongle à brancher sur l'emplacement avant du module serveur.
 - À la place du connecteur de dongle, vous pouvez effectuer cette installation à distance, en utilisant une session KVMs, comme décrit à la section [« Installation de RHEL à l'aide de l'application Remote Console »](#), page 17.
- jeu de CD RHEL.

▼ Installation de RHEL depuis le support local

1. **Connectez le lecteur de CD/DVD USB au port USB du dongle.**
2. **Insérez le CD 1 de distribution RHEL dans le lecteur de DVD/CD connecté au module serveur.**
3. **Mettez sous tension le système.**
 - a. **Appuyez sur F8 pendant le test à la mise sous tension.**
Une liste de périphériques d'initialisation s'affiche.
 - b. **Sélectionnez Virtual CD/DVD dans la liste de périphériques d'initialisation.**
Le serveur s'initialise à partir du CD et affiche une invite `boot` : .

4. À l'invite `boot`, sélectionnez l'un des éléments suivants :
 - Pour le mode texte, tapez la commande suivante :
`boot: linux text`
 - Pour le mode graphique, appuyez sur Entrée.
5. Reportez-vous au document *Red Hat Enterprise Linux Installation Guide (Guide d'installation de Red Hat Enterprise Linux)* pour terminer l'installation.
6. Mettez à jour le système d'exploitation.

Reportez-vous à la section « [Mise à jour du système d'exploitation RHEL](#) », page 19.

Si le processus d'installation ne reconnaît pas le CD inséré, consultez le document *Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450*.

Installation du système d'exploitation RHEL à l'aide de l'application Remote Console

Cette section explique comment installer le système d'exploitation RHEL sur votre serveur au moyen de l'application ELOM (Embedded Lights Out Manager) Remote Console.

Suivez la procédure ci-après pour installer le système d'exploitation RHEL 4 U6, ou une version ultérieure, au moyen de l'application ELOM Remote Console.

Remarque – Consultez le guide *Sun Blade X6450 Embedded Lights Out Manager Administration Guide (Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager du module serveur Sun Blade X6450)* avant de poursuivre. Ce guide fournit des informations sur l'utilisation de l'interface graphique Web du processeur de service ELOM afin de rediriger la console.

▼ Installation de RHEL à l'aide de l'application Remote Console

1. Munissez-vous du CD/DVD d'installation RHEL ou des images ISO équivalentes.
2. Connectez-vous à l'interface graphique Web du processeur de service ELOM.
3. Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance).
4. Cliquez sur l'onglet Redirection.
5. Cliquez sur le bouton Launch Redirection (Démarrer la redirection) pour lancer l'application JavaRConsole.
6. **Démarrez la redirection CD/DVD.**

Dans le menu JavaRConsole Storage/Mount Device, vous pouvez rediriger le CD de deux manières :

 - Si vous installez un CD dans le lecteur de CD-ROM de la console distante, insérez le CD dans le lecteur et sélectionnez CD-ROM.
 - Si vous utilisez une image ISO installée sur la console distante, sélectionnez ISO Image et indiquez l'emplacement du fichier ISO.
7. **Mettez le serveur sous tension en utilisant l'interface graphique Web ELOM.**
8. **Configurez le BIOS comme suit :**
 - a. Pendant l'initialisation du BIOS, appuyez sur F8 pour accéder à l'écran BBS.
Une liste de périphériques d'initialisation s'affiche.
 - b. Sélectionnez Virtual CD/DVD comme périphérique d'initialisation.
9. **À l'invite boot, tapez `linux text`.**
10. Lorsque le système vous invite à tester le support CD avant l'installation, sélectionnez Skip (Ignorer) si vous ne voulez pas exécuter le test du support.
11. **Procédez à l'installation.**

Reportez-vous au document *Red Hat Enterprise Linux Installation Guide (Guide d'installation de Red Hat Enterprise Linux)* pour terminer l'installation.

Installation du système d'exploitation RHEL depuis un serveur PXE

Cette procédure explique comment configurer le module serveur pour lancer la demande de téléchargement de l'image d'initialisation depuis le serveur PXE/DHCP, puis comment installer l'image d'initialisation RHEL sur le module serveur.

Avant de commencer

Avant de configurer le serveur pour installer RHEL à partir d'un serveur PXE, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Configurer le réseau Linux pour prendre en charge un serveur PXE. Consultez la documentation Red Hat Linux.
- Installer une image RHEL sur le serveur Linux PXE.

▼ Installation de RHEL à partir d'un serveur PXE

- 1. Connectez le module serveur au réseau comme serveur PXE et mettez le module serveur sous tension.**
- 2. Pendant le test à la mise sous tension, appuyez sur la touche F12.**

Le client PXE se connecte au serveur PXE et tente d'obtenir une adresse IP du serveur DHCP.
- 3. Appuyez sur la touche F8 pour télécharger l'image d'initialisation PXE.**
- 4. À l'invite `boot :`, tapez le libellé que vous avez affecté à l'image lors de l'installation d'une image RHEL sur le serveur PXE.**

L'image d'installation RHEL est téléchargée sur le module serveur cible.
- 5. Pour configurer le système d'exploitation Linux du serveur, reportez-vous au manuel fourni avec le kit RHEL.**
- 6. Mettez à jour les fichiers du système d'exploitation.**

Reportez-vous à la section « [Mise à jour du système d'exploitation RHEL](#) », page 19.

Mise à jour du système d'exploitation RHEL

Cette procédure explique comment mettre à jour le système d'exploitation RHEL.

Le logiciel étant constamment mis à jour, le support de distribution peut ne pas contenir les toutes dernières versions du système d'exploitation.

Suivez cette procédure après l'installation du système d'exploitation.

▼ Mise à jour du système d'exploitation RHEL

1. Naviguez jusqu'au site Web Red Hat.

<http://rhn.redhat.com>.

2. Suivez les instructions pour mettre à jour le système d'exploitation RHEL.

Munissez-vous des informations relatives à votre compte entreprise pour télécharger les images ISO mises à jour. Un compte entreprise est un compte que crée le client pour accéder au réseau d'assistance de Red Hat après avoir acheté le kit RHEL.

Mise à jour du logiciel spécifique au serveur

Cette section décrit l'installation du logiciel spécifique au serveur à partir du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

Les procédures suivantes supposent que vous avez déjà installé le système d'exploitation RHEL et les mises à jour.

Tous les fichiers se trouvent sur le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

Les mises à jour incluent :

- Sun StorageTek™ RAID Manager (SSTRM)
- Pilote AST2000.

▼ Installation de SSRTM

1. Tapez la commande :

```
cd /mnt/linux/tools/SSRTM/nom
```

où *nom* est x86 pour 32 bits, ou x86_64 pour 64 bits.

2. Tapez la commande :

- Pour 32 bits :

```
rpm -ihv StorMan-5.30.i386.rpm
```

- Pour 64 bits :

```
rpm -ihv StorMan-5.30.x86_64.rpm
```

▼ Installation du pilote AST2000

1. Tapez les commandes :

```
cd /mnt/linux/drivers/video
```

```
cp lxdrv.tar.gz /tmp
```

```
tar -zxf /tmp/lxdrv.tar.gz
```

2. Suivez les instructions dans `README.txt` pour installer les pilotes.

Installation du système d'exploitation SUSE Linux Enterprise Server

Ce chapitre présente les procédures d'installation du système d'exploitation SUSE Linux Enterprise sur un module serveur Sun Blade X6450. Il inclut trois méthodes d'installation du système d'exploitation SUSE Linux sur votre serveur :

- un CD de distribution sur un CD-ROM local ;
- un CD de distribution sur un CD-ROM distant accessible au moyen de l'application Remote Console d'ELOM ;
- une installation depuis le réseau, soit depuis une image PXE (Preboot Execution Environment) stockée sur un serveur PXE du réseau local, soit depuis une image stockée dans un autre emplacement du réseau.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [« Avant de commencer », page 22](#)
- [« Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un support de distribution », page 24](#)
- [« Installation du système d'exploitation SUSE Linux à l'aide de l'application Remote Console », page 25](#)
- [« Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un serveur PXE », page 27](#)
- [« Mise à jour du système d'exploitation SUSE Linux », page 28](#)
- [« Mise à jour du logiciel spécifique au serveur », page 29](#)

Avant de commencer

Cette section fournit des informations de référence pour les versions prises en charge du système d'exploitation SUSE Linux. Celles-ci incluent notamment :

- SLES9SP4 et versions ultérieures, 64 bits seulement
- SLES10SP1 et versions ultérieures, 64 bits seulement

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 de Linux sur le serveur. Il complète les utilitaires et les procédures d'installation fournis avec votre système d'exploitation, mais ne les remplace pas. Pour plus d'informations sur l'assistant d'installation de Sun, consultez le [Chapitre 2](#), 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), et le site Web <http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp>.

Installation de SUSE Linux et documentation d'administration

Le [TABLEAU 4-1](#) répertorie les ressources simplifiant l'installation de SUSE Linux sur votre serveur.

TABLEAU 4-1 Ressources d'installation

Document	Description	Emplacement
Fichier README	Contient les dernières informations sur la configuration système requise.	Disponibles sur le CD 1 de SUSE Linux
Notes de version	Contient les dernières informations sur la version SLES de vos CD de distribution.	Disponibles sur le CD 1 de SUSE Linux dans le répertoire <code>docu</code>
<i>SUSE Linux Enterprise Server 10 Start-Up Guide (Guide de démarrage pour SUSE Linux Enterprise Server 10)</i>	Ce manuel abrégé offre une présentation rapide de l'installation SLES.	Disponible sur le CD 1 SLES 10. Recherchez le fichier <code>startup.pdf</code> dans le répertoire <code>docu</code> du répertoire de la langue approprié.
<i>SUSE Linux Enterprise Server 10 Installation and Administration Guide (Guide d'administration et d'installation de SUSE Linux Enterprise Server 10)</i>	Contient des informations détaillées sur la planification, le déploiement, la configuration et l'administration de SLES 10.	Disponible sur le CD 1 SLES 10. Recherchez le fichier <code>sles-admin.pdf</code> dans le répertoire <code>docu</code> du répertoire de la langue approprié.
Remarque – Pour SLES 9, voir la documentation correspondante.		
Site d'assistance technique de SUSE Linux	Fournit des informations techniques et d'assistance sur le système d'exploitation Enterprise Server.	http://www.novell.com/products/server/

Méthodes d'installation de SUSE Linux

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour identifier l'étape d'installation et la procédure adaptée.

TABLEAU 4-2 Tâches et procédures d'installation

Tâche d'installation	Voir procédure
Installez à l'aide de l'assistant d'installation de Sun.	<i>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)</i>
Installez SUSE Linux à partir d'un lecteur de CD/DVD local.	« Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un support de distribution », page 24
Installez SUSE Linux à partir d'un lecteur de CD/DVD distant avec Remote Console.	« Installation du système d'exploitation SUSE Linux à l'aide de l'application Remote Console », page 25
Installez SUSE Linux à partir d'un serveur PXE.	« Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un serveur PXE », page 27
Mettez à jour le logiciel SUSE Linux.	« Mise à jour du système d'exploitation SUSE Linux », page 28

Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un support de distribution

SUSE Linux fournit une interface graphique simple pour installer et configurer le système d'exploitation. Que vous utilisiez les CD de distribution pour installer SUSE Linux depuis un lecteur de CD/DVD local ou un lecteur de CD/DVD distant via KVMS, la procédure d'installation est fondamentalement la même.

Éléments requis

- Module serveur Sun Blade X6450 doté d'un lecteur de DVD-ROM externe. le module serveur doit être doté des éléments suivants :
 - clavier et souris USB ;
 - écran.
- Jeu de CD ou de DVD de base SUSE Linux.
- *SUSE Linux Enterprise Server 10 Installation and Administration Guide (Guide d'administration et d'installation de SUSE Linux Enterprise Server 10)*.

▼ Installation de SUSE Linux depuis le support local

1. Connectez le lecteur de CD/DVD USB au port USB du dongle.
2. Insérez le CD 1 de distribution SUSE dans le lecteur de DVD/CD connecté au module serveur.
3. Mettez sous tension le système.
 - a. Appuyez sur F8 pendant le test à la mise sous tension.
Une liste de périphériques d'initialisation s'affiche.
 - b. Sélectionnez **Virtual CD/DVD** dans la liste de périphériques d'initialisation.
Le serveur s'initialise à partir du CD et affiche une invite boot : .
4. Suivez les instructions d'installation du manuel *SUSE Linux Enterprise Server 10 Installation and Administration Guide (Guide d'administration et d'installation de SUSE Linux Enterprise Server 10)* pour terminer l'installation du logiciel système.
5. Mettez à jour le système d'exploitation.

Reportez-vous à la section « [Mise à jour du logiciel spécifique au serveur](#) », page 29

Si le processus d'installation ne reconnaît pas le CD inséré, consultez le document *Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450*.

Installation du système d'exploitation SUSE Linux à l'aide de l'application Remote Console

Cette rubrique explique comment installer le système d'exploitation SUSE Linux sur le module serveur en utilisant l'application ELOM Remote Console.

Remarque – Consultez le guide *Sun Blade X6450 Server Module Embedded Lights Out Manager Administration Guide (Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager du module serveur Sun Blade X6450)* avant de poursuivre. Ce guide fournit des informations sur l'utilisation de l'interface graphique Web du processeur de service ELOM afin de rediriger la console.

▼ Installation de SUSE Linux à l'aide de Remote Console

1. Munissez-vous du CD/DVD d'installation SUSE Linux ou des images ISO équivalentes.
2. Connectez-vous à l'interface graphique Web du processeur de service ELOM.
3. Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle à distance).
4. Cliquez sur l'onglet Redirection.
5. Cliquez sur le bouton Launch Redirection (Démarrer la redirection) pour lancer l'application JavaRConsole.
6. Démarrez la redirection CD/DVD.

Dans le menu JavaRConsole Devices (Périphériques JavaRConsole), vous pouvez rediriger le CD de deux manières :

- Si vous installez un CD dans le lecteur de CD-ROM de la console distante, insérez le CD dans le lecteur et sélectionnez CD-ROM.
- Si vous utilisez une image ISO installée sur la console distante, sélectionnez l'image du CD-ROM et indiquez l'emplacement du fichier ISO.

7. Mettez le serveur sous tension en utilisant l'interface graphique Web ELOM.
8. Configurez le BIOS comme suit :
 - a. Pendant l'initialisation du BIOS, appuyez sur F8 pour accéder à l'écran BBS.
Une liste de périphériques d'initialisation s'affiche.
 - b. Sélectionnez Virtual CD/DVD comme périphérique d'initialisation.
9. Procédez à l'installation.

Reportez-vous à la documentation SUSE dans le [TABLEAU 4-1](#) pour vous guider dans le reste du processus d'installation.

Installation du système d'exploitation SUSE Linux à partir d'un serveur PXE

Cette procédure décrit la dernière étape de l'installation de l'image d'initialisation de SUSE Linux sur le module serveur.

Avant de commencer

Avant de configurer le serveur pour installer SUSE Linux depuis un serveur PXE, vous devez avoir :

- Configuré le réseau Linux pour prendre en charge un serveur PXE. Reportez-vous au manuel *SUSE Linux Enterprise Server 10 Installation and Administration Guide (Guide d'administration et d'installation de SUSE Linux Enterprise Server 10)* sur le CD 1 de SLES 10 (ou sur le CD correspondant pour SLES9 SP4).
- Installé une image SUSE Linux sur le serveur Linux PXE.

▼ Installation de SUSE Linux depuis un serveur Linux PXE

1. **Connectez le module serveur au réseau comme serveur PXE et mettez le module serveur sous tension.**
2. **Pendant le test à la mise sous tension, appuyez sur la touche F12.**
Le client PXE se connecte au serveur PXE et tente d'obtenir une adresse IP du serveur DHCP.
3. **Appuyez sur la touche F8 pour télécharger l'image d'initialisation PXE.**
4. **À l'invite `boot :`, tapez le libellé que vous avez affecté à l'image lors de l'installation d'une image SUSE sur le serveur PXE.**

Pour plus d'informations sur la configuration de votre serveur SUSE Linux, reportez-vous au manuel *SUSE Linux Enterprise Server 10 Installation and Administration Guide (Guide d'administration et d'installation de SUSE Linux Enterprise Server 10)* sur le CD 1 de SLES 10.

Mise à jour du système d'exploitation SUSE Linux

Cette procédure explique comment mettre à jour le système d'exploitation SUSE.

Le logiciel étant constamment mis à jour, le support de distribution peut ne pas contenir les toutes dernières versions du système d'exploitation.

Suivez cette procédure après l'installation du système d'exploitation.

▼ Mise à jour de votre système d'exploitation SUSE Linux

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.
2. Tapez la commande suivante pour exécuter la mise à jour en ligne YaST :

```
# you
```

Remarque – YaST peut fonctionner en mode texte comme en mode graphique. Ces instructions s'appliquent aux deux modes.

3. Si vous êtes derrière un pare-feu réseau et que vous devez utiliser un serveur proxy pour accéder à Internet, vous devez d'abord configurer YaST avec les informations de proxy voulues.
 - a. Sélectionnez l'onglet Network Services (Services réseau) à gauche, puis l'écran Proxy à droite. Entrez les URL de proxy corrects dans les champs HTTP et HTTPS.

Remarque – Pour que le service de mise à jour en ligne fonctionne correctement via un proxy HTTP réseau, procédez à l'étape de configuration supplémentaire suivante.

- b. Quittez l'utilitaire YaST et tapez la commande suivante :

```
rug set-prefs proxy-url URL proxy
```

où *URL proxy* est l'URL complète du serveur proxy (par exemple, `http://proxy.votredomaine:3128/`).

- c. Une fois la commande exécutée correctement, redémarrez YaST.

4. Enregistrez-vous auprès du service Novell Customer Center. Sélectionnez l'onglet Software (Logiciel) à gauche. Puis, sélectionnez Novell Customer Center Configuration (Configuration du Novell Customer Center) et suivez les instructions qui s'affichent.

Vous aurez besoin de votre nom d'utilisateur Novell Customer Center et de votre mot de passe, ainsi que du code d'activation du produit SUSE Linux.

5. Une fois l'enregistrement terminé, sélectionnez l'onglet Online Update (Mise à jour en ligne) pour mettre à jour le logiciel.

Mise à jour du logiciel spécifique au serveur

Cette section décrit l'installation du logiciel spécifique au serveur à partir du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

Les procédures suivantes supposent que vous avez déjà installé le système d'exploitation SUSE Linux et les mises à jour.

Tous les fichiers se trouvent sur le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

Les mises à jour incluent :

- Sun StorageTek RAID Manager (SSRSM)
- Pilote AST2000

▼ Installation de SSRSM

1. Tapez la commande :

```
cd /mnt/linux/tools/SSRSM/nom
```

où *nom* est x86 pour 32 bits, ou x86_64 pour 64 bits.

2. Tapez la commande :

- Pour 32 bits :

```
rpm -ihv StorMan-5.30.i386.rpm
```

- Pour 64 bits :

```
rpm -ihv StorMan-5.30.x86_64.rpm
```

▼ Installation du pilote AST2000

1. Tapez les commandes :

```
cd /mnt/linux/drivers/video
```

```
cp lxdrv.tar.gz /tmp
```

```
tar -zxf /tmp/lxdrv.tar.gz
```

2. Suivez les instructions dans `README.txt` pour installer les pilotes.

Installation de VMware ESX

Ce chapitre détaille les procédures d'installation de VMware ESX sur un module serveur Sun Blade X6450.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Installation de VMware et documentation d'administration », page 32
- « Configuration requise pour l'installation de VMware ESX », page 33
- « Téléchargement de l'image ISO de VMware ESX », page 33
- « Installation de VMware ESX depuis un CD-ROM », page 34
- « Mise à jour de VMware ESX », page 35

Le module serveur Sun Blade X6450 prend actuellement en charge les versions suivantes de VMware ESX :

- ESX 3.0.2 mise à jour 1 ou version ultérieure
- ESX 3.5

Remarque – ESX 3.0.2 prend en charge jusqu'à 64 Go de mémoire. Pour les configurations comportant plus de 64 Go de mémoire, utilisez ESX 3.5.

Ce chapitre indique comment installer VMware ESX en utilisant une image téléchargée à partir du site Web VMware. Vous pouvez effectuer l'installation en utilisant un fichier ISO, ou vous pouvez le graver sur un CD.

Remarque – Pour installer VMware ESX en utilisant PXE, consultez le guide de l'utilisateur correspondant sur le site Web VMware : http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html

VMware ESX ne prend actuellement en charge que les configurations SAS HDD.

Liste des tâches d'installation de VMware ESX 3

Reportez-vous au tableau suivant pour identifier dans ce document les rubriques relatives aux tâches d'installation que vous voulez exécuter.

Tâche d'installation	Section associée
Rassemblez les informations sur votre système et la procédure d'installation.	« Installation de VMware et documentation d'administration », page 32
Consultez la configuration requise pour l'installation de VMware ESX.	« Configuration requise pour l'installation de VMware ESX », page 33
Téléchargez l'image ISO et gravez-la sur un CD si nécessaire.	« Téléchargement de l'image ISO de VMware ESX », page 33
Commencez l'installation du logiciel VMware ESX en utilisant un lecteur de CD ou de CD virtuel local ou connecté au réseau.	« Installation de VMware ESX depuis le CD-ROM local », page 34
Mettez à jour le logiciel VMware ESX.	« Mise à jour de VMware ESX », page 35

Installation de VMware et documentation d'administration

Avant de démarrer l'installation du logiciel VMware ESX sur le module serveur, consultez les documents relatifs à l'installation de VMware ESX, disponibles à l'adresse suivante : http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.

- *Introduction to Virtual Infrastructure (Présentation de Virtual Infrastructure)*
- *Quick Start Guide (Guide de démarrage rapide)*
- *Installation and Upgrade Guide (Guide d'installation et de mise à niveau)*
- *Basic System Administration (Administration de base du système)*
- *Virtual Infrastructure Web Access Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de l'accès Web à Virtual Infrastructure)*
- *Server Configuration Guide (Guide de configuration du serveur)*

Avant de procéder à l'installation PXE, consultez le manuel *VMware Installation and Upgrade Guide for Virtual Infrastructure 3 (Guide d'installation et de mise à niveau VMware de Virtual Infrastructure 3)*.

Configuration requise pour l'installation de VMware ESX

Pour installer VMware ESX sur le module serveur vous aurez besoin :

- d'un clavier et d'une souris USB connectés au port du dongle USB relié au module serveur ou d'un accès via Java™ Remote Console ;
- d'un moniteur connecté au module serveur (sauf si vous utilisez Java KVMS) ;
- en raison de l'absence de lecteur de CD-ROM intégré, vous aurez besoin :
 - d'un lecteur de DVD/CD-ROM externe USB connecté au module serveur ;
 - d'un lecteur CD virtuel avec redirection par le biais de Java Remote Console (uniquement en l'absence d'un lecteur physique) ;
- du CD-ROM ou de l'image ISO de VMware ESX.

Téléchargement de l'image ISO de VMware ESX

Pour installer l'image ISO de VMware ESX, vous devez d'abord télécharger une image ISO du CD d'installation du logiciel.

▼ Téléchargement de l'image ISO de VMware ESX

Depuis :

1. **Téléchargez l'image ISO sur un système connecté au réseau avec fonction de gravure de CD depuis l'adresse :**

<http://www.vmware.com/download/vi/eval.html>

2. **Si nécessaire, gravez l'image sur un CD.**

Si vous allez utiliser Java Remote Console pour monter directement l'image ISO, vous n'avez pas besoin de graver un CD.

Installation de VMware ESX depuis un CD-ROM

La procédure suivante concerne l'installation de VMware ESX depuis un CD-ROM local ou un CD-ROM virtuel redirigé à partir de Java Console. Avant d'appliquer cette procédure, consultez la section « [Liste des tâches d'installation de VMware ESX 3](#) », page 32.

▼ Installation de VMware ESX depuis le CD-ROM local

1. Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM.

Utilisez un lecteur de CD virtuel connecté au réseau ou un lecteur de CD-ROM USB.

2. Mettez le module serveur sous tension.

Le serveur s'initialise à partir du CD et affiche une invite boot.

boot :

3. Sélectionnez le mode approprié :

- Pour accéder au mode graphique, appuyez sur ENTRÉE.
- Pour travailler en mode texte, tapez la commande suivante :

esx text

4. Reportez-vous au manuel *Installation and Upgrade Guide for VMware Infrastructure* (Guide d'installation et de mise à niveau de l'infrastructure VMware) **pour connaître la procédure d'installation.**

Depuis le système connecté au réseau, accédez à l'adresse suivante :

http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.

Mise à jour de VMware ESX

Lorsque des images VMware ESX sont disponibles pour des mises à jour, vous pouvez les télécharger sur le site :

<http://www.vmware.com/support>

Correctifs requis

Après l'installation d'ESX sur des modules serveurs avec microprocesseurs Intel Xeon série 7200 (double cœur), le correctif suivant doit être installé :

- ESX350-200802412-BG pour ESX 3.5
- ESX-1003524 pour ESX 3.0.2. u1

Pour plus d'informations sur le téléchargement et l'installation du correctif, consultez le site Web de VMware :

http://support.vmware.com/selfsupport/download/#wlp_s3portal_pages_downloadPatch_page

Installation du système d'exploitation Solaris 10

Ce chapitre doit être utilisé conjointement avec la documentation référencée Solaris 10 dédiée à l'installation du système d'exploitation Solaris™ sur un module serveur Sun Blade X6450. Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- « Avant de commencer », page 37
- « Préparation de l'installation du système d'exploitation Solaris », page 41
- « Initialisation d'un serveur dans un environnement GRUB », page 43
- « Initialisation d'un serveur via le réseau à l'aide de PXE », page 44
- « Installation du système d'exploitation Solaris OS à partir d'un support de distribution », page 45
- « Utilisation d'une console série pour installer le système d'exploitation Solaris », page 46

Avant de commencer

Avant de lancer l'installation du système d'exploitation Solaris 10, consultez les informations de cette section.

Remarque – Les procédures d'installation de ce chapitre sont destinées aux administrateurs système expérimentés qui savent utiliser le système d'exploitation Solaris sur une plate-forme x86.

Configuration système minimale requise

Le [TABLEAU 6-1](#) présente la configuration système minimale suivante.

TABLEAU 6-1 Configuration système minimale requise

Configuration	Description
Matériel requis	Le matériel du serveur doit être installé et la configuration initiale du processeur de service doit être effectuée avant d'installer le système d'exploitation Solaris.
Version minimale requise du système d'exploitation Solaris	Solaris 10 11/06 pour le module serveur Sun Blade X6450. Vous pouvez télécharger ou commander le support de Solaris 10 à l'adresse : http://www.sun.com/software/solaris/get.jsp
Mémoire à installer	Entre 4 Go et 64 Go.
Espace disque	12 Go au moins.
Zone de swap	512 Mo par défaut.
Processeur x86/x64 requis	Processeur x86/x64 de 120 MHz minimum recommandé. Support de gestion des calculs en virgule flottante pour le matériel.
BIOS	BIOS standard x86/x64 (résidant en mémoire FLASH). Le BIOS doit pouvoir s'initialiser depuis le support CD ou DVD.

Informations logicielles supplémentaires

- Le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) est disponible en ligne. Il contient des mises à jour et des logiciels supplémentaires. Pour des mises à jour sur les versions Solaris 10 et la compatibilité matérielle, consultez le site :
<http://www.sunsolve.sun.com>
- Le système d'exploitation Solaris 10 est fourni avec les supports CD et DVD et la documentation nécessaires à son installation sur les plates-formes SPARC et x86. Pour le module serveur Sun Blade X6450, utilisez le support adapté aux plates-formes x86.
- Avec Solaris 10 08/07, nous recommandons l'application du correctif 125370-06, suivi du correctif 127112-10. Appliquez ces correctifs successivement.

Méthodes d'installation

Le module serveur Sun Blade X6450 prend en charge plusieurs méthodes pour l'installation du système d'exploitation Solaris. Le [TABLEAU 6-2](#) présente les méthodes d'installation, précisant le document ou la section approprié(e).

Remarque – Le système d'exploitation Solaris fournit des méthodes supplémentaires pour l'installation, tels que l'initialisation depuis un réseau WAN (Wide Area Network). Cependant, le module serveur Sun Blade X6450 prend en charge uniquement les méthodes répertoriées dans le [TABLEAU 6-2](#).

TABLEAU 6-2 Méthodes d'installation

Méthode	Description	Section ou document
Effectuez l'installation depuis le support DVD ou CD-ROM.	Utilisez le programme d'installation Solaris sur le support CD ou DVD pour installer le serveur interactivement.	« Installation du système d'exploitation Solaris OS à partir d'un support de distribution », page 45.
Effectuez l'installation depuis le réseau en utilisant PXE.	Vous devez effectuer une installation PXE pour pouvoir installer le système d'exploitation Solaris depuis le réseau au moyen d'images DVD ou CD, ou pour pouvoir automatiser l'installation et installer plusieurs serveurs avec la méthode JumpStart. Pour pouvoir effectuer l'initialisation depuis le réseau en utilisant PXE, vous devez configurer un serveur d'installation et un serveur DHCP, et vous devez également configurer le BIOS de tous les serveurs à initialiser depuis le réseau.	Pour configurer une installation PXE, reportez-vous à la section « x86: Guidelines for Booting with PXE » (x86 : Instructions d'initialisation avec PXE) du manuel <i>Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation Solaris 10 : installations réseau)</i> . Pour effectuer l'initialisation en utilisant PXE, reportez-vous à la section « Initialisation d'un serveur via le réseau à l'aide de PXE », page 44.
Effectuez l'installation depuis une console série.	Utilisez une console série pour effectuer une installation réseau PXE du système d'exploitation Solaris.	« Utilisation d'une console série pour installer le système d'exploitation Solaris », page 46.
Effectuez une initialisation sans disque.	Initialisez le système d'exploitation Solaris sur un module serveur sans disque dur. Utilisez cette méthode avec une installation réseau PXE.	« x86: Booting and Installing Over the Network PXE » (x86 : initialisation et installation depuis le réseau avec PXE) dans le manuel <i>Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation Solaris 10 : installations réseau)</i>

Sources d'informations sur Solaris 10

Les procédures d'installation de ce chapitre font référence à de nombreux documents relatifs au système d'exploitation Solaris. La documentation relative au système d'exploitation Solaris est disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/>.

Sur le site ci-dessus, sélectionnez Solaris 10 pour afficher la liste des documents consacrés au système d'exploitation Solaris 10.

- Pour obtenir les guides d'installation de Solaris 10, reportez-vous au site <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1236.5>
- Pour obtenir les guides d'administration de Solaris 10, reportez-vous au site <http://docs.sun.com/app/docs/coll/47.16>
- Pour obtenir des informations sur la mise à niveau de votre système, reportez-vous au site <http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5505>
- Pour obtenir des informations de dépannage, reportez-vous à l'annexe A disponible à l'adresse : <http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5504>

La documentation Solaris 10 est également disponible sur le DVD de documentation Solaris inclus avec le logiciel du système d'exploitation Solaris.

Liste des tâches de l'installation initiale du système d'exploitation Solaris

Une liste des tâches pour l'installation initiale du système d'exploitation Solaris est présentée dans le [TABLEAU 6-3](#). Le tableau présente la tâche, sa description et la section ou le document s'y rapportant.

TABLEAU 6-3 Liste des tâches de l'installation initiale du système d'exploitation Solaris

Tâche	Description	Ressource
Configurez votre serveur.	Installez le matériel du serveur et configurez le processeur de service.	<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6450</i> (820-5614)
Consultez le document <i>Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450</i> .	Ces notes contiennent les toutes dernières informations sur le logiciel et les correctifs du système d'exploitation Solaris.	<i>Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450</i> (820-5611)
Vérifiez la configuration système requise.	Vérifiez que votre serveur répond à la configuration système minimale.	TABLEAU 6-1
Munissez-vous de la documentation du système d'exploitation Solaris.	Cette documentation fournie avec le logiciel contient la plupart des informations dont vous avez besoin pour l'installation.	« Sources d'informations sur Solaris 10 », page 40

TABLEAU 6-3 Liste des tâches de l'installation initiale du système d'exploitation Solaris (*Suite*)

Tâche	Description	Ressource
Installez le système d'exploitation Solaris.	Choisissez une méthode d'installation et recherchez les instructions d'installation.	TABLEAU 6-2
Installez si nécessaire des logiciels complémentaires.	Les pilotes du système d'exploitation Solaris du serveur sont inclus dans le système d'exploitation Solaris. Toutefois, vous devrez peut-être installer d'autres logiciels à partir du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).	<i>Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450</i>
Installez les correctifs, si nécessaire.	Les correctifs sont disponibles sur le portail des correctifs SunSolve, à l'adresse http://www.sunsolve.sun.com .	<i>Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450</i>

Préparation de l'installation du système d'exploitation Solaris

Vous devez collecter les informations sur le système pour pouvoir installer le système d'exploitation Solaris. Le nombre de tâches de planification et de configuration que vous devez exécuter varie selon que vous préparez une installation locale depuis des DVD ou des CD, ou une installation réseau PXE (Preboot Execution Environment).

Vous devez également obtenir le support correspondant à l'installation.

Support	Titre
DVD	DVD Solaris 10 OS <i>version</i> * (Système d'exploitation Solaris 10 <i>version</i>)
CD-ROM	Jeu de CD Solaris 10 OS <i>version</i> Software (Logiciel du système d'exploitation Solaris 10 <i>version</i>) CD Solaris 10 <i>version</i> Languages for x86 Platforms (Langues Solaris 10 <i>version</i> pour plates-formes x86) CD Tools and Drivers (Outils et pilotes)
Correctifs	Consultez le document <i>Notes de produit du module serveur Sun Blade X6450</i> pour obtenir des informations sur les correctifs.

* Remplacez *version* par la version du système d'exploitation Solaris que vous souhaitez installer.

Conditions préalables à l'installation

Vous devez effectuer les tâches suivantes avant d'installer le système d'exploitation Solaris :

1. Vérifiez que le système répond à la configuration système minimale suivante (voir le [TABLEAU 6-1](#)).

Si vous utilisez l'interface graphique du programme d'installation Solaris ou le programme d'installation en mode texte, vous devez utiliser un lecteur de DVD-ROM ou de CD-ROM, ou une connexion réseau, un clavier et un écran. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel *Solaris 10 Installation Guide: Basic Installations* (Guide d'installation Solaris 10 : installations de base). Reportez-vous au supplément relatif à la plate-forme pour toute question matérielle.

2. Collectez les informations nécessaires à l'installation du système d'exploitation Solaris.

Reportez-vous à la section « Checklist for Installation » (Liste de contrôle d'installation) au chapitre 1 du document *Solaris 10 11/06 Installation Guide: Basic Installations* (Guide d'installation Solaris 10 11/06 : installations de base), disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-6394/>.

Si le système n'est pas connecté au réseau, vous devez connaître le nom d'hôte du système que vous installez, ainsi que la langue et les paramètres locaux que vous voulez appliquer au système.

Si le système est connecté au réseau, utilisez la liste de contrôle pour collecter les informations suivantes :

- nom d'hôte du système à installer ;
- langue et paramètres locaux à utiliser sur le système ;
- adresse IP du serveur de noms ;
- masque de sous-réseau ;
- type de service de noms (DNS, NIS ou NIS+, par exemple) ;
- adresse IP de la passerelle ;
- nom de domaine ;
- nom d'hôte du serveur de noms ;
- adresse IP du serveur de noms ;
- mot de passe root.

3. Si vous installez le système d'exploitation Solaris via le réseau, vous devez configurer une installation réseau PXE avant d'installer le système d'exploitation Solaris.

Pour plus d'informations sur la configuration d'une installation réseau PXE, reportez-vous au manuel *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations* (Guide d'installation Solaris 10 : installations réseau) disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-6395>.

Remarque – Reportez-vous au guide de la plate-forme fournie avec Solaris 10 pour plus d'informations sur l'installation à distance via USB. Si l'installation USB n'est pas prise en charge, utilisez PXE.

Initialisation d'un serveur dans un environnement GRUB

Depuis la version 10 1/06 de Solaris, le chargeur GNU GRUB (Grand Unified Bootloader) à source ouverte est implémenté sur les systèmes x86 exécutant le système d'exploitation Solaris. GRUB est le chargeur de démarrage responsable du chargement de l'archive d'initialisation dans la mémoire du système. L'archive d'initialisation contient les fichiers de configuration et les modules du noyau nécessaires au démarrage du système. Pour plus d'informations sur GRUB, reportez-vous à la page de manuel `grub(5)`.

Pour des informations sur l'initialisation d'un module serveur Sun Blade X6450 exécutant Solaris 10 dans un environnement GRUB, reportez-vous à *Solaris 10 System Administration Guide: Basic Administration* (Guide d'administration du système Solaris 10 : administration de base) disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2379>

Initialisation d'un serveur via le réseau à l'aide de PXE

Suivez cette procédure et les instructions du manuel *Solaris 10 Installation Guide: Networked-Based Installations* (Guide d'installation Solaris 10 : installations réseau).

Le module serveur Sun Blade X6450 met en œuvre la spécification Intel PXE (Preboot Execution Environment) nécessaire à une initialisation réseau PXE. La technologie PXE permet au serveur d'initialiser le système d'exploitation depuis le réseau en utilisant le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Si vous effectuez une installation réseau PXE, vous pouvez installer le système d'exploitation Solaris sur un serveur depuis le réseau avec des images CD ou DVD distantes. Vous pouvez également automatiser l'installation et installer le système d'exploitation Solaris sur plusieurs modules serveur en utilisant la méthode JumpStart.

Une initialisation réseau PXE est une initialisation réseau directe.

Avant de commencer

Pour effectuer l'initialisation depuis le réseau en utilisant PXE, vous devez d'abord exécuter les opérations suivantes :

- configurer le serveur d'installation ;
- ajouter les clients du module serveur à installer ;
- configurer un serveur DHCP.

▼ Initialisation d'un serveur depuis le réseau en utilisant PXE

Effectuez les tâches de la section « Guidelines for Booting with PXE » (Instructions d'initialisation avec PXE) du manuel *Solaris 10 11/06 Installation Guide: Network-Based Installations* (Guide d'installation Solaris 10 11/06 : installations réseau) disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-6394>.

Si vous avez déjà configuré les systèmes nécessaires à une initialisation PXE, reportez-vous à la liste des tâches ([TABLEAU 6-3](#)) pour vérifier que vous avez bien effectué toutes les étapes.

- **Initialisez le serveur depuis le réseau en utilisant PXE.**

Effectuez les opérations décrites dans le manuel *Solaris 10 11/06 Installation Guide: Network-Based Installations* (Guide d'installation Solaris 10 11/06 : installations réseau) disponible sur le site <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-6394>. Suivez les instructions qui s'affichent.

Lorsque le BIOS s'affiche, appuyez sur F12 pour lui indiquer d'exécuter une initialisation réseau depuis le serveur PXE.

Installation du système d'exploitation Solaris OS à partir d'un support de distribution

Appliquez cette procédure pour installer le système d'exploitation Solaris sur votre serveur à partir d'un CD ou d'un DVD. Cette procédure décrit une installation interactive avec le programme d'installation Solaris.

Le programme d'installation Solaris du DVD ou CD du système d'exploitation Solaris 10 peut s'exécuter via une interface graphique ou en mode texte interactif dans une session de console. L'interface graphique ou l'interface de ligne de commande utilise des écrans de l'assistant pour vous aider à installer le système d'exploitation.

Avant de commencer

Procédez aux tâches décrites dans la section « [Préparation de l'installation du système d'exploitation Solaris](#) », page 41.

▼ Pour installer le système d'exploitation Solaris depuis le support de distribution

1. **Initialisez le système en le mettant hors puis sous tension.**

Le BIOS du serveur peut être initialisé à partir d'un DVD ou d'un CD.

2. **Insérez le CD ou le DVD du système d'exploitation Solaris 10 dans votre module serveur.**

3. **Continuez l'installation en effectuant la procédure « x86: To Install or Upgrade with the Solaris Installation Program » (x86 : installation ou mise à jour avec le programme d'installation Solaris) du chapitre 2, disponible sur le site <http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-0544>.**

Commencez la procédure à l'étape 4. Répondez aux questions de configuration pour terminer l'installation.

Vous pouvez accepter les valeurs par défaut des écrans pour formater l'ensemble du disque dur, utiliser des systèmes de fichiers configurés automatiquement et installer un groupe de logiciels présélectionnés. Vous pouvez également personnaliser l'installation pour modifier la configuration du disque dur, modifier une partition fdisk Solaris et sélectionner le logiciel à installer.

Utilisation d'une console série pour installer le système d'exploitation Solaris

Le programme d'installation en mode texte de Solaris permet de taper des informations dans une fenêtre de terminal ou de console pour interagir avec le programme d'installation Solaris. Procédez comme suit pour utiliser une console série pour effectuer une installation réseau PXE du système d'exploitation Solaris 10 sur votre module serveur.

Avant de commencer

Avant de configurer la console série, vous devez configurer les systèmes suivants pour pouvoir effectuer une installation réseau PXE :

- un serveur d'installation ;
- un serveur DHCP.

Pour plus d'informations sur la configuration de ces systèmes, reportez-vous au manuel *Solaris 10 11/06 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation Solaris 10 11/06 : installations réseau)* disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-6395>.

▼ Pour utiliser une console série pour installer le système d'exploitation Solaris

Remarque – Pour les étapes 1 à 3, reportez-vous au manuel *Solaris 10 11/06 Installation Guide: Network-Based Installations (Guide d'installation Solaris 10 11/06 : installations réseau)* disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-6395>.

1. Connectez un terminal à un port série du processeur de service.

Il peut s'agir d'un terminal VT100, d'un PC exécutant une émulation de terminal ou d'un serveur de terminal.

2. Configurez le terminal sur un débit de 9600 bauds.

3. Ajoutez un client d'installation x86 au serveur d'installation et définissez le périphérique d'initialisation à utiliser au cours de l'installation.

Si vous définissez un périphérique d'initialisation lorsque vous configurez le client d'installation, l'assistant de configuration des périphériques ne demande pas cette information lors de l'installation.

Les valeurs ci-dessous sont utilisées dans les exemples suivants :

- Adresse MAC du client : 00:07:e9:04:4a:bf
- Adresse IP du serveur (GRUB uniquement) : 192.168.0.123
- Nom macro du client (GRUB uniquement) : 01000039FCF2EF

Utilisez les commandes des exemples ci-dessous qui correspondent à la version de votre système d'exploitation :

- Système Solaris 10 3/05 :

```
# cd /export/boot/Solaris_10/Tools
# ./add_install_client -d -e "00:07:e9:04:4a:bf" \
  -b "console=ttyb" \
  -b "bootpath=/pci@0,0/pci1022,7450@1/pci8086,1011@1" i86pc
```

- Système Solaris 10 1/06 ou ultérieur avec initialisation GRUB :

```
# cd /export/boot/Solaris_10/Tools
# ./add_install_client -d -e "00:07:e9:04:4a:bf" \
  -b "consolatory" i86pc
# dhadm -A -m 01000039FCF2EF \
-d ":BootSrvA=192.168.0.123:BootFile=01000039FCF2EF:"
# pntadm -f 01 -A $CLIENT_IP -i 01000039FCF2EF \
  -m 01000039FCF2EF $CLIENT_NET
```

Remarque – Pour plus d'informations sur les commandes et les options, consultez les pages de manuel consacrées à ces commandes.

4. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande du processeur de service en tant qu'administrateur.

5. Tapez la commande suivante afin d'utiliser la console série :

```
start /SP/AgentInfo/console
```

6. Initialisez le module serveur.

Suivez les instructions du manuel *Solaris 10 11/06 Installation Guide: Network-Based Installations* (*Guide d'installation Solaris 10 11/06 : installations réseau*) disponible à l'adresse <http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-6395>. À l'invite, appuyez sur la touche F12 pour indiquer au BIOS d'effectuer une initialisation via PXE.

Une fois le système installé, connectez-vous au système et utilisez la commande `eeprom` pour modifier `bootenv.rc`:

```
eeprom input-console=ttyb
```

Index

A

- Assistant d'installation de Sun, 12, 22
 - À propos de, 7
 - Fonctions et avantages, 8
 - Mise en route, 9

C

- Carte mémoire flash, installation du système d'exploitation sur, 8
- Conditions requises pour l'installation du support Red Hat Enterprise Linux, 15
- Conventions typographiques, ix

D

- Documentation du système d'exploitation Solaris 10, 40

I

- Initialisation dans GRUB, 43
- Initialisation GRUB, 43
- Installation avec Remote Console, Red Hat Enterprise Linux, 16, 26
- Installation d'un système d'exploitation
 - Présentation, 2 à 4
 - Red Hat Enterprise Linux, 11 à 18
 - Solaris 10, 37 à 48
 - Configuration minimale requise, 38
 - Liste des tâches, 40
 - Méthodes d'installation, 39
 - SUSE Linux Enterprise Server, 22
- Installation de Red Hat Enterprise Linux
 - Installation PXE, 18

Installation de Solaris 10

- Installation depuis la console série, 46 à 48
- Installation depuis le support, 45 à 46
- Installation PXE, 43 à 45
 - Préparation, 41 à 43
 - Présentation, 40
- Installation de SUSE Linux Enterprise Server 10, 22
- Installation de VMware, 31
- Installation de VMware depuis un CD-ROM, 34
- Installation de VMware, liste des tâches, 32
- Installation de VMware, présentation, 31
- Installation depuis la console série, Solaris 10, 46 à 48
- Installation depuis le support, Solaris 10, 45 à 46
- Installation du système d'exploitation à l'aide de l'assistant d'installation de Sun (SIA), 7
- Installation PXE
 - Red Hat Enterprise Linux, 18
 - Installation depuis le serveur PXE, 18
 - Solaris 10, 43 à 45

L

- Liste des tâches, installation de VMware, 32

P

- Parallèle, connecteur, 6
- Pare-feu, 28
- Périphériques USB, connexion, 6
- Pilote AST2000
 - Installation sur RHEL, 19
 - Installation sur SUSE, 29

Préparation de l'installation, Solaris 10, 41 à 43

R

Red Hat Enterprise Linux

Conditions requises, 15

Installation PXE depuis le serveur PXE, 18

S

Série, connecteur, 6

Serveur proxy, 28

Sun StorageTek RAID Manager (SSTRM)

Installation sur RHEL, 19

Installation sur SUSE, 29

V

Version de ESX Server, 31

Version de VMware ESX Server, 31

VMware, installation depuis un CD, 34

Y

YaST, utilitaire, 28