

Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour le module serveur Sun Blade™ X6270

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-7767-10
Mars 2009 Révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

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

This distribution may include materials developed by third parties.

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

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris and Sun Blade are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc., or its subsidiaries, 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. The Adobe logo is a registered trademark of Adobe Systems, Incorporated.

The OPEN LOOK and Sun(TM) 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.

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.

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux États-Unis et dans les autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tiers.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris et Sun Blade sont des marques, ou des marques déposée de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, aux États-Unis et autres pays.

Intel est une marque ou une marque déposée de Intel Corporation, ou ses filiales, aux États-Unis, et dans d'autres pays. Le logo Adobe. est une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun(TM) 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.

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.



Contenu

Préface vii

1. Préparation de l'installation du système d'exploitation 1

Systèmes d'exploitation pris en charge 2

 Image de Solaris 10 préinstallée 3

Conditions requises préalables à l'installation 3

Méthodes d'installation 6

 Sorties de la console 6

 Média de démarrage de l'installation 8

 Cibles d'installation 11

Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations 12

 Avant de commencer 12

 ▼ Affichage ou modification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations 13

2. Installation de SUSE Linux Enterprise Server 17

Liste des tâches d'installation de SLES 10 18

Installation de SLES 10 à l'aide d'un média local ou distant 19

 Avant de commencer 20

 ▼ Installation de SLES10 à l'aide d'un média local ou distant 21

Installation de SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE 23

Avant de commencer	24
▼ Installation de SLES10 par démarrage PXE réseau	24
Tâches postérieures à l'installation de SLES 10	27
Mise à jour du système d'exploitation SLES 10	27
▼ Mise à jour du système d'exploitation SLES 10	27
Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire	28
Activation de la prise en charge pour Wake On Lan	29
3. Installation de Red Hat Enterprise Linux	31
Liste des tâches d'installation de RHEL	32
Installation de RHEL4 ou RHEL5 à l'aide d'un média local ou distant	33
Avant de commencer	34
▼ Installation de RHEL 4 à l'aide d'un média local ou distant	34
▼ Installation de RHEL 5 à l'aide d'un média local ou distant	38
Installation de RHEL4 ou RHEL5 à partir d'un environnement réseau PXE	41
Avant de commencer	41
▼ Installation de RHEL4 ou RHEL5 par démarrage PXE réseau	42
Tâches postérieures à l'installation de RHEL	43
Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire	43
Activation de la prise en charge pour Wake On Lan	44
4. Installation de VMware	45
Préparation de la connexion d'interface réseau pour la console de service VMware	46
Installation de VMware ESX ou ESXi	49
Avant de commencer	49
▼ Installation de VMware ESX ou ESXi	50
5. Installation de Solaris 10	53

Liste des tâches d'installation de Solaris 10	54
Installation de Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant	55
Avant de commencer	56
▼ Installation de Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant	57
Installation du SE Solaris 10 à partir d'un environnement réseau PXE	63
Avant de commencer	63
▼ Installation de Solaris 10 par démarrage PXE réseau	64
Tâches postérieures à l'installation de Solaris	69
Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire	69
Installation des patches Solaris critiques	70
Activation de la prise en charge pour Wake On Lan	70
Installation du logiciel de gestion RAID	71
A. Traduction des numéros de bus PCI de cartes NIC en ports réseau physiques	73
Index	77

Préface

Ce document s'adresse aux techniciens, aux administrateurs système, aux fournisseurs de services autorisés (ASP, authorized service provider) et aux utilisateurs qui ont de l'expérience en matière d'installation de systèmes d'exploitation.

Mises à jour du produit

Pour télécharger des mises à jour de produit relatives au module serveur Sun Blade™ X6270, accédez au site Web à l'adresse suivante :

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

Recherchez les pages des pilotes de périphériques et cliquez sur « x64 Servers & Workstations » (Serveurs et stations de travail x64). Les pages du site consacrées au module serveur Sun Blade X6270 comportent des mises à jour des microprogrammes et des pilotes, ainsi que des images de CD-ROM (.iso).

Documentation connexe

Les documents figurant dans le tableau suivant sont disponibles en ligne à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6270>

Titre	Contenu	N° de référence	Format
<i>Notes de produit relatives au module serveur Sun Blade X6270</i>	Informations les plus récentes sur le module serveur	820-7776	PDF HTML
<i>Guide de démarrage du module serveur Sun Blade X6270</i>	Informations d'installation de base pour la configuration du module serveur	820-7761	PDF Document papier
<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270</i>	Informations d'installation détaillées pour la configuration du module serveur	820-7764	PDF HTML Option document papier
<i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour le module serveur Sun Blade X6270</i>	Instructions d'installation pour les systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris	820-7767	PDF HTML
<i>Guide d'installation du système d'exploitation Windows pour le module serveur Sun Blade X6270</i>	Instructions d'installation pour le système d'exploitation Windows Server	820-7770	PDF HTML
<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>	Instructions portant sur l'utilisation de l'assistant d'installation Sun (SIA) dans le cadre de l'installation d'un système d'exploitation Windows ou Linux	820-3357	PDF HTML
<i>Sun Blade X6270 Server Module Service Manual (Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6270)</i>	Informations et procédures d'entretien et de mise à niveau du module serveur	820-6178	PDF HTML

Titre	Contenu	N° de référence	Format
<i>X64 Servers Utilities Reference Manual (Manuel de référence sur les utilitaires des serveurs X64)</i>	Informations relatives à l'utilisation des applications et des utilitaires communs aux serveurs x64 et aux modules serveur	820-1120	PDF HTML
<i>Guide de diagnostic des serveurs Sun x64</i>	Informations relatives à l'utilisation des outils logiciels de diagnostic fournis avec les serveurs x64	820-7812	PDF HTML
<i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>	Fonctionnalités et tâches ILOM communes aux serveurs et modules serveurs prenant en charge le logiciel ILOM	820-2695	PDF HTML
<i>Supplément Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) pour le module serveur Sun Blade X6270</i>	Informations ILOM spécifiques au module serveur	820-7773	PDF HTML
<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i>	Informations multilingues de sécurité et de conformité des composants matériels de tous les systèmes Sun	816-7190	Document papier

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés en français, chinois simplifié 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.

Documentation, support et formation

Fonction Sun	URL
Documentation Sun	http://docs.sun.com
Support	http://www.sun.com/support/
Formation	http://www.sun.com/training/

Conventions typographiques

Police de caractère*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; affichage sur l'écran de l'ordinateur	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez, par opposition à l'affichage sur l'écran de l'ordinateur	% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres d'ouvrages, nouveaux mots ou termes, mots importants. Remplacez les variables de la ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Lisez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom-fichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent différer de ceux-ci.

Site Web tiers

Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Utilisation des commandes UNIX

Ce manuel ne contient pas d'informations sur les commandes et les procédures UNIX® de base, telles que l'arrêt ou l'initialisation du système et la configuration des périphériques. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans :

- la documentation accompagnant les logiciels livrés avec votre système ;
- la documentation relative au système d'exploitation Solaris™, à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

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

N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire :

Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour le module serveur Sun Blade X6270, numéro de référence 820-7767-10

Préparation de l'installation du système d'exploitation

Ce chapitre identifie les informations dont vous avez besoin pour préparer convenablement l'installation d'un système d'exploitation sur un Server Module Sun Blade X6270.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Systèmes d'exploitation pris en charge, page 2](#)
- [Conditions requises préalables à l'installation, page 3](#)
- [Méthodes d'installation, page 6](#)
- [Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 12](#)

Systèmes d'exploitation pris en charge

Le Server Module Sun Blade X6270 prend en charge l'installation et l'utilisation de l'un des systèmes d'exploitation suivants ou une version ultérieure de ces systèmes.

TABEAU 1-1 Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Version prise en charge	Pour plus d'informations à ce sujet, voir
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2003, édition Entreprise (R2 avec SP2, ou bien SP2) (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2003, édition standard (R2 avec SP2, ou bien SP2) (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2008, édition standard (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2008, édition Entreprise (32 et 64 bits)• Microsoft Windows Server 2008, édition Datacenter (32 et 64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation Windows du module serveur Sun Blade X6270</i>
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.7, (32 et 64 bits)• RHEL 5.3 (64 bits)• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP2, (64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• Chapitre 2 Installation de SUSE Linux Enterprise Server, page 17
Solaris	<ul style="list-style-type: none">• Solaris 10 10/08	<ul style="list-style-type: none">• Chapitre 5 Installation de Solaris 10, page 53
¹ OpenSolaris	<ul style="list-style-type: none">• OpenSolaris 2008.11	<ul style="list-style-type: none">• http://opensolaris.org/os/
VMware	<ul style="list-style-type: none">• VMware ESX 3.5, mise à jour 4• VMware ESXi 3.5, mise à jour 4	<ul style="list-style-type: none">• Chapitre 4 Installation de VMware, page 45

¹Sachez qu'OpenSolaris 2008 est basé sur l'initiative "open source" menée par Sun pour le système d'exploitation Solaris. Bien qu'OpenSolaris 2008 soit pris en charge avec le module serveur Sun Blade X6270, les instructions d'installation et de configuration correspondantes ne sont pas documentées dans le présent guide. Pour plus d'informations, notamment sur l'installation d'OpenSolaris 2008, consultez la page Web suivante : <http://dlc.sun.com/osol/docs/content/2008.11/getstart/index.html>.

Image de Solaris 10 préinstallée

L'image du système d'exploitation Solaris 10, si elle a été commandée, est fournie préinstallée sur l'unité de disque dur. Si vous devez installer un autre système d'exploitation sur ce disque, vous disposez des options suivantes :

- partitionner le disque local pour supprimer l'image du SE Solaris 10 ;

ou

- partitionner le disque local pour prendre en charge une configuration de système d'exploitation à double démarrage.

Les procédures d'installation des systèmes d'exploitation Linux et Solaris décrites plus loin dans ce guide indiquent à quel moment, lors de l'installation, vous pouvez soit partitionner le disque pour supprimer l'image Solaris 10 soit activer la prise en charge d'une configuration de système d'exploitation à double démarrage.

Remarque – Pour savoir comment configurer l'image du SE Solaris 10 préinstallée, consultez le chapitre correspondant du *Guide d'installation du Server Module Sun Blade X6270*.

Conditions requises préalables à l'installation

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de procéder à l'installation du système d'exploitation :

TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE

Exigences	Obligatoire ou facultatif	Pour plus d'informations à ce sujet, se reporter à :
Le module serveur est installé et sous tension dans le châssis.	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270</i>
Vous devez attribuer une adresse IP au port de gestion du réseau du processeur de service sur le serveur.	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270</i>
		ou <ul style="list-style-type: none">• <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>

TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE (*suite*)

Exigences	Obligatoire ou facultatif	Pour plus d'informations à ce sujet, se reporter à :
La version du microprogramme d'ILOM installée sur le processeur de service du module serveur est identique à celle installée sur le module CMM. Remarque - La version 2.0.3.10 ou ultérieure du microprogramme d'ILOM est conseillée.	Conseillé	<ul style="list-style-type: none"> Chapitre "Mise à jour du microprogramme" du <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i> ou Vous pouvez télécharger les logiciels serveur pour le module serveur Sun Blade X6270 à l'adresse suivante : http://www.sun.com/servers/x64/x6270/downloads.jsp
Sélectionnez une option de console et une option de média pour réaliser l'installation, ainsi qu'une cible d'installation.	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none"> Méthodes d'installation, page 6
Assurez-vous que les paramètres par défaut usine de l'utilitaire BIOS sont définis.	Conseillé* *Pour des cibles d'installation du SE de type disque dur local	<ul style="list-style-type: none"> Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 12
Configurez un ensemble RAID sur des disques durs SATA ou SAS équipés d'un HBA (tel qu'un module REM ou FEM). Pour cela, reportez-vous à la documentation du HBA.	Obligatoire*	<ul style="list-style-type: none"> <i>Server Module Sun Blade X6270 Service Manual (Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6270)</i> pour ajouter ou remplacer des disques durs sur le serveur <i>Sun Disk Management Overview For x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers (820-6350)</i>

TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE (*suite*)

Exigences	Obligatoire ou facultatif	Pour plus d'informations à ce sujet, se reporter à :
<p>Préparez la documentation fournisseur sur l'installation du système d'exploitation applicable.</p> <p>Remarque - Utilisez la documentation fournisseur du système d'exploitation avec les instructions du système d'exploitation indiquées dans le présent guide.</p>	Conseillé	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation fournisseur du système d'exploitation applicable : • Ensemble des documents Solaris 10 10/08 disponibles depuis la page Web : http://docs.sun.com/app/docs/coll/1236.9?l=en • Documentation OpenSolaris 2008.11 disponible depuis la page Web : http://dlc.sun.com/osol/docs/content/2008.11/getstart/index.html • Ensemble des documents Red Hat Enterprise Linux disponible depuis la page Web : http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/ • Ensemble des documents sur SUSE Linux Enterprise Server disponible à l'adresse suivante : http://www.novell.com/documentation/suse • Documentation VMware ESX ou ESXi disponible sur le site Web suivant : http://www.vmware.com/
<p>Assurez-vous que le DVD Tools & Drivers a bien été fourni avec votre serveur.</p> <p>Remarque - Si des pilotes de périphérique sont requis pour l'installation de votre SE, vous les trouverez sur le DVD Tools & Drivers.</p>	Obligatoire	<ul style="list-style-type: none"> • Server Module Sun Blade X6270 DVD Tools & Drivers <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une version téléchargeable du DVD Tools & Drivers pour le Server Module Sun Blade X6270 est disponible à l'adresse suivante : http://www.sun.com/servers/x64/x6270/downloads.jsp.
<p>Passez en revue les <i>Notes de produit relatives au module serveur Sun Blade X6270</i> pour prendre connaissance des toutes dernières informations sur les logiciels de système d'exploitation pris en charge et les patches.</p>	Conseillé	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Notes de produit relatives au module serveur Sun Blade X6270</i>

Méthodes d'installation

Pour déterminer la méthode d'installation la mieux adaptée à votre infrastructure, pensez à évaluer les options et conditions requises résumées dans les sections suivantes :

- [Sorties de la console, page 6](#)
- [Média de démarrage de l'installation, page 8](#)
- [Cibles d'installation, page 11](#)

Sorties de la console

Le [TABLEAU 1-3](#) répertorie les consoles que vous pouvez utiliser pour capturer la sortie et l'entrée de l'installation du système d'exploitation.

TABLEAU 1-3 Options de console pour réaliser l'installation d'un SE

Console	Description	Configurations requises
Console locale	<p>Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur en rattachant une console locale directement au processeur de service du serveur.</p> <p>Voici des exemples de console locale :</p> <ul style="list-style-type: none">• Console série• Console VGA, avec clavier USB et souris	<ol style="list-style-type: none">1. Connectez la console locale au moyen d'un câble de dongle. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section "Connexion de périphériques au serveur" du Guide d'installation du <i>Server Module Sun Blade X6270</i>.2. Lorsque l'invite d'ILOM s'ouvre, entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe ILOM.3. Pour des connexions de console série uniquement, établissez une connexion au port série de l'hôte en entrant start /SP/console. La sortie vidéo est automatiquement routée vers la console locale. Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion au processeur de service du serveur, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.

TABLEAU 1-3 Options de console pour réaliser l'installation d'un SE (suite)

Console	Description	Configurations requises
Remote Console	<p>Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur depuis la console distante en établissant une connexion réseau au processeur de service du serveur. Voici des exemples de console distante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connexion cliente depuis le Web à l'aide de l'application ILOM Remote Console • Connexion cliente SSH à l'aide de la console série 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Configurez une adresse IP pour le processeur de service du serveur. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>. 2. Établissez une connexion entre une console distante et le processeur de service du serveur : <ul style="list-style-type: none"> • Dans le cas d'une connexion cliente depuis le Web, procédez selon les étapes suivantes : 1) Depuis un navigateur Web, entrez l'adresse IP du processeur de service du serveur. 2) Connectez-vous à l'interface Web d'ILOM. 3) Redirigez la sortie vidéo du serveur vers le client Web en lançant Sun ILOM Remote Console. 4) Activez la redirection de périphérique (clavier, souris, etc.) dans le menu Device (Périphérique). • Dans le cas d'une connexion cliente SSH, procédez selon les étapes suivantes : 1) Depuis une console série, établissez une connexion SSH au processeur de service du serveur (<code>ssh root@adresse_ip</code>). 2) Connectez-vous à l'interface de ligne de commande d'ILOM. 3) Redirigez la sortie vidéo du serveur vers le client HTTP en entrant start /SP/console. Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion distante au processeur de service ILOM ou à l'aide de Sun ILOM Remote Console, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.

Média de démarrage de l'installation

Vous pouvez lancer l'installation du système d'exploitation sur un serveur en démarrant un média d'installation local ou distant. Le [TABLEAU 1-4](#) identifie les sources de média prises en charge et les configurations requises pour chacune d'elles.

TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE

Média d'installation	Description	Configurations requises
Média de démarrage local	<p>Le média de démarrage local nécessite un périphérique de stockage intégré au serveur ou un périphérique externe connecté à ce dernier.</p> <p>Voici les sources possibles de média local de démarrage du SE prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">• CD/DVD-ROM et, le cas échéant, lecteur de disquette	<p>Pour effectuer l'installation à l'aide d'un média de démarrage local, suivez les étapes ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Si votre serveur n'est pas équipé d'un périphérique de stockage intégré, connectez-en un périphérique externe au panneau avant du module serveur, en vous servant du connecteur USB situé sur le câble de dongle.2. Pour savoir comment connecter des périphériques locaux au serveur, reportez-vous à la section "Connexion de périphériques au serveur" du <i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270</i>.

TABEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE (*suite*)

Média d'installation	Description	Configurations requises
Média de démarrage distant	<p>L'utilisation d'un média de démarrage distant implique un démarrage de l'installation sur le réseau. Vous pouvez lancer l'installation réseau depuis un périphérique de stockage de démarrage redirigé ou un autre système mis en réseau qui exporte l'installation vers le réseau, depuis un environnement PXE (Pre-Boot eXecution).</p> <p>Voici les sources possibles de média distant de démarrage du SE prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD/DVD-ROM et, le cas échéant, disquette • Image ISO de CD/DVD-ROM et, le cas échéant, disquette • Image d'installation automatisée (nécessite un démarrage PXE) 	<p>Pour rediriger le média de démarrage depuis un périphérique de stockage distant, suivez les étapes ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insérez le média de démarrage dans le périphérique de stockage, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • Dans le cas d'un CD/DVD-ROM, insérez le média dans le lecteur de CD/DVD-ROM intégré ou externe. • Dans le cas d'une image ISO de CD/DVD-ROM, assurez-vous que la ou les images ISO sont prêtes et disponibles sur un emplacement partagé du réseau. • Dans le cas d'une image ISO de disquette, assurez-vous que l'image ISO est prête et disponible sur un emplacement partagé du réseau ou sur une clé USB. • Dans le cas d'une disquette, insérez cette dernière dans le lecteur de disquette interne. 2. Établissez une connexion cliente depuis le Web au processeur de service du serveur ILOM et lancez l'application Sun ILOM Remote Console. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous aux configurations requises pour une connexion cliente depuis le Web, présentées dans le TABLEAU 1-3. 3. Dans le menu Device (Périphérique) de l'application Sun ILOM Remote Console, spécifiez l'emplacement du média de démarrage, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • Dans le cas d'un CD/DVD-ROM, sélectionnez CD-ROM. • Dans le cas d'une image ISO de CD/DVD-ROM, sélectionnez CD-ROM Image. • Dans le cas d'une disquette, sélectionnez Floppy. • Dans le cas d'une image ISO de disquette, sélectionnez Floppy Image. <p>Pour plus d'informations sur Sun ILOM Remote Console, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0</i>.</p>

TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE (*suite*)

Média d'installation	Description	Configurations requises
Média de démarrage distant (<i>suite</i>)	<p>Remarque - Une image d'installation automatisée vous permet de réaliser l'installation du SE sur plusieurs serveurs. Avec une image automatisée, vous garantisiez l'uniformité des configurations sur plusieurs systèmes.</p> <p>Les installations automatisées font appel à la technologie PXE pour permettre aux clients ne disposant pas de système d'exploitation de démarrer à distance sur le serveur d'installation automatisée qui exécute l'installation du système d'exploitation.</p>	<p>Pour effectuer l'installation à l'aide d'un environnement PXE, suivez les étapes ci-après :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Configurez le serveur réseau de sorte qu'il exporte l'installation par démarrage PXE. 2. Préparez le média d'installation du SE pour un démarrage PXE. Si vous souhaitez utiliser une image d'installation de SE automatisée, créez l'image et rendez-la disponible, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> •Image JumpStart de Solaris •Image KickStart de RHEL •Image AutoYaST de SLES •Image RIS ou WDS de Windows <p>Pour obtenir des instructions détaillées sur l'automatisation du processus d'installation, consultez la documentation fournisseur du système d'exploitation en question.</p> 3. Pour démarrer le média d'installation, sélectionnez la carte d'interface de démarrage PXE comme périphérique de démarrage temporaire. Pour en savoir plus à ce sujet, reportez-vous à la procédure d'installation du système d'exploitation depuis un environnement PXE, décrite plus loin dans ce guide.

Cibles d'installation

Le [TABLEAU 1-5](#) identifie les cibles d'installation prises en charge que vous pouvez utiliser pour installer un système d'exploitation.

TABLEAU 1-5 Cibles d'installation pour les installations du SE

Cible d'installation	Description	Configurations requises	SE pris en charge
Unité de disque dur local ou Disque dur électronique	Vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation sur n'importe lequel(laquelle) des unités de disque dur ou disques durs électroniques installés dans le module serveur.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'unité de disque dur ou le disque dur électronique est correctement installé(e) et sous tension dans le serveur. <p>Pour plus d'informations sur l'installation et la mise sous tension d'une unité de disque dur ou d'un disque dur électronique, reportez-vous au guide d'installation ou au manuel d'entretien fourni avec votre serveur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tous les systèmes d'exploitation répertoriés dans le TABLEAU 1-1
Périphérique de stockage à accès réseau Fibre Channel	Pour des systèmes de châssis équipés d'un HBA PCIe Fibre Channel, vous pouvez choisir d'installer le système d'exploitation sur un périphérique de stockage FC externe.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le HBA PCIe FC est correctement installé dans le châssis et qu'il fonctionne. <p>Pour plus d'informations sur l'installation d'un HBA dans un châssis, reportez-vous au manuel d'entretien de votre serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le périphérique de stockage à accès réseau doit être installé et configuré de sorte à rendre le stockage détectable par l'hôte. Pour obtenir des instructions à ce sujet, consultez la documentation fournie avec le HBA FC. 	<ul style="list-style-type: none"> Tous les systèmes d'exploitation répertoriés dans le TABLEAU 1-1
Carte Compact Flash	Si votre système est équipé d'une carte Compact Flash en option, vous pouvez choisir d'installer un système d'exploitation Linux ou Solaris sur la carte.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que la carte Compact Flash est correctement installée dans le serveur. <p>Pour plus d'informations sur l'installation de cette option, reportez-vous au guide d'installation ou au manuel d'entretien fourni avec votre serveur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tous les systèmes d'exploitation Linux et Solaris répertoriés dans le TABLEAU 1-1

Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations

Pour toutes les nouvelles installations de système d'exploitation sur une unité de disque dur, il convient de vérifier que les paramètres du BIOS suivants sont correctement configurés avant de procéder à l'installation du système d'exploitation :

- System Time (Heure système actuelle)
- System Date (Date système)
- Boot order (Ordre de démarrage)

Dans l'utilitaire BIOS Setup, vous pouvez définir les paramètres optimaux, ainsi qu'afficher et modifier les paramètres du BIOS selon les besoins. Sachez que toutes les modifications que vous apportez dans l'utilitaire BIOS Setup (via F2) sont permanentes jusqu'à ce que vous modifiiez de nouveau les paramètres en question.

Remarque – Si nécessaire, vous pouvez spécifier un périphérique de démarrage temporaire en appuyant sur F8 durant le lancement du BIOS. Sachez qu'un paramètre de périphérique de démarrage n'est appliqué que pour le démarrage du système en cours. Après que le système démarre depuis un périphérique de démarrage temporaire, le paramètre de périphérique permanent spécifié via F2 (dans le BIOS) est appliqué.

Avant de commencer

Assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies avant d'accéder à l'utilitaire BIOS Setup :

- Le module serveur est correctement installé dans un châssis sous tension. Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous aux *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270*.
- Le serveur est équipé d'un disque de stockage, tel qu'une unité de disque dur ou un disque dur électronique.
- Le disque de stockage est correctement installé dans le serveur. Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous au *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270*.
- Une connexion de console est établie avec le serveur. Pour en savoir plus, reportez-vous au [Sorties de la console, page 6](#).

▼ Affichage ou modification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations

1. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

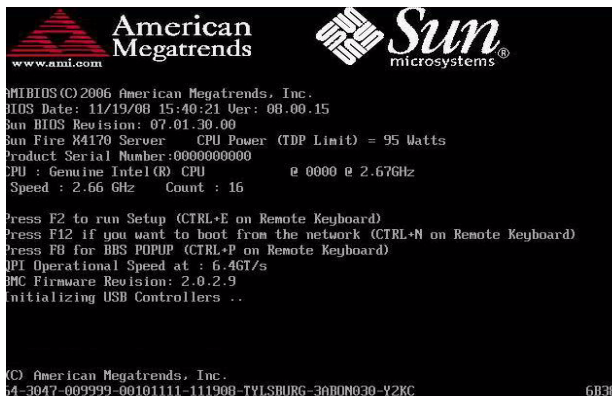
Pour ce faire, procédez de l'une des méthodes suivantes :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le module serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le module serveur sous tension.

Pour plus d'informations sur la mise sous et hors tension du serveur, consultez le manuel d'entretien de votre serveur.

- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du module serveur**, entrez : **reset /SYS**
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM**, entrez : **reset /CH/BLn/SYS**
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.



2. Lorsque l'écran BIOS vous y invite, appuyez sur F2 pour accéder à l'utilitaire BIOS Setup.

L'utilitaire BIOS Setup s'affiche après un court instant.



3. Pour vous assurer que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis, procédez comme suit :

a. Appuyez sur F9 pour charger automatiquement les paramètres par défaut usine optimaux.

Un message apparaît pour vous inviter à poursuivre l'opération en sélectionnant OK ou à l'annuler en sélectionnant CANCEL.

b. Dans ce message, sélectionnez OK, puis appuyez sur Entrée.

L'écran de l'utilitaire BIOS Setup s'affiche dans lequel le curseur a mis en surbrillance la première valeur du champ de l'heure système actuelle.

4. Dans l'utilitaire BIOS Setup, modifiez les valeurs associées à l'heure et à la date du système comme suit :

a. Sélectionnez les valeurs à modifier.

Utilisez les touches Haut et Bas pour passer de la sélection de l'heure à celle de la date système.

b. Pour modifier les valeurs des champs sélectionnés, utilisez les touches suivantes :

- PLUS (+) pour incrémenter la valeur actuelle affichée
- MOINS (-) pour décrémente la valeur actuelle affichée
- ENTRÉE pour déplacer le curseur jusqu'au champ de valeur suivant

5. Pour accéder aux paramètres de démarrage, sélectionnez le menu Boot (Démarrage).



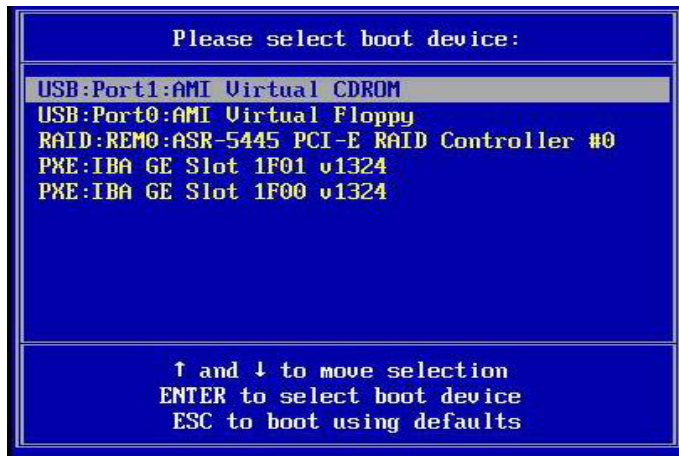
Le menu Boot Settings (Paramètres de démarrage) s'affiche.

6. Dans ce menu, utilisez la touche **Bas** pour sélectionner **Boot Device Priority** (Priorité des périphériques de stockage), puis appuyez sur **Entrée**.



Le menu correspondant s'ouvre et présente l'ordre des périphériques de démarrage détectés.

Sachez que cet ordre peut être différent de celui illustré dans la capture d'écran ci-dessous.



Le **premier périphérique** répertorié dans la liste a la **priorité de démarrage la plus haute**.

7. Dans le menu **Boot Device Priority**, procédez comme suit pour modifier l'entrée de premier périphérique de démarrage figurant dans la liste :

- a. À l'aide des touches Haut et Bas, sélectionnez la première entrée dans la liste, puis appuyez sur Entrée.

Un onglet s'ouvre et présente les options que vous pouvez modifier.

- b. Dans cet onglet, à l'aide des touches Haut et Bas, sélectionnez l'entrée de périphérique de démarrage permanent par défaut, puis appuyez sur Entrée.

Les chaînes de périphérique répertoriées dans le menu Boot Device se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit*.

Remarque – Vous pouvez modifier l'ordre de démarrage des autres périphériques figurant dans la liste en répétant les étapes 7a et 7b pour chaque entrée de périphérique que vous souhaitez modifier.

8. Pour enregistrer les changements apportés et quitter l'utilitaire BIOS Setup, appuyez sur la touche F10.

Remarque – Lorsque vous utilisez Sun ILOM Remote Console, cette touche est bloquée par le SE local. Vous devez utiliser l'option F10 répertoriée dans le menu déroulant Keyboard (Clavier) disponible en haut de l'application ILOM Remote Console.

Vous pouvez aussi enregistrer les changements et quitter l'utilitaire BIOS Setup en sélectionnant **Save** (Enregistrer) dans le menu **Exit** (Quitter).

Un message s'affiche et vous demande d'enregistrer les modifications et de quitter la configuration. Dans ce message, sélectionnez **OK**, puis appuyez sur Entrée.

Installation de SUSE Linux Enterprise Server

Ce chapitre présente des informations sur l'installation de SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 (ou version ultérieure) pour x86 (64 bits) sur votre serveur.

Remarque – Sun vous conseille vivement d'utiliser l'assistant d'installation Sun (SIA, Sun Installation Assistant) pour installer le système d'exploitation SUSE sur votre serveur. SIA fournit, si nécessaire, les pilotes de périphérique et les installe. Pour en savoir plus sur l'utilisation de SIA en vue d'installer un système d'exploitation, suivez les instructions indiquées dans le *Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux* (820-3357).

Remarque – Pour créer un ensemble RAID sur votre disque de stockage, la procédure recommandée consiste à le créer sur le disque avant d'installer le SE. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Sun Disk Management Overview For x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers* (820-6350).

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Liste des tâches d'installation de SLES 10, page 18](#)
- [Installation de SLES 10 à l'aide d'un média local ou distant, page 19](#)
- [Installation de SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE, page 23](#)
- [Tâches postérieures à l'installation de SLES 10, page 27](#)

Liste des tâches d'installation de SLES 10

Reportez-vous au [TABLEAU 2-1](#), lequel présente le processus d'installation sous la forme d'une séquence de tâches. Le tableau identifie les tâches requises, les décrit et fournit des liens pointant vers les instructions à suivre pour effectuer ces tâches.

TABLEAU 2-1 Liste des tâches d'installation de SLES 10

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
1	Passez en revue les conditions requises préalables à l'installation.	Vérifiez que toutes les conditions requises applicables sont remplies avant d'installer un système d'exploitation sur votre serveur.	<ul style="list-style-type: none">• Conditions requises préalables à l'installation, page 3
2	Choisissez une méthode d'installation.	Passez en revue et sélectionnez une méthode d'installation répondant spécifiquement aux besoins de votre infrastructure.	<ul style="list-style-type: none">• Méthodes d'installation, page 6
3	Assurez-vous que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis.	Vérifiez que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis avant d'effectuer l'installation du système d'exploitation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 12
4	Préparez le média d'installation de SLES.	Vous pouvez acheter le CD/DVD du SE SLES et la documentation correspondante auprès de Sun ou de Novell.	Vous pouvez télécharger ou commander le média d'installation de SLES sur le site Web suivant : http://www.novell.com

TABEAU 2-1 Liste des tâches d'installation de SLES 10 (*suite*)

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
5	Effectuez l'installation du SE SLES.	Les instructions d'installation indiquées dans ce chapitre expliquent comment démarrer le média d'installation, partitionner le disque et lancer le programme d'installation de SLES. Pour plus d'informations sur l'installation de SLES, reportez-vous à l'ensemble des documents sur SUSE Linux Enterprise Server sur le site de Novell à l'adresse suivante : http://www.novell.com/documentation/suse .	<ul style="list-style-type: none"> • Installation de SLES 10 à l'aide d'un média local ou distant, page 19 • Installation de SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE, page 23
6	Enregistrez SLES et activez les mises à jour automatiques (recommandé).	Si le média d'installation de SLES ne contient pas la version la plus récente du SE SLES, suivez les instructions indiquées dans ce chapitre pour mettre à jour le SE SLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour du système d'exploitation SLES 10, page 27
7	Si nécessaire, installez les pilotes après l'installation initiale.	Si le système d'exploitation SLES ne prévoit pas les pilotes de périphérique nécessaires pour prendre en charge le matériel sur votre système, vous devez installer d'autres pilotes de périphérique.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire, page 28

Installation de SLES 10 à l'aide d'un média local ou distant

Les procédures suivantes expliquent comment démarrer le système d'exploitation SLES 10 depuis un média local ou distant. Il est entendu que vous démarrez le média d'installation de SLES 10 depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM SLES10-SP2 (ou version ultérieure) (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO du DVD de SLES10-SP2 (référentiel réseau)

Remarque – Si vous démarrez le média d'installation depuis un environnement PXE, reportez-vous à la section [Installation de SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE, page 23](#) pour prendre connaissance des instructions.

Avant de commencer

Avant d'effectuer l'installation, les conditions requises suivantes doivent être remplies :

- Toutes les conditions requises préalables à l'installation du système d'exploitation doivent avoir été mises en œuvre. Pour en savoir plus sur ces conditions, reportez-vous au tableau [TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE](#), page 3.
- Vous devez avoir choisi une méthode d'installation (par exemple : média de démarrage et cible d'installation) avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur ces conditions préalables à l'installation, reportez-vous à la section [Méthodes d'installation](#), page 6.

Sachez que les procédures suivantes portent sur les étapes initiales permettant le démarrage du média d'installation et le lancement du programme d'installation de SLES. Pour plus d'informations sur l'installation de SLES10-SP2, reportez-vous à l'ensemble des documents SUSE Linux Enterprise Server, disponibles sur le site de Novell à l'adresse suivante : <http://www.novell.com/documentation/suse>.

Une fois cette procédure mise en œuvre, effectuez les tâches post-installation requises, décrites plus loin dans ce chapitre. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de SLES 10](#), page 27.

▼ Installation de SLES10 à l'aide d'un média local ou distant

1. Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.

- **À partir d'un CD/DVD de distribution.** Insérez le disque de démarrage SLES10 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.
- **À partir d'images ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'image du disque de démarrage (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) a été sélectionnée dans l'application ILOM Remote Console (menu *Device* (Périphérique) -->CD-ROM Image).

Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE, page 8](#).

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM,** sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option *Power Cycle* (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local,** appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur,** entrez : **reset /SYS**
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM,** entrez : **reset /CH/BLn/SYS**
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

3. Dans l'écran de l'autotest d'allumage du BIOS, appuyez sur F8 afin de définir un périphérique de démarrage temporaire pour l'installation de SLES.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.

4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le CD-DVD externe ou virtuel comme premier périphérique de démarrage, puis appuyez sur Entrée.

Les chaînes de périphérique répertoriées dans le menu Boot Device se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit*.

Après quelques secondes, l'écran de démarrage initial de SUSE s'affiche.

5. Dans cet écran, utilisez la touche de tabulation pour sélectionner la seconde option Installation, puis appuyez sur Entrée.

Cette option permet de poursuivre l'installation interactive normale par l'utilisateur.

L'écran Language (Langue) s'affiche.

Remarque – Il se peut qu'il mette quelques minutes à s'afficher.

6. Dans cet écran, sélectionnez l'option de langue souhaitée, puis cliquez sur Next (Suivant).

L'écran Contrat de licence s'affiche.

7. Dans l'écran du contrat de licence SUSE Linux Novell License Agreement, cliquez sur Accept (Accepter).

Le programme d'installation de SUSE YaST démarre. L'écran d'installation graphique de YaST s'affiche.

En fonction de la configuration du fichier AutoYaST, l'écran YaST Language Selection (Sélection de la langue de YaST) peut ou non s'afficher.

8. S'il s'affiche, sélectionnez une langue.

En fonction de la configuration du fichier AutoYaST, l'écran YaST Installation Mode (Mode d'installation de YaST) peut ou non s'afficher.

9. S'il s'affiche, sélectionnez New Installation (Nouvelle installation), puis cliquez sur OK pour continuer.

Le matériel du système est détecté. L'écran YaST Installation Settings (Paramètres d'installation de YaST) s'affiche.

10. Dans cet écran, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur l'option Partitioning (Partionnement).

- b. Sélectionnez Create Custom Partition (Créer une partition personnalisée), puis cliquez sur OK.

c. Partitionnez le disque selon les besoins.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous aux instructions sur le partitionnement dans YaST.

Remarque – Si le SE Solaris est préinstallé sur le disque, vous pouvez choisir de partitionner le disque pour supprimer Solaris ou bien de conserver Solaris et de partitionner le disque de manière à prendre en charge des systèmes d'exploitation à double démarrage.

11. **Poursuivez la configuration basique de l'installation jusqu'à ce que tous les fichiers du SE SLES soient installés et que le système redémarre.**
12. **Une fois la configuration terminée, reportez-vous à la documentation de YaST pour réaliser les tâches ci-après.**
 - a. **Créez un mot de passe pour votre compte.**
 - b. **Configurez et testez l'accès Internet ainsi que les paramètres réseau.**
 - c. **Enregistrez le SE, puis téléchargez les mises à jour disponibles pour ce dernier.**

Vous pouvez également lire la section [Mise à jour du système d'exploitation SLES 10, page 27](#) si vous souhaitez mettre à jour manuellement le SE SLES10.
13. **Passez en revue les tâches post-installation décrites dans ce chapitre et, si nécessaire, effectuez celles requises.**

Reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de SLES 10, page 27](#).

Installation de SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE

Cette section explique comment démarrer le SE SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE. Il est entendu que vous démarrerez le média d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM SLES10-SP2 (ou version ultérieure) (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO ou image AutoYaST du DVD de SLES10-SP2 (ou version ultérieure) (référentiel réseau)

AutoYast vous permet d'installer le SE SLES sur plusieurs systèmes. Pour savoir comment préparer une installation automatisée à l'aide d'AutoYast, reportez-vous à l'ensemble des documents Novell SUSE à l'adresse suivante :

<http://www.novell.com/documentation/suse>.

Avant de commencer

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de procéder à l'installation de SLES10 à partir d'un environnement réseau PXE :

- Si vous recourez à AutoYaST pour réaliser l'installation, vous devez :
 - créer un profil AutoYaST.

Suivez les instructions d'installation AutoYaST indiquées dans la documentation SUSE Linux Enterprise 10.

- Pour utiliser PXE afin de démarrer le média d'installation sur le réseau, vous devez :
 - configurer le réseau (NFS, FTP, HTTP) pour exporter l'arborescence d'installation ;
 - configurer, sur le serveur TFTP, les fichiers nécessaires au démarrage PXE ;
 - configurer l'adresse MAC du port réseau du module serveur Sun Blade X6270 pour un démarrage depuis la configuration PXE ;
 - configurer le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Suivez les instructions de configuration relatives au démarrage du média d'installation de SUSE sur le réseau, indiquées dans la documentation SUSE Linux Enterprise 10.

Une fois la procédure effectuée, vous aurez peut-être besoin d'effectuer les tâches de [Tâches postérieures à l'installation de SLES 10, page 27](#).

▼ Installation de SLES10 par démarrage PXE réseau

1. **Assurez-vous que l'environnement réseau PXE est correctement configuré et que le média d'installation du SE SLES est disponible pour un démarrage PXE.**
2. **Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.**

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option `Power Cycle` (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
 - **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
 - **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur**, entrez : `reset /SYS`
 - **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM**, entrez : `reset /CH/BLn/SYS`
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.
- L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

3. Appuyez sur F8 pour définir un périphérique de démarrage temporaire.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche et répertorie les périphériques de démarrage disponibles.

4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le périphérique de démarrage (port physique) de l'installation à partir d'un environnement PXE, configuré pour communiquer avec votre serveur d'installation réseau PXE.

Le chargeur de démarrage du réseau se charge, et une invite de démarrage s'ouvre. Patientez cinq secondes jusqu'à ce que le chargement du noyau d'installation commence.

L'écran du contrat de licence SUSE Linux Novell License Agreement s'affiche.

5. Dans cet écran, cliquez sur Accept (Accepter).

Le programme d'installation de SUSE YaST démarre. L'écran d'installation graphique de YaST s'affiche.

En fonction de la configuration du fichier AutoYaST, l'écran YaST Language Selection (Sélection de la langue de YaST) peut ou non s'afficher.

6. S'il s'affiche, sélectionnez une langue.

En fonction de la configuration du fichier AutoYaST, l'écran YaST Installation Mode (Mode d'installation de YaST) peut ou non s'afficher.

7. **S'il s'affiche, sélectionnez** `New Installation` (Nouvelle installation), **puis cliquez sur OK pour continuer.**

Le matériel du système est détecté. L'écran YaST Installation Settings (Paramètres d'installation de YaST) s'affiche.

8. **Dans cet écran, procédez comme suit :**

- a. **Cliquez sur l'option** `Partitioning` (Partionnement).
- b. **Sélectionnez** `Create Custom Partition` (Créer une partition personnalisée), **puis cliquez sur OK.**
- c. **Partitionnez le disque selon les besoins.**

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous aux instructions sur le partitionnement dans YaST.

Remarque – Si le SE Solaris est préinstallé sur le disque, vous pouvez choisir de partitionner le disque pour supprimer Solaris ou bien de conserver Solaris et de partitionner le disque de manière à prendre en charge des systèmes d'exploitation à double démarrage.

9. **Poursuivez la configuration basique de l'installation jusqu'à ce que tous les fichiers du SE SLES soient installés et que le système redémarre.**
10. **Une fois la configuration terminée, reportez-vous à la documentation de YaST pour réaliser les tâches ci-après.**
 - a. **Créez un mot de passe pour votre compte.**
 - b. **Configurez et testez l'accès Internet ainsi que les paramètres réseau.**
 - c. **Enregistrez le SE, puis téléchargez les mises à jour disponibles pour ce dernier.**

Vous pouvez également lire la section [Mise à jour du système d'exploitation SLES 10, page 27](#) si vous souhaitez mettre à jour manuellement le SE SLES.
11. **Passez en revue les tâches post-installation décrites dans ce chapitre et, si nécessaire, effectuez celles requises.**

Reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de SLES 10, page 27](#).

Tâches postérieures à l'installation de SLES 10

Après avoir terminé l'installation de SLES 10, il convient de passer en revue les tâches post-installation suivantes et, si nécessaire, d'effectuer celles requises pour votre système.

- [Mise à jour du système d'exploitation SLES 10, page 27](#)
- [Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire, page 28](#)
- [Activation de la prise en charge pour Wake On Lan, page 29](#)

Mise à jour du système d'exploitation SLES 10

Il se peut que le média d'installation du SE SLES 10 ne contienne pas les versions les plus récentes du SE SLES 10. Dans ce cas, suivez la procédure ci-après pour mettre à jour le SE SLES 10 sur votre serveur.

▼ Mise à jour du système d'exploitation SLES 10

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

```
# you
```

Sachez que YaST peut fonctionner aussi bien en mode textuel qu'en mode graphique. Ces consignes s'appliquent aux deux modes.
3. **Si votre serveur se trouve derrière un pare-feu de réseau et que vous devez utiliser un serveur proxy pour accéder à Internet, vous devez d'abord configurer YaST avec les informations proxy correspondantes.**
 - a. **Sélectionnez l'onglet Network Services (Services réseau) à gauche, puis l'écran Proxy à droite. Entrez les URL de proxy appropriées dans les champs HTTP et HTTPS.**

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

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

```
run set-press proxy-url <URL_proxy>
```

où *URL_proxy* est l'URL complète de votre serveur proxy (par exemple : *http://proxy.yourdomain:3128/*).

c. Après avoir exécuté correctement la commande, relancez YaST.

4. Inscrivez-vous au Customer Center de Novell.

Remarque – Vous aurez besoin de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe Novell Customer Center, ainsi que d'un code d'activation de produit SLES 10.

a. Sélectionnez l'onglet Software (Logiciel) situé sur la gauche.

b. Sélectionnez Novell Customer Center Configuration et suivez les instructions.

5. Une fois inscrit, sélectionnez l'onglet Online Update (Mise à jour en ligne) pour effectuer la mise à jour logicielle.

Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire

Le [TABLEAU 2-2](#) identifie les pilotes de périphérique disponibles que vous pouvez installer sur votre système. Reportez-vous à ce tableau pour déterminer si des pilotes sont actuellement requis pour finaliser l'installation de votre système.

TABLEAU 2-2 Pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire

Périphérique matériel	Pilote de périphérique requis	Instructions	Site Web de téléchargement du périphérique
Module InfiniBand PCIe Express 4x (CX4) de Mellanox X1288A-Z	Pilote Infiniband de Mellanox	Pour connaître les instructions d'installation, reportez-vous au fichier Readme (Lisezmoi). Ce dernier est disponible sur le site de téléchargement des pilotes Mellanox.	http://www.mellanox.com/content/pages.php?pg=products_dyn&product_family=26&menu_section=34
Module PCI-e Express pour adaptateur de canal hôte IB DDR à double accès de Sun X4216A-Z	Pilote Infiniband de Mellanox		
Module PCI-e Express DDR 4x à double accès IB-HCA de Sun	Pilote Infiniband de Mellanox		

Activation de la prise en charge pour Wake On Lan

Après avoir installé le système d'exploitation, déterminez si vous souhaitez ou non activer l'option WOL (Wake On Lan) dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Cette fonctionnalité vous permet de mettre sous tension le serveur depuis un autre emplacement sur le réseau. Pour connaître les conditions à mettre en œuvre afin d'activer l'option WOL, reportez-vous à la section "Wake On Lan – Remote Power On" (WOL - Mise sous tension à distance) du *Server Module Sun Blade X6270 Service Manual (Guide d'entretien du module serveur Sun Blade X6270)*.

Installation de Red Hat Enterprise Linux

Ce chapitre contient des informations sur l'installation des versions suivantes :

- Red Hat Enterprise Linux v.4.7 (ou versions ultérieures) pour x86 (32 bits et 64 bits)
- Red Hat Enterprise Linux v.5.3 (ou versions ultérieures) pour x86 (64 bits)

Remarque – Sun vous conseille vivement d'utiliser l'assistant d'installation Sun (SIA, Sun Installation Assistant) pour installer le système d'exploitation Red Hat Linux sur votre serveur. SIA fournit, si nécessaire, les pilotes de périphérique et les installe. Pour en savoir plus sur l'utilisation de SIA en vue d'installer un système d'exploitation, suivez les instructions indiquées dans le *Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation de Sun pour Windows et Linux* (820-3357).

Remarque – Pour créer un ensemble RAID sur votre disque de stockage, la procédure recommandée consiste à le créer sur le disque avant d'installer le SE. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Sun Disk Management Overview For x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers* (820-6350).

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Liste des tâches d'installation de RHEL, page 32](#)
- [Installation de RHEL4 ou RHEL5 à l'aide d'un média local ou distant, page 33](#)
- [Installation de RHEL4 ou RHEL5 à partir d'un environnement réseau PXE, page 41](#)
- [Tâches postérieures à l'installation de RHEL, page 43](#)

Liste des tâches d'installation de RHEL

Reportez-vous au [TABLEAU 3-1](#), lequel présente le processus d'installation sous la forme d'une séquence de tâches. Le tableau identifie les tâches requises, les décrit et fournit des liens pointant vers les instructions à suivre pour effectuer ces tâches.

TABLEAU 3-1 Liste des tâches d'installation de RHEL

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
1	Passez en revue les conditions requises préalables à l'installation.	Vérifiez que toutes les conditions requises applicables sont remplies avant d'installer un système d'exploitation sur votre serveur.	• Conditions requises préalables à l'installation, page 3
2	Choisissez une méthode d'installation.	Passez en revue et sélectionnez une méthode d'installation répondant spécifiquement aux besoins de votre infrastructure.	• Méthodes d'installation, page 6
3	Assurez-vous que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis.	Vérifiez que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis avant d'effectuer l'installation du système d'exploitation.	• Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 12
4	Préparez le média d'installation de RHEL.	Vous pouvez acheter le CD/DVD du SE RHEL et la documentation correspondante auprès de Sun ou de Red Hat.	Vous pouvez télécharger ou commander le média d'installation de RHEL sur le site suivant : http://www.redhat.com

TABEAU 3-1 Liste des tâches d'installation de RHEL (*suite*)

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
5	Effectuez l'installation du SE RHEL.	Les instructions d'installation indiquées dans ce chapitre expliquent comment démarrer le média d'installation, partitionner le disque et lancer le programme d'installation de RHEL. Pour plus d'informations sur l'installation de RHEL, vous devez vous reporter à l'ensemble des documents RHEL disponibles dans la page Web http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/ .	<ul style="list-style-type: none"> • Installation de RHEL4 ou RHEL5 à l'aide d'un média local ou distant, page 33 • Installation de RHEL4 ou RHEL5 à partir d'un environnement réseau PXE, page 41
6	Enregistrez RHEL et activez les mises à jour automatiques (recommandé).	Après avoir installé RHEL, vous devez enregistrer votre système et activer votre abonnement à Red Hat pour bénéficier des mises à jour automatiques du logiciel.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensemble des documents Red Hat Enterprise Linux disponibles depuis la page Web : http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/.
7	Si nécessaire, installez les pilotes après l'installation initiale.	Si le système d'exploitation RHEL ne prévoit pas les pilotes de périphérique nécessaires pour prendre en charge votre système, vous devez installer d'autres pilotes de périphérique.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire, page 43

Installation de RHEL4 ou RHEL5 à l'aide d'un média local ou distant

Les procédures suivantes expliquent comment lancer le processus d'installation du système d'exploitation RHEL4 ou RHEL5 depuis un média local ou distant. Dans ces procédures, il est entendu que vous démarrez le média d'installation de RHEL depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM RHEL4 ou RHEL5 (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO du DVD de RHEL4 ou RHEL5 (référentiel réseau)

Remarque – Si vous démarrez le média d'installation depuis un environnement PXE, reportez-vous à la section [Installation de RHEL4 ou RHEL5 à partir d'un environnement réseau PXE, page 41](#) pour prendre connaissance des instructions.

Remarque – Si vous vous êtes procuré les CD-ROM du SE RHEL auprès de Sun, vous devez mettre à niveau le système d'exploitation RHEL4 vers la mise à niveau 7 immédiatement après avoir terminé l'installation.

Reportez-vous aux procédures suivantes pour installer le SE RHEL à partir du média local ou distant :

- [Installation de RHEL 4 à l'aide d'un média local ou distant, page 34](#)
- [Installation de RHEL 5 à l'aide d'un média local ou distant, page 38](#)

Avant de commencer

Avant d'effectuer l'installation, les conditions requises suivantes doivent être remplies :

- Toutes les conditions requises préalables à l'installation du système d'exploitation doivent avoir été mises en œuvre. Pour en savoir plus sur ces conditions, reportez-vous au tableau [TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3](#).
- Vous devez avoir choisi une méthode d'installation (par exemple : média de démarrage et cible d'installation) avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur ces conditions préalables à l'installation, reportez-vous à la section [Méthodes d'installation, page 6](#).

Sachez que les procédures suivantes portent sur les étapes initiales permettant le démarrage du média d'installation et le partitionnement du disque. Pour plus d'informations sur l'installation de RHEL, reportez-vous à l'ensemble des documents sur RHEL à l'adresse suivante :

<http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/>

Une fois cette procédure mise en œuvre, effectuez les tâches post-installation requises, décrites plus loin dans ce chapitre. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de RHEL, page 43](#).

▼ Installation de RHEL 4 à l'aide d'un média local ou distant

1. Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.

Exemple :

- **À partir d'un CD/DVD de distribution.** Insérez le disque de démarrage Red Hat 4.0 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.
- **À partir d'images ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'image du disque de démarrage (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) a été sélectionnée dans l'application ILOM Remote Console (menu `Device` (Périphérique) -->CD-ROM Image).

Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE, page 8](#).

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM,** sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option `Power Cycle` (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local,** appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur,** entrez : `reset /SYS`
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM,** entrez : `reset /CH/BLn/SYS`
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

3. Dans l'écran de l'autotest d'allumage du BIOS, appuyez sur F8 afin de définir un périphérique de démarrage temporaire pour l'installation de RHEL.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.

4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le CD-DVD externe ou virtuel comme premier périphérique de démarrage, puis appuyez sur Entrée.

Les chaînes de périphérique répertoriées dans le menu Boot Device se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit*.

Après quelques secondes, l'écran de démarrage de l'installation de Red Hat s'affiche. La seconde moitié de l'écran de démarrage contient les instructions, les touches de fonction et l'invite de démarrage.

5. Dans l'écran de démarrage de Red Hat Enterprise Linux, appuyez sur Entrée pour poursuivre l'installation interactive normale par l'utilisateur.

Vous pouvez également entrer la commande suivante pour le mode textuel :

```
boot: linux text
```

6. Dans l'écran Testing CD Media (Test du CD), appuyez sur la touche de tabulation pour sélectionner Skip (Ignorer).

Remarque – Si vous rencontrez des problèmes avec la configuration initiale de l'installation, vous aurez sans doute besoin de tester le CD-ROM d'installation en sélectionnant OK.

Vous obtenez un message relatif à l'exécution d'Anaconda, le programme d'installation de Red Hat Enterprise Linux. Après quelques secondes, l'écran de démarrage de Red Hat s'ouvre dans la page de bienvenue.

7. Dans l'écran de bienvenue de Red Hat, appuyez sur Next (Suivant) pour poursuivre l'installation.

L'écran Language (Langue) s'affiche.

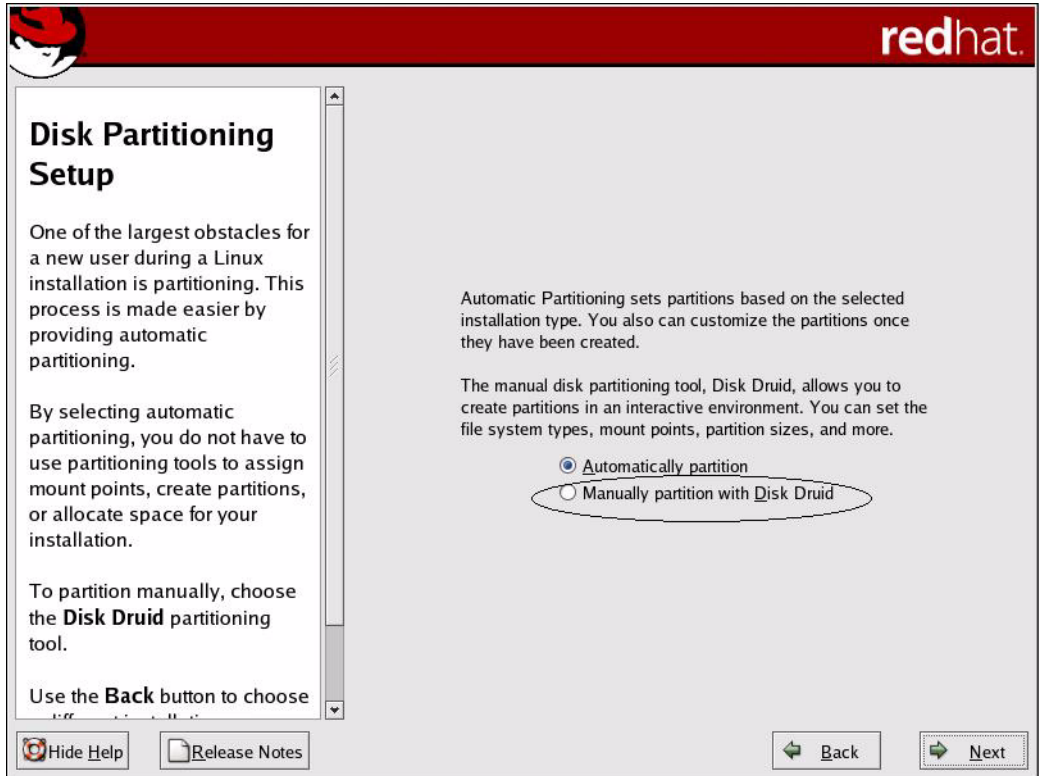
8. Dans cet écran, sélectionnez la langue appropriée, puis cliquez sur Next (Suivant).

L'écran Keyboard Configuration (Configuration du clavier) s'affiche.

9. Dans cet écran, sélectionnez la configuration de clavier appropriée, puis cliquez sur Next (Suivant).

10. Lorsque l'écran Disk Partitioning Setup (Configuration du partitionnement de disque) s'ouvre, procédez comme suit :

- a. Activez l'option Manually partition with Disk Druid (Partition manuelle à l'aide d'un druide de disque).



- b. Partitionnez le disque, selon les besoins, en vous reportant aux instructions présentées dans l'écran Red Hat de partitionnement de disque.

Remarque – Si le SE Solaris est préinstallé sur le disque, vous pouvez choisir de partitionner le disque pour supprimer Solaris ou bien de conserver Solaris et de partitionner le disque de manière à prendre en charge des systèmes d'exploitation à double démarrage.

11. Poursuivez la configuration basique de l'installation de Red Hat en suivant les instructions indiquées sur l'écran et dans la documentation de Red Hat.
12. Après avoir terminé la configuration basique de l'installation de Red Hat effectuez les tâches post-installation suivantes :
 - a. Activez les mises à jour automatiques de votre système.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Red Hat.

- b. Si nécessaire, téléchargez et installez les derniers patches pour la correction d'errata et de bogues affectant RHEL4.7 (ou version ultérieure).

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Red Hat.

- c. Passez en revue les tâches post-installation décrites dans ce chapitre et, si nécessaire, effectuez celles requises.

Reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de RHEL](#), page 43.

▼ Installation de RHEL 5 à l'aide d'un média local ou distant

1. Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.

Exemple :

- **À partir d'un CD/DVD de distribution.** Insérez le disque de démarrage Red Hat 5.0 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.
- **À partir d'images ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'image du disque de démarrage (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) a été sélectionnée dans l'application ILOM Remote Console (menu Device (Périphérique) -->CD-ROM Image).

Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE](#), page 8.

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur**, entrez : **reset /SYS**
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM**, entrez : **reset /CH/BLn/SYS**
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant.

- 3. Dans l'écran de l'autotest d'allumage du BIOS, appuyez sur F8 afin de définir un périphérique de démarrage temporaire pour l'installation de RHEL.**

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.

- 4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le CD-DVD externe ou virtuel comme premier périphérique de démarrage, puis appuyez sur Entrée.**

Les chaînes de périphérique répertoriées dans le menu Boot Device se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit*.

Après quelques secondes, l'écran de démarrage de l'installation de RHEL5 s'affiche. La seconde moitié de l'écran de démarrage contient les instructions, les touches de fonction et l'invite de démarrage.

- 5. Dans l'écran de démarrage de Red Hat Enterprise Linux, appuyez sur Entrée pour poursuivre l'installation interactive normale par l'utilisateur.**

Vous pouvez également entrer la commande suivante pour le mode textuel :

```
boot: linux text
```

- 6. Dans l'écran Language, sélectionnez la langue appropriée, puis cliquez sur OK.**

L'écran de type de clavier apparaît.

- 7. Dans l'écran Keyboard Type (Type de clavier), sélectionnez la configuration de clavier appropriée, puis cliquez sur OK.**

L'écran Installation Method (Méthode d'installation) s'affiche.

- 8. Dans cet écran, sélectionnez la méthode d'installation (CD-ROM local ou Image NFS) qui vous convient, puis cliquez sur OK.**

L'écran CD Found (CD-ROM détecté) s'affiche.

- 9. Dans cet écran, cliquez sur Skip (Ignorer).**

L'écran de Red Hat Enterprise Linux 5 s'ouvre.

- 10. Dans l'écran de Red Hat Enterprise 5, appuyez sur Next (Suivant).**

La boîte de dialogue Installation Number (Nombre d'installations) s'affiche.

11. Dans cette boîte de dialogue, entrez le nombre d'installations ou cliquez sur Skip entering installation number (Ignorer la saisie du nombre d'installations), puis cliquez sur OK.

L'écran Disk Partition Setup (Configuration des partitions de disque) s'affiche.

12. Dans cet écran, procédez comme suit :

- a. Dans la liste déroulante, sélectionnez l'option Remove Linux partition on selected drives and create default layout (Supprimer la partition Linux sur les disques sélectionnés et créer une disposition par défaut) ou l'option Create custom layout (Créer une disposition personnalisée) pour partitionner manuellement le disque.



- b. Partitionnez le disque, selon les besoins, en vous reportant aux instructions présentées dans l'écran Red Hat de partitionnement de disque.

Remarque – Si le SE Solaris est préinstallé sur le disque, vous pouvez choisir de partitionner le disque pour supprimer Solaris ou bien de conserver Solaris et de partitionner le disque de manière à prendre en charge des systèmes d'exploitation à double démarrage.

13. Poursuivez la configuration basique de l'installation de Red Hat en suivant les instructions indiquées sur l'écran et dans la documentation de Red Hat.

14. Après avoir terminé la configuration basique de l'installation de Red Hat effectuez les tâches post-installation suivantes :

a. Activez les mises à jour automatiques de votre système.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Red Hat.

b. Si nécessaire, téléchargez et installez les derniers patches pour la correction d'errata et de bogues affectant RHEL5.3 (ou version ultérieure).

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Red Hat.

c. Passez en revue les tâches post-installation décrites dans ce chapitre et, si nécessaire, effectuez celles requises.

Reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de RHEL](#), page 43.

Installation de RHEL4 ou RHEL5 à partir d'un environnement réseau PXE

Cette section explique comment démarrer le SE RHEL4 ou RHEL5 à partir d'un environnement réseau PXE. Il est entendu que vous démarrez le média d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM RHEL4 ou RHEL5 (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO ou image KickStart du DVD de RHEL4 ou RHEL5 (référentiel réseau)

Remarque – KickStart est une méthode d'installation automatisée de Red Hat. Il permet à l'administrateur système de créer une seule image contenant les paramètres de certaines ou de toutes les options d'installation et de configuration, normalement fournies dans le cadre d'une installation standard de Red Hat Linux. En principe, l'image KickStart est placée sur un serveur réseau unique et lue par plusieurs systèmes en vue de l'installation du SE.

Avant de commencer

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de procéder à l'installation PXE de RHEL :

- Si vous recourez à une image KickStart pour réaliser l'installation, vous devez :

- créer un fichier KickStart ;
- créer un média de démarrage avec le fichier KickStart ou rendre disponible le fichier KickStart sur le réseau.

Suivez les instructions d'installation KickStart du *Red Hat Enterprise Linux 4: Administration Guide* (<http://www.redhat.com/docs>).

- Pour utiliser PXE afin de démarrer le média d'installation sur le réseau, vous devez :
 - configurer le réseau (NFS, FTP, HTTP) pour exporter l'arborescence d'installation ;
 - configurer, sur le serveur TFTP, les fichiers nécessaires au démarrage PXE ;
 - configurer l'adresse MAC du port réseau du module serveur Sun Blade X6270 pour un démarrage depuis la configuration PXE ;
 - configurer le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Suivez les instructions relatives à l'installation à partir d'un environnement réseau PXE, indiquées dans le guide *Red Hat Enterprise Linux 4: Administration Guide* (<http://www.redhat.com/docs>).

▼ Installation de RHEL4 ou RHEL5 par démarrage PXE réseau

1. Assurez-vous que l'environnement réseau PXE RHEL est correctement configuré et que le média d'installation du SE RHEL est disponible pour un démarrage PXE.
2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option *Power Cycle* (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur**, entrez : **reset /SYS**
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM**, entrez : **reset /CH/BLn/SYS**
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant.

3. Appuyez sur F8 pour définir un périphérique de démarrage temporaire.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche et répertorie les périphériques de démarrage disponibles.

4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le port réseau configuré pour communiquer avec votre serveur d'installation réseau PXE.

Le chargeur de démarrage du réseau se charge, et une invite de démarrage s'ouvre. Après quelques secondes, le chargement du noyau d'installation commence.

5. Une fois que le système a démarré le programme d'installation de RHEL, reportez-vous à l'une des procédures ci-après pour réaliser l'installation.

- Pour RHEL4, passez à l'étape 5 de la procédure [Installation de RHEL 4 à l'aide d'un média local ou distant, page 34](#).
- Pour RHEL 5, passez à l'étape 5 de la procédure [Installation de RHEL 5 à l'aide d'un média local ou distant, page 38](#).

Tâches postérieures à l'installation de RHEL

Après avoir terminé l'installation de RHEL et redémarré le SE RHEL, il convient de passer en revue les tâches post-installation suivantes et, si nécessaire, d'effectuer celles requises pour votre système.

- [Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire, page 43](#)
- [Activation de la prise en charge pour Wake On Lan, page 44](#)

Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire

Le [TABLEAU 3-2](#) identifie les pilotes de périphérique disponibles que vous pouvez installer sur votre système. Reportez-vous à ce tableau pour déterminer si des pilotes sont actuellement requis pour finaliser l'installation de votre système.

TABEAU 3-2 Pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire

Périphérique matériel	Pilote de périphérique requis	Instructions	Site Web de téléchargement du périphérique
Module InfiniBand PCIe Express 4x (CX4) de Mellanox X1288A-Z	Pilote Infiniband de Mellanox	Pour connaître les instructions d'installation, reportez-vous au fichier Readme (Lisezmoi). Ce dernier est disponible sur le site de téléchargement des pilotes Mellanox.	http://www.mellanox.com/content/pages.php?pg=products_dyn&product_family=26&menu_section=34
Module PCI-e Express pour adaptateur de canal hôte IB DDR à double accès de Sun X4216A-Z	Pilote Infiniband de Mellanox		
Module PCI-e Express DDR 4x à double accès IB-HCA de Sun	Pilote Infiniband de Mellanox		

Activation de la prise en charge pour Wake On Lan

Après avoir installé le système d'exploitation, déterminez si vous souhaitez ou non activer l'option WOL (Wake On Lan) dans l'utilitaire de BIOS Setup (Configuration du BIOS). Cette fonctionnalité vous permet de mettre sous tension le serveur depuis un autre emplacement sur le réseau. Pour connaître les conditions à mettre en œuvre afin d'activer l'option WOL, reportez-vous à la section "Wake On Lan – Remote Power On" (WOL - Mise sous tension à distance) du *Server Module Sun Blade X6270 Service Manual (Guide d'entretien du module serveur Sun Blade X6270)*.

Installation de VMware

Ce chapitre résume les étapes que vous devez suivre pour l'installation de :

- VMware ESX 3.5, mise à jour 4 (ou version ultérieure)
- VMware ESXi 3.5, mise à jour 4 (ou version ultérieure)

Ce chapitre contient notamment des informations spécifiques pour sélectionner une carte d'interface réseau (NIC, Network Interface Card) pour la console série de VMware.

Remarque – VMware ESX 3.5 remplace le nom VMware ESX Server 3.5 et VMware ESXi 3.5 le nom VMware ESX Server 3i, version 3.5.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Préparation de la connexion d'interface réseau pour la console de service VMware, page 46](#)
- [Installation de VMware ESX ou ESXi, page 49](#)
 - [Avant de commencer, page 49](#)
 - [Installation de VMware ESX ou ESXi, page 50](#)

Préparation de la connexion d'interface réseau pour la console de service VMware

L'interface de gestion et la console de service VMware nécessitent le recours à une interface réseau dynamique. Durant l'installation du logiciel VMware, vous devez associer une interface réseau dynamique à la console de service en vue de la gestion de l'hôte.

Le processus d'installation de VMware détecte automatique les cartes NIC installées sur votre serveur et les affiche dans la boîte de dialogue Network Configuration (Configuration du réseau). Dans cette boîte de dialogue, une interface réseau dynamique doit être spécifiée pour la console série VMware (vmmnic0). Reportez-vous à la [FIGURE 4-1](#) et à la [FIGURE 4-2](#).

FIGURE 4-1 Installation de VMware ESX - Illustrations d'interface réseau

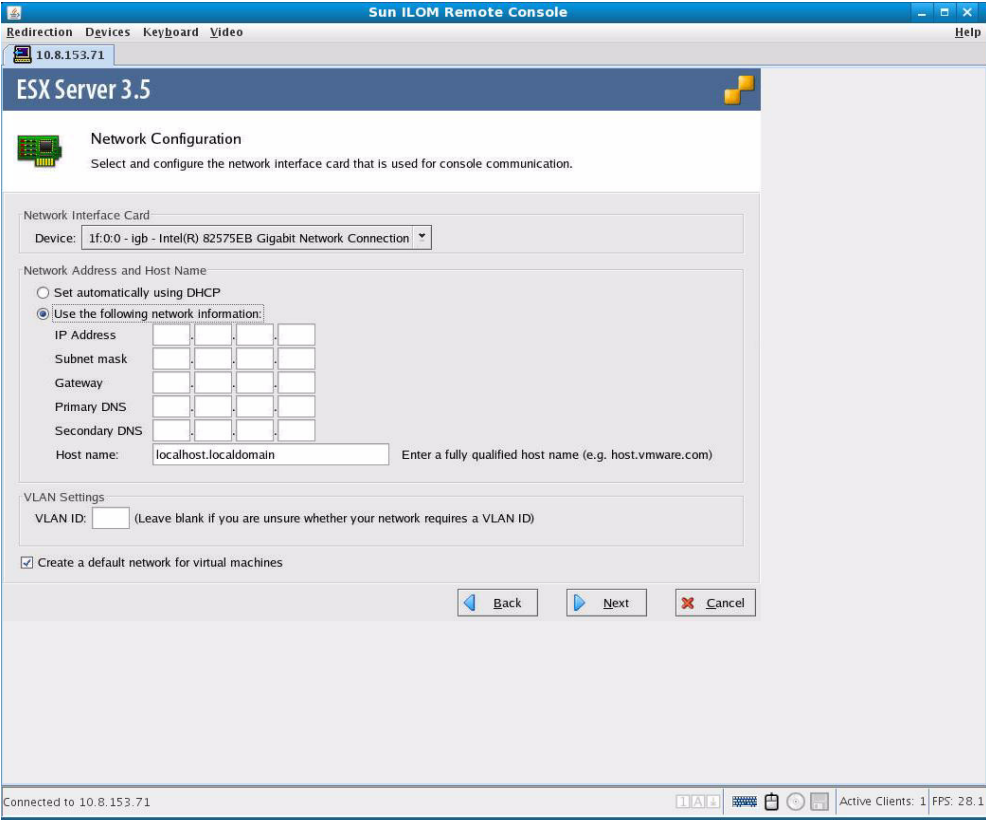
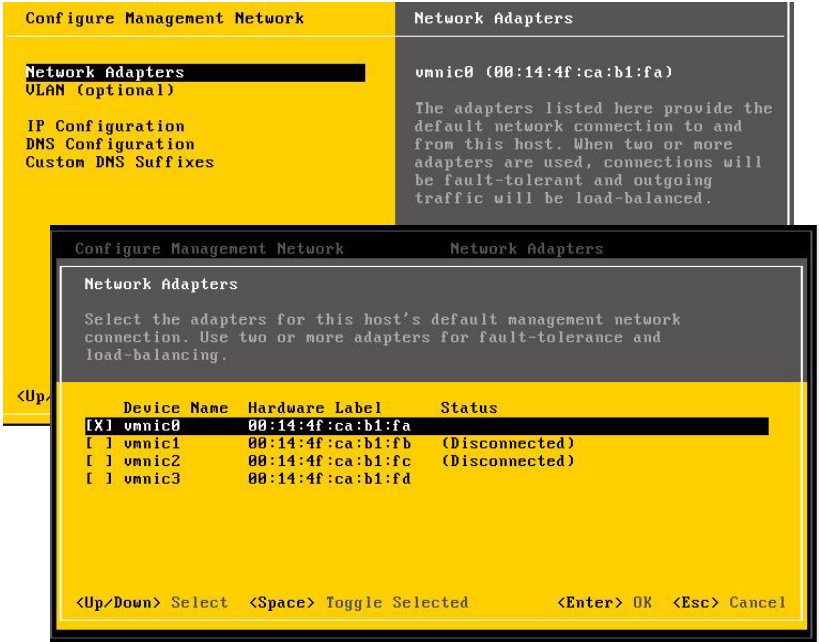


FIGURE 4-2 Installation de VMware ESXi - Illustrations d'interface réseau



Si votre système est équipé de plusieurs cartes NIC, vous aurez peut-être des difficultés à associer une carte à ses ports physiques. Pour savoir commencer associer les étiquettes de bus PCI aux ports physiques d'une carte NIC, reportez-vous à l'[annexe A](#).

Installation de VMware ESX ou ESXi

La procédure suivante résume les étapes à suivre pour installer VMware (ESX ou ESXi) à partir d'un média d'installation local ou distant. Il est entendu que vous démarrez le média d'installation de VMware depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM de VMware ESX ou ESXi 3.5, mise à jour 4 (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO du DVD de VMware ESX ou ESXi 3.5, mise à jour 4 (référentiel réseau)

Avant de commencer

Avant d'effectuer l'installation, les conditions requises suivantes doivent être remplies :

- Toutes les conditions requises préalables à l'installation du système d'exploitation doivent avoir été mises en œuvre. Pour en savoir plus sur ces conditions, reportez-vous au [TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3](#).
- Vous devez avoir choisi une méthode d'installation (par exemple : média de démarrage et cible d'installation) avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur ces conditions préalables à l'installation, reportez-vous à la section [Méthodes d'installation, page 6](#).
- Assurez-vous que la connexion réseau est établie au serveur pour pouvoir gérer la console de service VMware. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Préparation de la connexion d'interface réseau pour la console de service VMware, page 46](#).
- Pour des informations détaillées sur la procédure d'installation de VMware ESX ou ESXi, reportez-vous à la documentation de VMware ESX ou ESXi à l'adresse suivante :

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

▼ Installation de VMware ESX ou ESXi

1. Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.

Exemple :

- **À partir d'un média de distribution CD/DVD.** Insérez le disque de démarrage VMware 3.5 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.
- **À partir d'images ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'image du disque de démarrage (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) a été sélectionnée dans l'application ILOM Remote Console (menu Device (Périphérique) -->CD-ROM Image).

Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE](#), page 8.

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur**, entrez : **reset /SYS**
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM**, entrez : **reset /CH/BLn/SYS**
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

3. Dans l'écran de l'autotest d'allumage du BIOS, appuyez sur F8 afin de définir un périphérique de démarrage temporaire pour l'installation de VMware.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.

- 4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le CD-DVD externe ou virtuel comme premier périphérique de démarrage, puis appuyez sur Entrée.**

Les chaînes de périphérique répertoriées dans le menu Boot Device se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit*.

Après quelques secondes, l'écran de démarrage de l'installation de VMware s'affiche.

- 5. Effectuez l'installation de VMware.**

Reportez-vous à la documentation sur l'installation de VMware pour ESX ou ESXi, si nécessaire, lors de l'installation. Pour plus d'informations, accédez à la page Web suivante :

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

Une fois l'installation de VMware terminée, le système redémarre, et les boîtes de dialogue de configuration de la console de service VMware s'ouvrent.

- 6. Dans la boîte de dialogue ESX Network Configuration (ESX - Configuration du réseau) ou ESXi Configure Network Management (ESXi - Configurer la gestion du réseau), configurez une connexion réseau dynamique pour la console service VMware.**

Pour en savoir plus sur le choix d'une configuration d'interface réseau pour la console de service VMware, reportez-vous à la section [Préparation de la connexion d'interface réseau pour la console de service VMware](#), page 46.

- 7. Si nécessaire, mettez à jour le logiciel ESX ou ESXi en appliquant les mises à jour et patches les plus récents.**

Pour plus d'informations, accédez à la page Web suivante :

http://www.vmware.com/download/vi/vi3_patches.html.

Installation de Solaris 10

Ce chapitre fournit des informations sur l'installation du système d'exploitation Solaris 10 10/08 (SE Solaris 10) sur un module serveur Sun Blade X6270.

Remarque – Pour créer un ensemble RAID sur votre disque de stockage, la procédure recommandée consiste à le créer sur le disque avant d'installer le SE. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au *Sun Disk Management Overview For x64 Sun Fire and Sun Blade Series Servers* (820-6350).

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Liste des tâches d'installation de Solaris 10, page 54](#)
- [Installation de Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant, page 55](#)
- [Installation du SE Solaris 10 à partir d'un environnement réseau PXE, page 63](#)
- [Tâches postérieures à l'installation de Solaris, page 69](#)

Pour savoir comment configurer l'image du SE Solaris 10 préinstallée, reportez-vous au *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270* (820-7764).

Liste des tâches d'installation de Solaris 10

Reportez-vous au [TABLEAU 5-1](#), lequel présente le processus d'installation sous la forme d'une séquence de tâches. Le tableau identifie les tâches requises, les décrit et fournit des liens pointant vers les instructions à suivre pour effectuer ces tâches.

TABLEAU 5-1 Liste des tâches d'installation de Solaris 10

étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
1	Passez en revue les conditions requises préalables à l'installation.	Vérifiez que toutes les conditions requises applicables sont remplies avant d'installer un système d'exploitation pour un module serveur Sun Blade X6270.	<ul style="list-style-type: none">• TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3
2	Choisissez une méthode d'installation.	Passez en revue et sélectionnez une méthode d'installation répondant spécifiquement aux besoins de votre infrastructure.	<ul style="list-style-type: none">• Méthodes d'installation, page 6
3	Assurez-vous que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis.	Vérifiez que les paramètres par défaut usine du BIOS sont définis avant d'effectuer l'installation du système d'exploitation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification des paramètres du BIOS pour les nouvelles installations, page 12
4	Préparez le média d'installation de Solaris 10 10/08.	<p>Le système d'exploitation Solaris 10 est fourni avec les CD et DVD et la documentation nécessaires à son installation sur les plates-formes SPARC et x86.</p> <p>Pour un module serveur Sun Blade X6270, utilisez le média adapté aux plates-formes x86.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez télécharger ou commander le média d'installation de Solaris 10 10/08 depuis la page Web suivante : http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp.

TABEAU 5-1 Liste des tâches d'installation de Solaris 10 (*suite*)

étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
5	Effectuez l'installation du SE Solaris 10 10/08.	Les instructions d'installation indiquées dans ce chapitre expliquent comment démarrer le média d'installation, partitionner le disque et lancer le programme d'installation de Solaris. Pour plus d'informations sur l'installation de Solaris 10 10/08, reportez-vous au <i>Guide d'installation de Solaris 10 : installations basiques</i> (817-0544).	<ul style="list-style-type: none"> • Installation de Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant, page 55 ou • Installation du SE Solaris 10 à partir d'un environnement réseau PXE, page 63
6	Si nécessaire, installez les pilotes après l'installation initiale.	Si le système d'exploitation Solaris ne prévoit pas les pilotes de périphérique nécessaires pour prendre en charge votre système, il se peut que vous deviez installer d'autres pilotes de périphérique.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire, page 69
7	Installation de patches, après l'installation initiale Installation, si nécessaire	Si nécessaire, installez les patches Solaris critiques s'appliquant à votre système. Les patches Solaris peuvent contenir de nouvelles fonctionnalités, des améliorations ou des correctifs pour les problèmes recensés.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation des patches Solaris critiques, page 70

Installation de Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant

Les procédures suivantes expliquent comment lancer le processus d'installation du système d'exploitation Solaris depuis un média local ou distant. Il est entendu que vous démarrerez le média d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM Solaris 10 10/08 (ou version ultérieure) (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO du DVD de Solaris 10 10/08 (référentiel réseau)

Remarque – Si vous démarrez le média d'installation depuis un environnement PXE, reportez-vous à la section [Installation du SE Solaris 10 à partir d'un environnement réseau PXE, page 63](#) pour prendre connaissance des instructions.

Avant de commencer

Avant d'effectuer l'installation, les conditions requises suivantes doivent être remplies :

- Toutes les conditions requises préalables à l'installation du système d'exploitation doivent avoir été mises en œuvre. Pour en savoir plus sur ces conditions, reportez-vous au [TABLEAU 1-2 Conditions requises préalables à l'installation du SE, page 3](#).
- Vous devez avoir choisi une méthode d'installation (par exemple : média de démarrage et cible d'installation) avant de procéder à l'installation. Pour plus d'informations sur ces conditions préalables à l'installation, reportez-vous à la section [Méthodes d'installation, page 6](#).

Sachez que les procédures suivantes portent sur les étapes initiales permettant le démarrage du média d'installation et le lancement du programme d'installation de Solaris. Pour plus d'informations sur l'installation de Solaris 10 10/08, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 : installations basiques* (817-0544).

Une fois cette procédure mise en œuvre, effectuez les tâches post-installation requises, décrites plus loin dans ce chapitre. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de Solaris, page 69](#).

▼ Installation de Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant

1. Assurez-vous que le média d'installation est disponible pour être démarré.

Exemple :

- **À partir d'un CD/DVD de distribution.** Insérez le disque de démarrage Solaris 10 (CD-ROM numéro 1 ou le DVD) dans le lecteur de CD/DVD-ROM USB local ou distant.
- **À partir d'une image ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'application ILOM Remote Console connaît l'emplacement de l'image ISO (menu Device (Périphérique) -->CD-ROM Image (Image CD-ROM)).

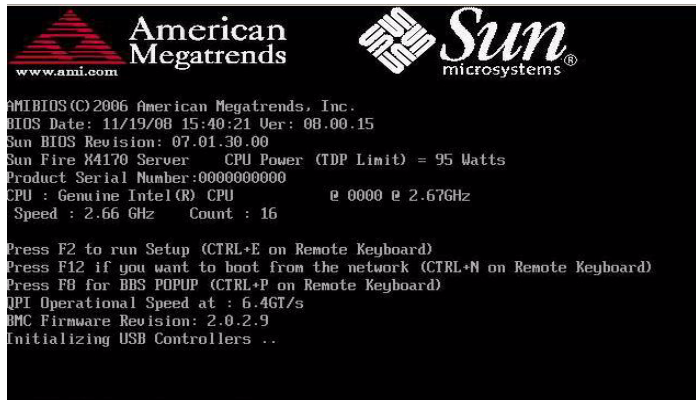
Pour plus d'informations sur la configuration du média d'installation, reportez-vous au [TABLEAU 1-4 Options de média de démarrage pour réaliser l'installation du SE, page 8](#).

2. Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM,** sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local,** appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le module serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le module serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du module serveur,** entrez : **reset /SYS**
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM,** entrez : **reset /CH/BLn/SYS**
où *n* est le numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis.

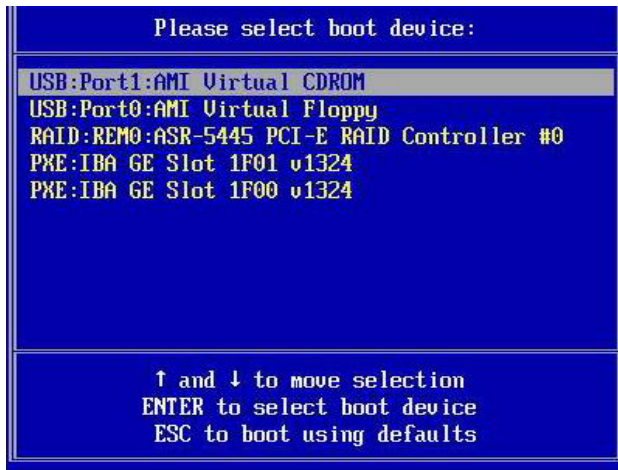
L'écran BIOS apparaît.



Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant.

3. Dans l'écran de l'autotest d'allumage du BIOS, appuyez sur F8 afin de définir un périphérique de démarrage temporaire pour l'installation de Solaris.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.



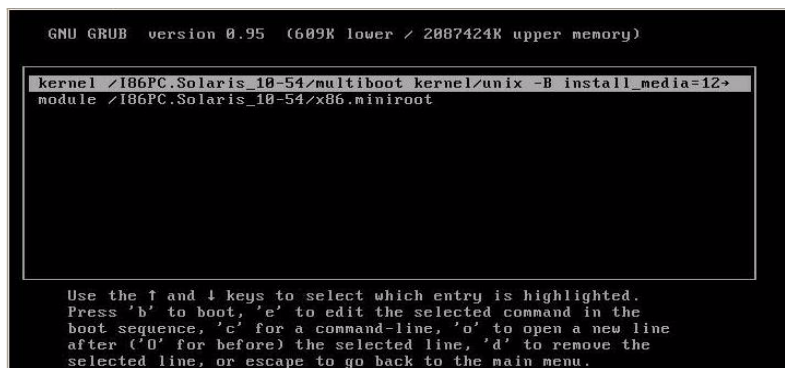
4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le CD-DVD externe ou virtuel comme premier périphérique de démarrage (temporaire), puis appuyez sur Entrée.

Dans l'illustration du menu "Please select boot device", le périphérique virtuel CD/DVD est défini en tant que premier périphérique de démarrage.

Les chaînes de périphérique répertoriées dans le menu Boot Device se présentent dans le format suivant : *type de périphérique, indicateur d'emplacement, chaîne d'ID de produit*.

Remarque – Si vous effectuez l'installation de Solaris depuis l'application ILOM Remote Console, vous devez sélectionner (menu Boot Device), l'option AMI Virtual CDROM (CD-ROM virtuel AMI).

Le menu GRUB s'affiche.



5. Dans ce menu, sélectionnez **Solaris**, puis appuyez sur **Entrée**.

Remarque – Dans le menu GRUB, pour rediriger la sortie de l'installation vers une console série, appuyez sur “e” pour modifier le menu GRUB de sorte qu'il prenne en charge la console série (-B console=ttya).

Le système charge l'image du disque Solaris dans la mémoire. Ce processus peut prendre quelques minutes. Au terme du chargement, le menu Install Type (Type d'installation) s'affiche.

```
returned NULL)
WARNING: There will be no MCA support on chip 1 core 0 strand 5 (cmi_hdi_create
returned NULL)
WARNING: There will be no MCA support on chip 0 core 0 strand 7 (cmi_hdi_create
returned NULL)
WARNING: There will be no MCA support on chip 1 core 0 strand 7 (cmi_hdi_create
returned NULL)
Configuring devices.
/
1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
   (Select option 3 or 4 to install a ZFS root file system)
5. Apply driver updates
6. Single user shell
Enter the number of your choice.
Automatically continuing in 27 seconds
```

6. Dans ce menu, choisissez le type d'interface que vous souhaitez utiliser pour réaliser l'installation.

- **IG (par défaut)**

Tapez 1, puis appuyez sur **Entrée**.

- **Programme d'installation textuel à partir d'une session Desktop**

Tapez 3, puis appuyez sur **Entrée**.

- **Programme d'installation textuel à partir d'une session Console**

Tapez 4, puis appuyez sur **Entrée**.

Remarque – Les écrans affichés sur votre système pourront être différents de ceux illustrés ici, selon le type d'interface que vous avez choisi à l'étape 6. Les exemples d'écran suivant présentés dans cette procédure sont basés sur l'option de l'IG par défaut (c'est-à-dire l'option 1).

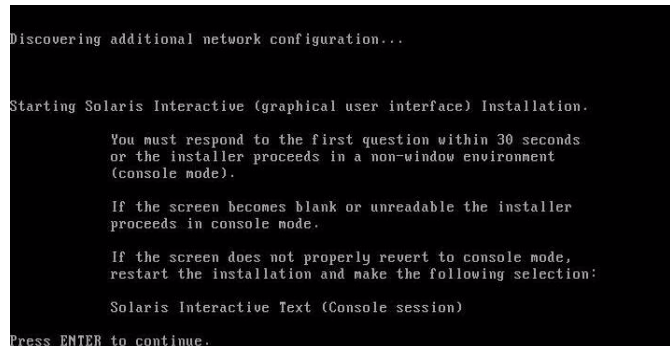
Le système détecte et configure les périphériques et les interfaces. Si le système détecte un clavier, le menu Configure Keyboard Layout (Configurer la disposition du clavier) s'affiche.



7. Dans ce menu, sélectionnez la disposition de clavier qui vous convient, puis appuyez sur F2 pour poursuivre.

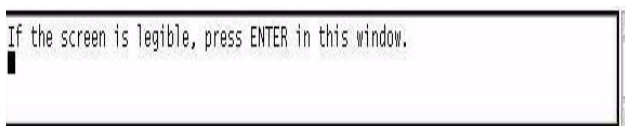
Le système configure le choix de disposition du clavier et recherche les fichiers de configuration.

Si vous avez sélectionné l'installation d'une IG aux étapes précédentes, les deux étapes suivantes (8 et 9) permettent de confirmer le fonctionnement de l'IG. Si vous n'avez pas sélectionné d'IG, passez à l'étape 10.



8. Dans l'écran Discovering Network Configurations and Starting Solaris Interactive Installation (Détection des configurations réseau et démarrage de l'installation interactive de Solaris), appuyez sur Entrée.

Un deuxième écran s'affiche pour confirmer le fonctionnement de l'IG.



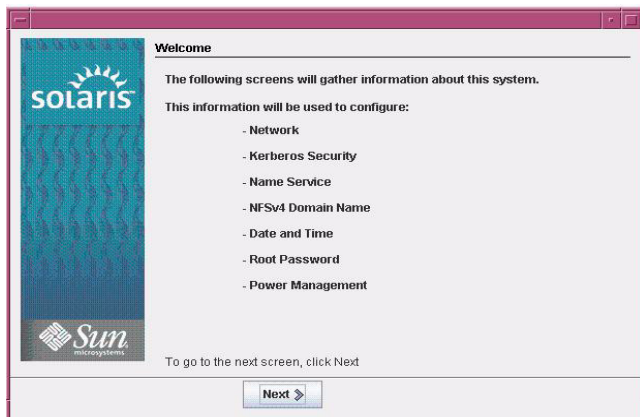
9. Dans l'écran confirmant que le texte affiché est lisible, appuyez sur Entrée.

Le menu Language Selection (Sélection de la langue) s'affiche.

10. Dans ce menu, entrez le numéro de l'ID de langue (0-9), puis appuyez sur Entrée.

Après quelques secondes, l'écran de bienvenue du programme d'installation de Solaris s'affiche.

Remarque – L'écran illustré ci-dessous présente le programme d'installation de l'IG. Si vous exécutez une interface d'installation textuelle, l'écran de bienvenue du programme Solaris textuel (non illustré) s'affiche.



11. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'installation.

Le programme d'installation de Solaris vous présente plusieurs écrans de configuration.

12. Poursuivez l'installation normale de Solaris et, si nécessaire, reportez-vous à la documentation de Solaris pour plus de détails à ce sujet.

Une fois l'installation terminée, le système redémarre automatiquement (si vous avez sélectionné cette option dans les écrans de configuration) et ouvre l'invite de connexion à Solaris.

Remarque – Si vous n'avez pas configuré le système pour qu'il redémarre automatiquement au terme de l'installation, redémarrez le système vous-même.

13. Passez à la section [Tâches postérieures à l'installation de Solaris](#), page 69 pour réaliser les tâches de configuration de Solaris postérieures à l'installation.

Installation du SE Solaris 10 à partir d'un environnement réseau PXE

Les procédures suivantes expliquent comment lancer l'installation du système d'exploitation Solaris depuis un environnement réseau PXE. Il y est entendu que vous recourez à l'une des sources suivantes pour démarrer l'installation :

- Jeu de CD-ROM ou de DVD-ROM Solaris 10 10/08 (ou version ultérieure) (CD/DVD interne ou externe)
- Image ISO ou image Solaris JumpStart™ du DVD de Solaris 10 10/08 (référentiel réseau)

Remarque – JumpStart vous permet de réduire le nombre d'étapes manuelles de configuration initiale du système d'exploitation Solaris sur plusieurs serveurs. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une image JumpStart, reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 10 : Installation JumpStart personnalisée et installation avancée* (817-5506).

Avant de commencer

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de procéder à l'installation PXE de Solaris 10 :

- Pour utiliser PXE afin de démarrer le média d'installation sur le réseau, vous devez effectuer les tâches suivantes :
 - Configuration du serveur d'installation de démarrage PXE pour exporter l'installation.

Remarque – Le démarrage réseau PXE ne fonctionne pas correctement sur des sous-réseaux comportant plusieurs serveurs DHCP. De ce fait, il convient de configurer un seul serveur DHCP sur le sous-réseau qui contient le système client que vous souhaitez installer.

- L'adresse MAC du port réseau du module serveur Sun Blade X6270 configuré en tant que système client sur le serveur d'installation de démarrage PXE.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'installation de Solaris 10 à partir du réseau, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 : installations réseau* (817-0544).

- Si votre source de média d'installation est une image d'installation JumpStart, elle doit être correctement préparée et prête pour l'installation. Le présent guide ne comporte pas d'informations sur la configuration et le déploiement d'une installation JumpStart.

Pour plus d'informations sur la création d'une image JumpStart, reportez-vous au *Guide d'installation Solaris 10 : Installation JumpStart personnalisée et installation avancée* (817-5506).

Une fois cette procédure mise en œuvre, effectuez les tâches post-installation requises, décrites plus loin dans ce chapitre. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Tâches postérieures à l'installation de Solaris, page 69](#).

▼ Installation de Solaris 10 par démarrage PXE réseau

1. **Assurez-vous que l'environnement réseau PXE est correctement configuré et que le média d'installation du SE Solaris est disponible pour un démarrage PXE.**

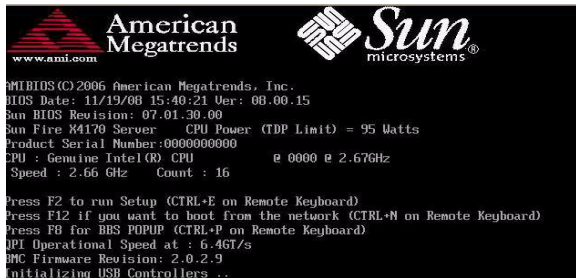
Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section sur la planification de l'installation depuis un réseau, du *Guide d'installation de Solaris 10 : installations réseau* (817-0544).

2. **Mettez hors tension le serveur, puis de nouveau sous tension.**

Exemple :

- **Dans l'interface Web d'ILOM**, sélectionnez Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation), puis sélectionnez l'option `Power Cycle` (Mise hors tension et remise sous tension) dans la zone de liste déroulante Host action (Action de l'hôte).
- **À partir du serveur local**, appuyez (pendant une seconde environ) sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour mettre hors tension le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **Dans la CLI d'ILOM sur le processeur de service du serveur**, entrez : `reset /SYS`
- **Dans la CLI d'ILOM sur un module CMM**, entrez : `reset /CH/BLn/SYS`
où *n* = numéro d'emplacement du module serveur dans le châssis

L'écran BIOS apparaît.



Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez les messages avec attention car ils ne restent affichés qu'un court instant.

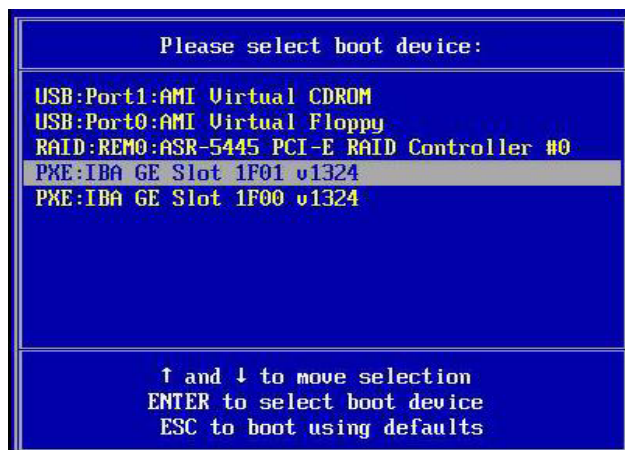
3. Dans l'écran de l'autotest d'allumage du BIOS, appuyez sur F8 afin de définir un périphérique de démarrage, puis appuyez sur Entrée.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionnez un périphérique de démarrage) s'affiche.

4. Dans le menu Boot Device (Périphérique de démarrage), sélectionnez le port de démarrage PXE, puis appuyez sur Entrée.

Le port de démarrage PXE est le port réseau physique configuré pour communiquer avec votre serveur d'installation réseau.

Sachez que les options répertoriées dans l'illustration du menu Boot Device suivant peuvent différer de celles présentées dans votre propre menu.

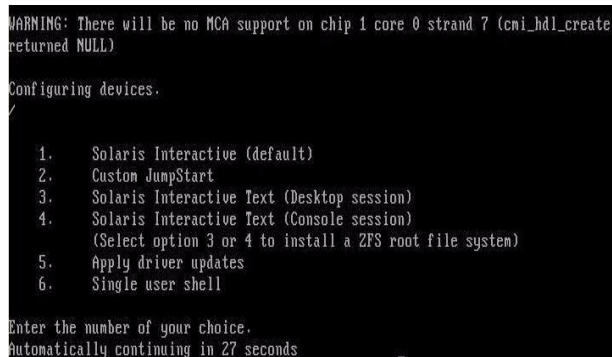


Après avoir sélectionné le périphérique de démarrage, le menu GRUB s'affiche.

5. Dans ce menu, sélectionnez Solaris, puis appuyez sur Entrée.

Remarque – Dans le menu GRUB, pour rediriger la sortie de l'installation vers une console série, appuyez sur “e” pour modifier le menu GRUB de sorte qu'il prenne en charge la console série (-B console=ttya).

Le système charge l'image du disque Solaris dans la mémoire. Ce processus peut prendre quelques minutes. Au terme du chargement, le menu Install Type (Type d'installation) s'affiche.



```
WARNING: There will be no MCA support on chip 1 core 0 strand 7 (cni_hdl_create
returned NULL)

Configuring devices.

1.  Solaris Interactive (default)
2.  Custom JumpStart
3.  Solaris Interactive Text (Desktop session)
4.  Solaris Interactive Text (Console session)
    (Select option 3 or 4 to install a ZFS root file system)
5.  Apply driver updates
6.  Single user shell

Enter the number of your choice.
Automatically continuing in 27 seconds
```

6. Dans ce menu, choisissez le type d'interface que vous souhaitez utiliser pour réaliser l'installation.

- **IG (par défaut)**

Tapez 1, puis appuyez sur Entrée.

- **Programme d'installation textuel à partir d'une session Desktop**

Tapez 3, puis appuyez sur Entrée.

- **Programme d'installation textuel à partir d'une session Console**

Tapez 4, puis appuyez sur Entrée.

Remarque – Les écrans affichés sur votre système pourront être différents de ceux illustrés ici, selon le type d'interface que vous avez choisi à l'étape 6. À partir de là, les exemples d'écran suivants présentés dans cette procédure sont basés sur l'option de l'IG par défaut (c'est-à-dire l'option 1).

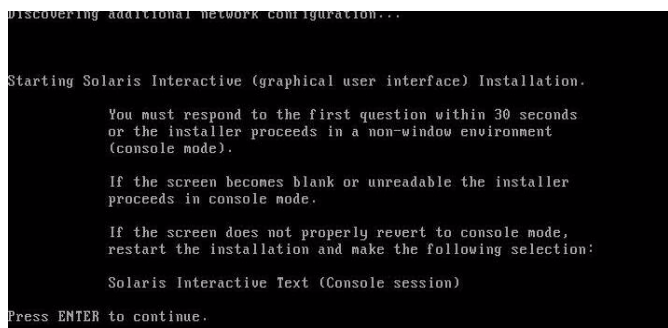
Le système détecte et configure les périphériques et les interfaces. Si le système détecte un clavier, le menu Configure Keyboard Layout (Configurer la disposition du clavier) s'affiche.



7. Dans ce menu, sélectionnez la disposition de clavier qui vous convient, puis appuyez sur F2 pour poursuivre.

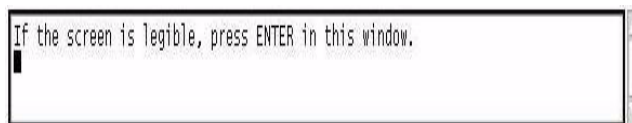
Le système configure le choix de disposition du clavier et recherche les fichiers de configuration.

Si vous avez sélectionné l'installation d'une IG aux étapes précédentes, les deux étapes suivantes (8 et 9) permettent de confirmer le fonctionnement de l'IG. Si vous n'avez pas sélectionné d'IG, passez à l'étape 10.



8. Dans l'écran Discovering Network Configurations and Starting Solaris Interactive Installation (Détection des configurations réseau et démarrage de l'installation interactive de Solaris), appuyez sur Entrée.

Un deuxième écran s'affiche pour confirmer le fonctionnement de l'IG.



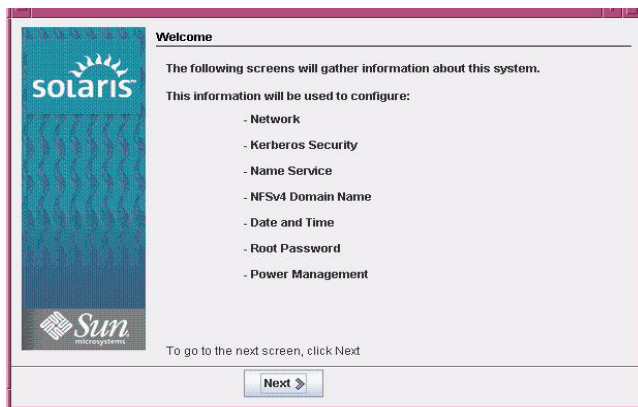
9. Dans l'écran confirmant que le texte affiché est lisible, appuyez sur Entrée.

Le menu Language Selection (Sélection de la langue) s'affiche.

10. Dans ce menu, entrez le numéro de l'ID de langue (0-9), puis appuyez sur Entrée.

Après quelques secondes, l'écran de bienvenue du programme d'installation de Solaris s'affiche.

Remarque – L'écran illustré ci-dessous présente le programme d'installation de l'IG. Si vous exécutez une interface d'installation textuelle, l'écran de bienvenue du programme Solaris textuel (non illustré) s'affiche.



11. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur Next (Suivant) pour lancer l'installation.

Si vous avez préconfiguré l'ensemble des informations système, le programme d'installation ne vous invite pas à entrer d'informations de configuration. Si vous n'avez pas préconfiguré toutes les informations système, le programme d'installation vous invite à le faire dans plusieurs écrans de configuration.

12. Poursuivez l'installation normale de Solaris et, si nécessaire, reportez-vous à la documentation de Solaris pour plus de détails à ce sujet.

Une fois l'installation terminée, le système redémarre automatiquement (si vous avez sélectionné cette option dans les écrans de configuration) et ouvre l'invite de connexion à Solaris.

Remarque – Si vous n'avez pas configuré le système pour qu'il redémarre automatiquement au terme de l'installation, redémarrez le système vous-même.

13. Passez à la section [Tâches postérieures à l'installation de Solaris, page 69](#) pour réaliser les tâches de configuration de Solaris postérieures à l'installation.

Tâches postérieures à l'installation de Solaris

Après avoir terminé l'installation de Solaris, il convient de passer en revue les tâches post-installation suivantes et, si nécessaire, d'effectuer celles requises pour votre système.

- Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire, page 69
- Installation des patches Solaris critiques, page 70
- Activation de la prise en charge pour Wake On Lan, page 70 (facultatif)

Installation des pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire

Le tableau suivant identifie les pilotes de périphérique disponibles que vous pouvez installer sur votre système. Reportez-vous à ce tableau pour déterminer si des pilotes sont actuellement requis pour finaliser l'installation de votre système.

TABLEAU 5-2 Pilotes de périphérique système pour la prise en charge de matériel supplémentaire

Périphérique matériel	Pilote requis	Instructions	Site Web de téléchargement du périphérique
Module PCI-e Express pour adaptateur de canal hôte IB DDR à double accès de Sun™ (X4216A-Z)	Pilote de périphérique Hermon	Le pilote de périphérique hermon est compris dans la version logicielle Solaris InfiniBand (IB), mise à jour 3.	http://www.sun.com/download/index.jsp?cat=Hardware%20Drivers&tab=3&subcat=InfiniBand
Adaptateur de canal hôte PCIe® IB ultraplat, QDR 4x, à double accès de Sun™ (X 4219A-Z)		Pour plus d'informations sur ce pilote de périphérique, accédez à la page suivante : http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2254/hermon-7d?a=view	

Installation des patches Solaris critiques

Le [TABLEAU 5-3](#) identifie les patches Solaris critiques que vous pouvez installer sur votre système. Reportez-vous à ce tableau pour déterminer si des patches sont actuellement requis pour finaliser l'installation de votre système.

TABLEAU 5-3 Patches Solaris critiques

Patch Solaris critique	Description	Télécharger le patch
138626-02	Le pilote ethernet igb gigabit risque d'envoyer un package supérieur à la valeur max_frame_size. Ce problème recensé (CR 6716686) peut provoquer le blocage du système lorsque le NFS écrit sur les ports igb embarqués.	www.sunsolve.sun.com
138889-02	Prise en charge du compteur de performances pour le processeur Intel Sun Blade X6270 (CR 6661753) Correction de mp_startup() pour les systèmes MP sans disque (CR 6657646).	
139882-01	Correction pour le pilote uhci de Solaris qui résout un problème de gestion des interruptions lorsque EHCI-2 est activé depuis le BIOS (CR 6681221).	
138888-06	Correction de la contention de verrou dans LFMA pour améliorer les pilotes NIC de câble FMA (CR 6720262).	

Activation de la prise en charge pour Wake On Lan

Après avoir installé le système d'exploitation, déterminez si vous souhaitez ou non activer l'option WOL (Wake On Lan) dans l'utilitaire de BIOS Setup (Configuration du BIOS). Cette fonctionnalité vous permet de mettre sous tension le serveur depuis un autre emplacement sur le réseau. Pour connaître les conditions à mettre en œuvre afin d'activer l'option WOL, reportez-vous à la section Wake On Lan du *module serveur Sun Blade X6270 Service Manual (Guide d'entretien du module serveur Sun Blade X6270)*.

Installation du logiciel de gestion RAID

Si un adaptateur REM (RAID Expansion Module) Sun Blade (x4620A) est installé sur votre serveur, il convient d'installer le logiciel de gestion RAID, disponible sur le CD/DVD Tools & Drivers. Si vous n'installez pas le logiciel de gestion RAID sur votre système, celui-ci ne pourra ni détecter ni signaler les erreurs de disque.

Vous pouvez accéder au logiciel RAID Adaptec RAID Storage Management, disponible sur le CD/DVD Tools & Drivers, à l'emplacement suivant :

`solaris/tools/raid_adaptec.`

Traduction des numéros de bus PCI de cartes NIC en ports réseau physiques

Cette annexe comporte des informations qui vous permettront d'identifier la carte d'interface réseau appropriée pour configurer la console de service VMware.

Pour traduire le numéro du bus PCI des cartes d'interface réseau chargées dans un châssis Sun Blade 6000 ou 6048, reportez-vous aux tableaux suivants.

- [TABLEAU A-2: Sun Blade série 6000 - Traduction des numéros de bus PCI pour les modules NEM, page 74](#)
- [TABLEAU A-1: Sun Blade série 6000 - Traduction des numéros de bus PCI pour les modules EM 7284A-Z, page 74](#)
- [TABLEAU A-3 Sun Blade série 6000 - Traduction des numéros de bus PCI pour les modules EM, page 75](#)

TABLEAU A-1 Sun Blade série 6000 - Traduction des numéros de bus PCI pour les modules NEM

Bus PCI:Périphérique:Fonction	Périphérique réseau
1:f:0:0	NEM0
1f:0:1	NEM1

TABLEAU A-2 Sun Blade série 6000 - Traduction des numéros de bus PCI pour les modules EM 7284A-Z

Bus PCI:Périphérique:Fonction	Périphérique réseau	Étiquette du châssis blade	Étiquette du châssis EM	Port réseau RJ-45
9:0:0/9:0:1/a:0:0/a:0:1	EM1	BL0	PCI EM 0.1	0/1/2/3
		BL1	PCI EM 1.1	0/1/2/3
		BL2	PCI EM 2.1	0/1/2/3
		BL3	PCI EM 3.1	0/1/2/3
		BL4	PCI EM 4.1	0/1/2/3
		BL5	PCI EM 5.1	0/1/2/3
		BL6	PCI EM 6.1	0/1/2/3
		BL7	PCI EM 7.1	0/1/2/3
		BL8	PCI EM 8.1	0/1/2/3
		BL9	PCI EM 9.1	0/1/2/3
f:0:0/f:0:1/10:0:0/10:0:1	EM0	BL0	PCI EM 0.0	0/1/2/3
		BL1	PCI EM 1.0	0/1/2/3
		BL2	PCI EM 2.0	0/1/2/3
		BL3	PCI EM 3.0	0/1/2/3
		BL4	PCI EM 4.0	0/1/2/3
		BL5	PCI EM 5.0	0/1/2/3
		BL6	PCI EM 6.0	0/1/2/3
		BL7	PCI EM 7.0	0/1/2/3
		BL8	PCI EM 8.0	0/1/2/3
		BL9	PCI EM 9.0	0/1/2/3

TABLEAU A-3 Sun Blade série 6000 - Traduction des numéros de bus PCI pour les modules EM

Bus PCI:Périphérique:Fonction	Périphérique réseau	Étiquette du châssis blade	Étiquette du châssis EM	Port réseau RJ-45
7:0:0/7:0:1	EM1	BL0	PCI EM 0.1	0/1
		BL1	PCI EM 1.1	0/1
		BL2	PCI EM 2.1	0/1
		BL3	PCI EM 3.1	0/1
		BL4	PCI EM 4.1	0/1
		BL5	PCI EM 5.1	0/1
		BL6	PCI EM 6.1	0/1
		BL7	PCI EM 7.1	0/1
		BL8	PCI EM 8.1	0/1
		BL9	PCI EM 9.1	0/1
d:0:0/d:0:1	EM0	BL0	PCI EM 0.0	0/1
		BL1	PCI EM 1.0	0/1
		BL2	PCI EM 2.0	0/1
		BL3	PCI EM 3.0	0/1
		BL4	PCI EM 4.0	0/1
		BL5	PCI EM 5.0	0/1
		BL6	PCI EM 6.0	0/1
		BL7	PCI EM 7.0	0/1
		BL8	PCI EM 8.0	0/1
		BL9	PCI EM 9.0	0/1

Index

B

BIOS, modification des paramètres pour les
Nouvelles installations, 13

C

Cibles d'installation, 11

D

De VMware
Procédure d'installation de ESX ou ESXi, 49
Documentation produit, viii
Documentation, module serveur Sun
Blade X6270, viii

I

Installation distante du SE
De VMware, 50
RHEL, 34
RHEL, PXE, 42
RHEL5, 38
SLES10, 21
SLES10, PXE, 24
Solaris 10, 57
Solaris 10, PXE, 64
Installation locale du SE
De VMware, 50
RHEL4, 34
RHEL5, 38
SLES10, 21
Solaris 10, 57
Installation PXE
Procédure pour SLES, 24

RHEL, 41

L

Liste des tâches de l'installation
RHEL, 32
SLES, 18
Solaris, 54
Logiciel de gestion RAID
Solaris, 71

M

Mises à jour du produit, vii
Mises à jour, téléchargement, vii

O

Options de média de démarrage de l'installation, 8

P

Patches, critiques
Solaris, 70
Périphérique de démarrage, temporaire F8, 12
Pilotes, périphérique système
SLES, 28
Solaris, 69

S

SE RHEL
Installation à partir d'un réseau PXE, 41
Installation depuis un média local ou distant, 33
SE SLES
Installation à partir d'un réseau PXE, 23
Installation depuis un média local ou distant, 19

- Liste des tâches de l'installation, 18
- Tâches post-installation, 27
- SE Solaris 10
 - Installation depuis un média local ou distant, 55
- Solaris 10
 - Réseau PXE
 - Procédure, 64
- Systèmes d'exploitation, prise en charge, 2

T

- Tâches post-installation
 - SLES, 27
 - Solaris, 69

V

- VMware
 - Préparation de la connexion d'interface réseau, 46
- VMware, console de service
 - Numérotation de bus PCI pour le module EM, 74, 75
 - Numérotation de bus PCI pour le module NEM, 74