

Serveur Sun Fire X4470 M2

Guide d'installation du système d'exploitation
Oracle Solaris



Réf.: E23455-01
Juin 2011

Copyright © 2011 Oracle et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition contraire de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles sont exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des États-Unis ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des États-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion d'informations. Ce logiciel ou matériel n'est ni conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Tout autre nom cité peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée, distribuée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.



Veillez
recycler



Adobe PostScript

Contents

Utilisation de cette documentation	v
▼ Téléchargements de microprogrammes et de logiciels	vi
1. Mise en route	1
Système d'exploitation Oracle Solaris pris en charge	1
Ensemble de documents Oracle Solaris	2
Considérations à propos de l'installation	2
Présentation des tâches d'installation	4
2. Installation d'Oracle Solaris 10	5
Installation du SE Oracle Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant	5
Avant de commencer	6
▼ Installation du SE Oracle Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant	6
Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE	12
Avant de commencer	13
▼ Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant l'initialisation réseau PXE	13
Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris	18
Installer les patches critiques Solaris	18
Installer le logiciel de gestion RAID	18

A. Méthodes d'installation prises en charge	19
Résultats sur la console	19
Média d'initialisation de l'installation	21
Cibles d'installation	24
B. Valeurs BIOS par défaut pour les nouvelles installations	25
Vérification des valeurs d'usine par défaut du BIOS	25
Avant de commencer	26
▼ Afficher ou éditer les paramètres BIOS pour de nouvelles installations	26
C. Téléchargement du microprogramme d'outils et de pilotes	29
Procédure de téléchargement	29
▼ Téléchargement du microprogramme d'outils et de pilotes	29
D. Systèmes d'exploitation pris en charge	31
Systèmes d'exploitation pris en charge	32
Index	33

Utilisation de cette documentation

Ce manuel contient des procédures d'installation et de configuration initiale du système d'exploitation qui permettent d'amener le Serveur Sun Fire X4470 M2 d'Oracle à un état configurable et utilisable.

Ce document est destiné aux administrateurs du système, aux administrateurs réseau et aux techniciens de maintenance qui ont des connaissances sur le système.

- [Des produits à télécharger, page v](#)
- [Documentation et commentaires, page vii](#)
- [Support et formation, page vii](#)

Des produits à télécharger

Vous trouverez des téléchargements pour tous les modules de serveur (lames) et serveurs Oracle x86 sur My Oracle Support (MOS). MOS contient deux types de téléchargements :

- Des bundles de versions de logiciels spécifiques à un serveur de montage en rack, module de serveur, système modulaire (châssis de lame) ou module express de réseau (NEM). Ils incluent Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM), l'Assistant d'installation du matériel Oracle et d'autres microprogrammes et logiciels de plate-forme.
- Des logiciels autonomes, communs à plusieurs types de matériel. Ils incluent le pack de gestion du matériel et les connecteurs de gestion du matériel.

▼ Téléchargements de microprogrammes et de logiciels

1. Accédez à (<https://support.oracle.com>).
2. Connectez-vous à My Oracle Support.
3. En haut de la page, cliquez sur l'onglet des patches et des mises à jour.
4. Dans la zone de recherche des patches, sélectionnez Product (Produit) ou Family (Famille) (recherche avancée).
5. Dans le champ Product? Is, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple Sun Fire X4470. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
6. Dans la liste déroulante Release? Is, cliquez sur la flèche vers le bas.
7. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version de votre choix.
8. Dans la zone de recherche des patches, cliquez sur Search (Rechercher).
La liste des téléchargements de produits (répertoriés sous forme de patches) s'affiche.
9. Sélectionnez le nom du patch qui vous intéresse, par exemple Patch 10266805 for the Sun Fire X4470 SW 1.1.
10. Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur Download (Télécharger).

Documentation et commentaires

Documentation	Lien
Toute la documentation Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Serveur Sun Fire X4470 M2	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E20781-01&id=homepage
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage

Vous pouvez indiquer des commentaires sur cette documentation à l'adresse suivante :

<http://www.oraclesurveys.com/se.ashx?s=25113745587BE578>

Support et formation

Ces sites proposent des ressources supplémentaires :

- Support (<https://support.oracle.com>)
- Training (<https://education.oracle.com>)

Mise en route

Ce chapitre décrit comment préparer l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris sur les Serveur Sun Fire X4470 M2 Oracle.

Les rubriques abordées dans ce chapitre comprennent :

- [Système d'exploitation Oracle Solaris pris en charge, page 1](#)
- [Considérations à propos de l'installation, page 2](#)
- [Présentation des tâches d'installation, page 4](#)

Système d'exploitation Oracle Solaris pris en charge

Le Serveur Sun Fire X4470 M2 prend en charge les systèmes d'exploitation Oracle Solaris suivants :

- Oracle Solaris 10 09/10

Pour obtenir la liste actualisée et complète des systèmes d'exploitation pris en charge sur le serveur Sun Fire X4470 M2, accédez au site Web des serveurs de montage en rack Sun Fire x86 et dirigez-vous vers la page dédiée au serveur Sun Fire X4470 M2 :

<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>

Ensemble de documents Oracle Solaris

Les instructions d'installation de ce guide décrivent les étapes initiales permettant d'initialiser et de lancer l'installation de Solaris. Pour des informations supplémentaires sur l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris sur un serveur, référez-vous à l'ensemble de documents suivant :

(<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19253-01&id=homepage>)

Considérations à propos de l'installation

Consultez les exigences préalables suivantes avant de commencer à installer le système d'exploitation sur un serveur x86.

Considération	Description	Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques :
Sélection d'une méthode de déploiement local ou distant pour installer manuellement le système d'exploitation	<p>Vous pouvez installer le système d'exploitation en utilisant l'une des méthodes de déploiement prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">• installation locale à l'aide d'un périphérique de stockage interne ou externe et d'un KVMS relié ;• Installation réseau à l'aide d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Remote Console ou d'une installation JumpStart personnalisée.	<ul style="list-style-type: none">• Annexe A, Méthodes d'installation prises en charge• <i>Guide d'installation de Sun Solaris 10 09/10 : installations réseau</i>• <i>Guide d'installation de Sun Solaris 10 09/10 : installations JumpStart personnalisées et avancées</i>

Considération	Description	Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques :
Création de volume RAID	<p>Si vous voulez inclure votre unité d'initialisation dans une configuration RAID, vous devez y configurer un volume RAID avant d'installer le système d'exploitation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous utilisez l'adaptateur de bus hôte (HBA) SGX-SAS6-R-INT-Z en option, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration du contrôleur RAID intégré à LSI pour configurer un volume RAID. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au <i>Guide d'utilisation du logiciel LSI MegaRAID SAS</i>. • Si vous utilisez le HBA SGX-SAS6-INT-Z facultatif, vous devez utiliser l'utilitaire de configuration du BIOS pour configurer un volume RAID. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au <i>Guide d'installation interne de Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Guide d'utilisation du logiciel LSI MegaRAID SAS</i>, disponible à la page : (http://www.lsi.com/support/sun/) • <i>Guide d'installation interne de Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA</i> • Installer le logiciel de gestion RAID, page 18
Vérification des paramètres BIOS pour de nouvelles installations de SE	<p>Avant d'installer le système d'exploitation, vérifiez que les propriétés par défaut de fabrique du BIOS sont définies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Annexe B
Installation de logiciel supplémentaire en option	<p>Après l'installation du système d'exploitation, il vous faudra peut-être installer les patches Solaris critiques applicables à votre système. Ces patches peuvent contenir de nouvelles fonctions ou améliorations ou des corrections de problèmes connus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris, page 18
Accès aux informations de dernière minute et aux patches pour les installations de SE	<p>Consultez les <i>Serveur Sun Fire X4470 M2</i> <i>Notes de produit</i> pour les informations de dernière minute à propos des logiciels et des patches pour les systèmes d'exploitation pris en charge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Notes de produit du serveur Sun Fire X4470 M2</i>

Présentation des tâches d'installation

Pour installer le système d'exploitation Oracle Solaris 10 09/10, effectuez les procédures suivantes dans l'ordre indiqué :

1. Procurez-vous le support d'installation du système d'exploitation Oracle Solaris 10 09/10.

Le DVD du système d'exploitation Solaris est livré avec le serveur.

2. Récupérez le microprogramme d'outils et de pilotes fourni dans le DVD Kit média et documentation facultatif ou téléchargez les derniers pilotes et utilitaires disponibles pour votre serveur, comme décrit dans l'[Annexe C](#).
3. Choisissez et paramétrez une méthode d'installation pour déployer l'installation de Solaris, comme décrit à l'[Annexe A](#).
4. Suivez les instructions pour effectuer l'installation de Solaris, comme décrit au [Chapitre 2](#).
5. Suivez les instructions pour effectuer les tâches de postinstallation Solaris, comme décrit dans [Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris, page 18](#).

Installation d'Oracle Solaris 10

Ce chapitre fournit des informations sur l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris 10 09/10 (SE Solaris 10) sur un serveur Sun Fire X4470 M2.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Installation du SE Oracle Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant, page 5](#)
- [Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE, page 12](#)
- [Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris, page 18](#)

Pour plus de détails sur la méthode de configuration de l'image préinstallée du SE Solaris 10, reportez-vous au *Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2* pour les instructions de configuration.

Installation du SE Oracle Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant

La procédure suivante décrit comment initialiser l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris à partir d'un média local ou distant. Elle suppose que vous initialisez le support d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de DVD Oracle Solaris 10 09/10 (ou version ultérieure) (DVD interne ou externe)
- Image ISO de DVD Oracle Solaris 10 09/10 (ou version ultérieure)

Remarque – Si vous initialisez le support d'installation à partir d'un environnement PXE, référez-vous aux instructions de la section [Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE, page 12](#).

Avant de commencer

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de commencer la procédure d'installation de cette section.

- Toutes les conditions préalables requises pour l'installation d'un système d'exploitation doivent être satisfaites. Pour en savoir plus sur ces conditions préalables, reportez-vous au [Chapitre 1](#).
- Une méthode d'installation (par exemple : console, média d'initialisation et cible d'installation) doit être choisie et établie avant de procéder à l'installation. Pour en savoir plus sur ces conditions d'installation, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

Après avoir effectué cette procédure, consultez et effectuez les tâches de postinstallation requises décrites plus loin dans ce chapitre. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris](#), page 18.

▼ Installation du SE Oracle Solaris 10 à l'aide d'un média local ou distant

1. Assurez-vous que le support d'installation est accessible à l'initialisation.

- **Pour un DVD de distribution.** Insérez le DVD Solaris 10 dans le lecteur de DVD local ou distant.
- **Pour une image ISO.** Assurez-vous que les images ISO sont disponibles et que l'application ILOM Remote Console (Console distante ILOM) connaît l'emplacement de la première image ISO.

Pour des informations supplémentaires sur la configuration du support d'installation, reportez-vous à l'[Annexe A](#).

2. Réinitialisez le serveur.

Par exemple :

- **À partir de l'interface Web Oracle ILOM,** sélectionnez l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle d'alimentation à distance), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mettre progressivement sous tension) dans la zone de liste déroulante Select Action (Sélectionner une action).
- **À partir du serveur local,** appuyez sur le bouton d'alimentation (pendant 1 seconde environ) situé sur le panneau avant pour éteindre le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **À partir de l'interface de ligne de commande Oracle ILOM sur le SP du serveur,** saisissez : `reset /SYS`

L'écran BIOS apparaît.

```
www.ami.com American Megatrends Sun microsystems®
AMIBIOS (C) 2009 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 01/29/10 13:00:15 Ver: 08.00.16
Sun BIOS Revision: 09.01.20.03
CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU E7530 @ 1.87GHz
Speed : 1.86 GHz Count : 4

Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)
Press F12 if you want to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)
BMC Firmware Revision: 3.0.9.0 r50751
Initializing USB Controllers ..

(C) American Megatrends, Inc.
56-3243-006530-00101111-012910-B0XB0RD-3ABPQ206-Y2KC 6B3B
```

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

3. Dans l’écran du BIOS, appuyez sur F8 pour spécifier un périphérique d’initialisation temporaire pour l’installation de Solaris.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionner le périphérique d’initialisation) apparaît.

```
Please select boot device:
USB:ExtPort0:TEAC DU-W28SS-R
USB:IntPort:AMI Virtual CDROM
IDE:100 ID09 LUN0 SEAGATE ST930003SSUN30
IDE:100 ID0A LUN0 SEAGATE ST930003SSUN30
PXE:IBA GE Slot 6100 v1335
PXE:IBA GE Slot 6101 v1335
PXE:IBA GE Slot 8100 v1335
PXE:IBA GE Slot 8101 v1335

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults
```

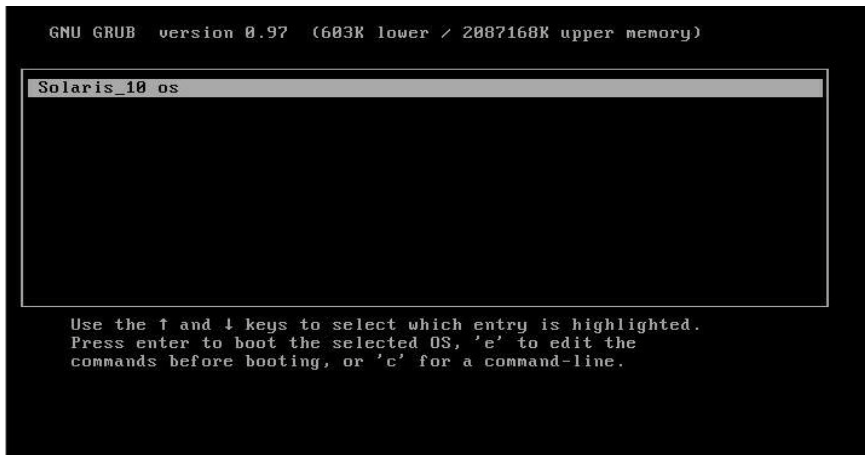
Menu Sélectionner le périphérique d’initialisation

4. Dans le menu Boot Device (Périphérique d'initialisation), sélectionnez l'unité de DVD externe ou virtuelle comme premier périphérique d'initialisation (temporaire), puis appuyez sur Entrée.

Dans le menu Boot Device (Périphérique d'initialisation) affiché en exemple à l'étape 3, l'unité de DVD virtuelle est spécifiée comme premier périphérique d'initialisation.

Remarque – Si vous effectuez l'installation de Solaris à partir d'un DVD redirigé en utilisant l'application Oracle ILOM Remote Console (Console distante d'Oracle ILOM), sélectionnez l'option AMI Virtual CDROM (CD AMI virtuel) du menu Boot Device (Périphérique d'initialisation).

Le menu GRUB apparaît.



```
GNU GRUB version 0.97 (603K lower / 2087168K upper memory)

Solaris_10 os

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting, or 'c' for a command-line.
```

5. Dans le menu GRUB, sélectionnez Solaris_10 os, puis appuyez sur Entrée.

Remarque – Dans le menu GRUB, si vous voulez rediriger les résultats de l'installation sur une console série, appuyez sur « e » pour éditer le menu. Pour prendre en charge une console série, ajoutez `,console = ttya` aux balises boot de la ligne kernel.

Le système charge l'image du disque Solaris en mémoire. Ce processus peut prendre plusieurs minutes. À la fin du processus, le menu Install Type (Type d'installation) apparaît.


```

SunOS Release 5.10 Version Generic_141445-09 64-bit
Copyright 1983-2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
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 15 seconds

```

6. Dans le menu Install Type (Type d'installation), choisissez le type d'interface à utiliser pour l'installation.

- **Interface graphique (par défaut)** – Tapez 1 et appuyez sur Entrée.
- **Programme d'installation en mode texte pour session de bureau** – Tapez 3 et appuyez sur Entrée.
- **Programme d'installation en mode texte pour session de console** – Tapez 4 et appuyez sur Entrée.

Remarque – Les écrans affichés sur votre système peuvent varier en fonction du type d'interface choisi à l'étape 6. Les écrans d'exemple suivants apparaissent lors de cette procédure sont basés sur l'option par défaut d'interface graphique (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) apparaît.

```
Done mounting Live image
USB keyboard
 1. Albanian
 2. Belarusian
 3. Belgian
 4. Brazilian
 5. Bulgarian
 6. Canadian-Bilingual
 7. Croatian
 8. Czech
 9. Danish
10. Dutch
11. Finnish
12. French
13. French-Canadian
14. Hungarian
15. German
16. Greek
17. Icelandic
18. Italian
19. Japanese-type6
20. Japanese
21. Korean
22. Latin-American
23. Lithuanian
24. Latvian
25. Macedonian
26. Malta_UK
27. Malta_US
28. Norwegian
29. Polish
30. Portuguese
31. Russian
32. Serbia-And-Montenegro
33. Slovenian
34. Slovakian
35. Spanish
36. Swedish
37. Swiss-French
38. Swiss-German
39. Traditional-Chinese
40. TurkishQ
41. TurkishF
42. UK-English
43. US-English
To select the keyboard layout, enter a number [default 43]:
```

7. Dans le menu Configure Keyboard Layout (Configurer la disposition du clavier), sélectionnez la disposition du clavier appropriée, puis cliquez sur Entrée.

Le système configure la disposition du clavier choisie et recherche les fichiers de configuration.

```
Discovering additional network configuration...

Starting Solaris Interactive (graphical user interface) Installation.

You must respond to the first question within 30 seconds
or the installer proceeds in a non-window environment
(console mode).

If the screen becomes blank or unreadable the installer
proceeds in console mode.

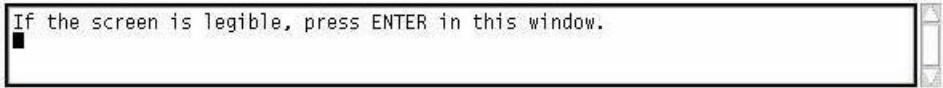
If the screen does not properly revert to console mode,
restart the installation and make the following selection:

Solaris Interactive Text (Console session)

Press ENTER to continue.
```

8. Dans l'écran **Discovering Network Configuration and Starting Solaris Interactive Installation (Découverte de la configuration réseau et démarrage de l'installation interactive de Solaris)**, appuyez sur **Entrée**.

Un second écran apparaît pour confirmer que l'interface graphique fonctionne.



9. Dans l'écran de confirmation de la lisibilité du texte, appuyez sur **Entrée**.

L'écran **Language Selection (Sélection de la langue)** apparaît.

10. Dans le menu **Language Selection (Sélection de la langue)**, tapez le numéro d'identification de la langue choisie (0-9), puis appuyez sur **Entrée**.

Au bout de quelques instants, l'écran **Welcome (Bienvenue)** s'affiche.

Remarque – L'écran d'exemple ci-dessous reflète le programme d'installation avec interface graphique. Si vous exécutez l'installation avec interface en mode texte, l'écran de bienvenue en mode texte (non représenté ici) apparaît.



Écran de bienvenue

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

Si vous avez préconfiguré toutes les informations du système, le programme d'installation ne vous demande aucune information de configuration. Si vous n'avez pas préconfiguré toutes les informations du système, le programme d'installation vous demande ces informations sur plusieurs écrans de configuration.

12. Continuez l'installation normale d'Oracle Solaris et, si nécessaire, référez-vous à la documentation Oracle Solaris pour des détails supplémentaires.

Une fois l'installation terminée, le système se réinitialise automatiquement (si vous avez précédemment sélectionné cette option durant la procédure de configuration) et affiche l'invite de connexion Oracle Solaris.

Remarque – Si vous n'avez pas configuré la réinitialisation automatique du système à l'issue de l'installation, vous devez réinitialiser manuellement le système.

13. Passez à la section [Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris, page 18](#) pour effectuer les tâches de postinstallation Solaris.

Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE

La procédure suivante décrit comment initialiser l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris à partir d'un environnement réseau PXE. Elle suppose que vous initialisez le support d'installation depuis l'une des sources suivantes :

- Jeu de DVD Oracle Solaris 10 09/10 (DVD interne ou externe)
- Image ISO de DVD Open Solaris 10 09/10 ou image Solaris JumpStart

Remarque – JumpStart automatise de nombreuses tâches manuelles d'installation et de configuration du système d'exploitation Oracle Solaris à effectuer lors d'une première installation sur plusieurs serveurs. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une image JumpStart, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 09/10 : installations JumpStart personnalisées et avancées*.

Avant de commencer

Les conditions suivantes doivent être remplies avant de démarrer l'installation PXE d'Oracle Solaris 10 :

- Pour initialiser le support d'installation via le réseau à l'aide de PXE, vous devez avoir effectué les tâches suivantes :
 - Paramétrage du serveur d'installation d'initialisation PXE pour exporter l'installation.

Remarque – L'initialisation réseau PXE ne fonctionne pas correctement sur les sous-réseaux qui comprennent plusieurs serveurs DHCP. Par conséquent, vous devez paramétrer un seul serveur DHCP sur le sous-réseau qui inclut le système client à installer.

- Adresse du port réseau MAC du serveur Sun Fire X4470 M2 configurée comme système client sur le serveur d'installation d'initialisation PXE.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'installation d'Oracle Solaris 10 depuis le réseau, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 09/10 : installations réseau*.

- Si votre source d'installation est une image d'installation JumpStart, cette image doit être correctement préparée et prête pour l'installation. Les informations pour paramétrer et déployer correctement une installation JumpStart ne sont pas abordées dans ce guide.

Pour plus d'informations sur la création d'une image Oracle Solaris JumpStart, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 09/10 : installations JumpStart personnalisées et avancées?*.

Après avoir effectué la procédure suivante, consultez et effectuez les tâches de postinstallation requises décrites plus loin dans ce chapitre. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris, page 18](#).

▼ Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant l'initialisation réseau PXE

1. **Assurez-vous que l'environnement réseau PXE est correctement paramétré et que le support d'installation d'Oracle Solaris est accessible pour l'initialisation PXE.**

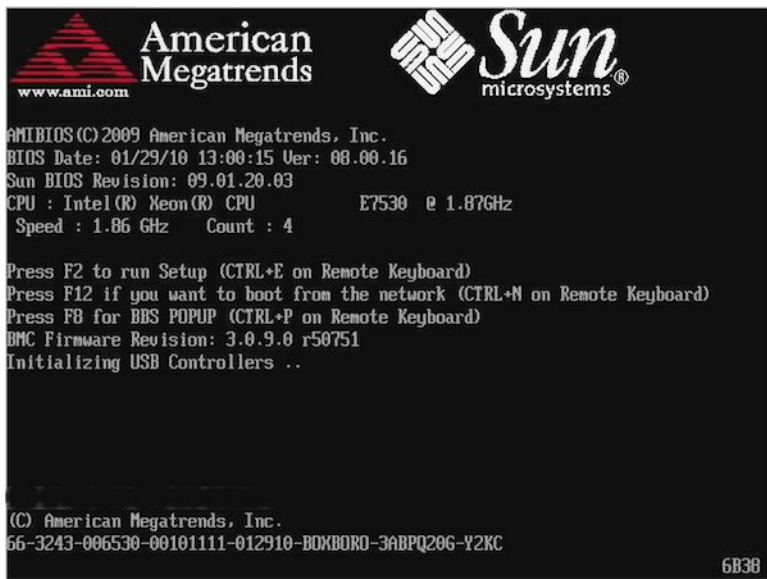
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Avant de commencer, page 13](#).

2. Réinitialisez le serveur.

Par exemple :

- **À partir de l'interface Web Oracle ILOM**, sélectionnez l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle d'alimentation à distance), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mettre progressivement sous tension) dans la zone de liste déroulante Select Action (Sélectionner une action).
- **À partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (pendant 1 seconde environ) situé sur le panneau avant pour éteindre le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **À partir de l'interface de ligne de commande Oracle ILOM sur le SP du serveur**, saisissez : `reset /SYS`

L'écran BIOS apparaît.



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

3. Dans l'écran du BIOS, appuyez sur F8 pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire.

Le menu Please Select Boot Device (Sélectionner le périphérique d'initialisation) apparaît.

4. Dans le menu **Boot Device (Périphérique d'initialisation)**, sélectionnez le port d'initialisation PXE adéquat, puis appuyez sur **Entrée**.

Ce port est le port réseau physique configuré pour communiquer avec le serveur d'installation réseau.

Le menu GRUB apparaît.

5. Dans le menu **GRUB**, sélectionnez **Solaris_10 os**, puis appuyez sur **Entrée**.

Remarque – Dans le menu GRUB, si vous voulez rediriger les résultats de l'installation sur une console série, appuyez sur « e » pour éditer le menu. Pour prendre en charge une console série, ajoutez `,console = ttya` aux balises boot de la ligne kernel.

Le système charge l'image du disque Solaris en mémoire. Ce processus peut prendre plusieurs minutes. À la fin du processus, le menu **Install Type (Type d'installation)** apparaît.

6. Dans le menu **Install Type (Type d'installation)**, choisissez le type d'interface à utiliser pour l'installation.
 - **Interface graphique (par défaut)** – Tapez 1 et appuyez sur **Entrée**.
 - **Programme d'installation en mode texte pour session de bureau** – Tapez 3 et appuyez sur **Entrée**.
 - **Programme d'installation en mode texte pour session de console** – Tapez 4 et appuyez sur **Entrée**.

Remarque – Les écrans affichés sur votre système peuvent varier en fonction du type d'interface choisi à l'étape 6. Les écrans d'exemple apparaissant dans cette procédure sont basés sur l'option par défaut d'interface graphique (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)** apparaît.

7. Dans le menu **Configure Keyboard Layout (Configurer la disposition du clavier)**, sélectionnez la disposition du clavier appropriée, puis appuyez sur **Entrée**.

Le système configure la disposition du clavier choisie et recherche les fichiers de configuration.

```
Discovering additional network configuration...

Starting Solaris Interactive (graphical user interface) Installation.

    You must respond to the first question within 30 seconds
    or the installer proceeds in a non-window environment
    (console mode).

    If the screen becomes blank or unreadable the installer
    proceeds in console mode.

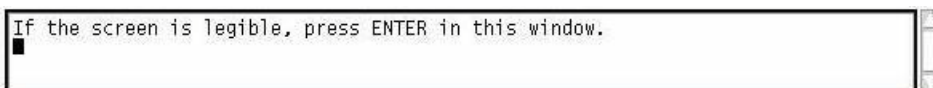
    If the screen does not properly revert to console mode,
    restart the installation and make the following selection:

    Solaris Interactive Text (Console session)

Press ENTER to continue.
```

8. Dans l'écran **Discovering Network Configuration and Starting Solaris Interactive Installation** (Découverte de la configuration réseau et démarrage de l'installation interactive de Solaris), appuyez sur Entrée.

Un second écran apparaît pour confirmer que l'interface graphique fonctionne.



```
If the screen is legible, press ENTER in this window.
```

9. Dans l'écran de confirmation de la lisibilité du texte, appuyez sur Entrée.

L'écran **Language Selection** (Sélection de la langue) apparaît.

10. Dans le menu **Language Selection** (Sélection de la langue), tapez le numéro d'identification de la langue choisie (0-9), puis appuyez sur Entrée.

Au bout de quelques instants, l'écran **Welcome** (Bienvenue) s'affiche.

Remarque – L'écran d'exemple ci-dessous reflète le programme d'installation avec interface graphique. Si vous exécutez l'installation avec interface en mode texte, l'écran de bienvenue en mode texte (non représenté ici) apparaît.



Écran de bienvenue

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

Si vous avez préconfiguré toutes les informations du système, le programme d'installation ne vous demande aucune information de configuration. Si vous n'avez pas préconfiguré toutes les informations du système, le programme d'installation vous demande ces informations sur plusieurs écrans de configuration.

12. Continuez l'installation normale de Solaris et, si nécessaire, référez-vous à la documentation Solaris pour des détails supplémentaires.

Une fois l'installation terminée, le système se réinitialise automatiquement (si vous avez précédemment sélectionné cette option durant la procédure de configuration) et affiche l'invite de connexion Oracle Solaris.

Remarque – Si vous n'avez pas configuré la réinitialisation automatique du système à l'issue de l'installation, vous devez réinitialiser manuellement le système.

13. Passez à la section [Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris, page 18](#) pour effectuer les tâches de postinstallation Solaris.

Tâches de postinstallation d'Oracle Solaris

Après l'installation et la réinitialisation du système d'exploitation Oracle Solaris, passez en revue les tâches de postinstallation suivantes et, si nécessaire, effectuez celles applicables à votre système.

- [Installer les patches critiques Solaris, page 18](#)
- [Installer le logiciel de gestion RAID, page 18](#)

Remarque – Certaines cartes en option HBA PCIe SAS répertoriées dans cette section peuvent ne pas être disponibles à l'achat. Pour déterminer les cartes facultatives HBA disponibles à l'achat sur le Serveur Sun Fire X4470 M2, accédez au site Web sur les serveurs de montage en rack x86 et dirigez-vous vers la page du serveur Sun Fire X4470 M2 : (<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>).

Installer les patches critiques Solaris

Reportez-vous aux informations sur les patches sur le site Web suivant pour déterminer les patches, le cas échéant, actuellement requis pour votre système :

(<http://support.oracle.com>)

Installer le logiciel de gestion RAID

Si le HBA SGX-SAS6-R-INT-Z facultatif est installé sur votre serveur, vous devez installer le logiciel de gestion RAID disponible dans le microprogramme d'outils et de pilotes. Si vous n'avez pas installé le logiciel de gestion RAID sur votre système, le SE Oracle Solaris ne pourra pas détecter et signaler les erreurs de disque. Vous pouvez télécharger le dernier microprogramme d'outils et de pilotes pour votre serveur, comme décrit dans l'[Annexe C](#).

Pour en savoir plus sur l'installation du logiciel de gestion RAID, référez-vous à la documentation fournie avec le HBA ou au manuel *LSI MegaRAID SAS Software User's Guide* à l'adresse : (<http://www.lsi.com/support/sun/>)

Méthodes d'installation prises en charge

Pour déterminer la meilleure méthode d'installation du système d'exploitation Solaris sur votre serveur, considérez les options suivantes récapitulées dans cette annexe :

- [Résultats sur la console, page 19](#)
- [Média d'initialisation de l'installation, page 21](#)
- [Cibles d'installation, page 24](#)

Résultats sur la console

Le [TABLEAU A-1](#) liste les consoles que vous pouvez utiliser pour capturer les entrées et les sorties de l'installation du système d'exploitation.

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

Console	Description	Condition d'installation
Console locale	<p>Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur en reliant une console locale directement au serveur SP.</p> <p>Exemples de consoles locales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Console série • Console VGA, avec clavier et souris USB 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reliez une console locale au serveur. Pour plus de détails, reportez-vous à la rubrique Connexion des câbles au serveur du <i>Serveur Sun Fire X4470 M2 Guide d'installation</i>. 2. À partir de l'invite Oracle ILOM, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Oracle ILOM. 3. Pour les consoles série uniquement, établissez une connexion au port série de l'hôte en saisissant start /SP/console. La sortie vidéo est automatiquement routée vers la console locale. <p>Pour plus de détails sur la création d'une connexion au processeur de service (SP) du serveur, reportez-vous à la bibliothèque de documentation Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0.</p>
Console à distance	<p>Vous pouvez installer le SE et administrer le serveur à partir d'une console distante en établissant une connexion réseau au serveur SP.</p> <p>Exemples de consoles distantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connexion de client Web avec l'application Oracle ILOM Remote Console (Console distante d'Oracle ILOM) • Connexion de client SSH en utilisant une console série 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Configurez l'adresse IP du processeur de service du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2</i>. 2. Établissez une connexion entre une console distante et le serveur SP : Pour une connexion de client Web, procédez ainsi : 1) dans un navigateur Web, tapez l'adresse IP du serveur SP ; 2) connectez-vous à l'interface Web Oracle ILOM ; 3) redirigez la sortie vidéo du serveur vers le client Web en lançant la ILOM Remote Console (Console distante d'ILOM) ; 4) activez la redirection des périphériques (souris, clavier, etc.) à l'aide du menu Device (Périphérique). Pour la connexion d'un client SSH, procédez comme suit : 1) dans une console série, établissez une connexion SSH au SP du serveur (<code>ssh root@ILOM_SP_adresseip</code>) ; 2) Connectez-vous à l'interface de ligne de commande d'Oracle ILOM ; 3) Redirigez la sortie série du serveur vers le client SSH en tapant start /SP/console. <p>Pour plus d'informations sur la création d'une connexion distante au SP d'ILOM ou à l'aide d'ILOM Remote Console, reportez-vous à la bibliothèque de documentation Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0.</p>

Média d'initialisation de l'installation

Vous pouvez lancer l'installation du système d'exploitation sur un serveur en initialisant une source de support d'installation locale ou distante. Le [TABLEAU A-2](#) identifie les sources de média pris en charge et les conditions de configuration de chaque source.

TABLEAU A-2 Options de média d'initialisation pour procéder à une installation de SE

Support d'installation	Description	Condition d'installation
Média d'initialisation local	<p>Un média d'initialisation local nécessite un périphérique de stockage intégré sur le serveur ou un périphérique de stockage externe relié au serveur.</p> <p>Sources de média d'initialisation de SE locales prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">• Média d'installation CD/DVD et, si applicable, pilotes de périphériques sur disquette	<ol style="list-style-type: none">1. Si le serveur ne possède pas de périphérique de stockage intégré, reliez le périphérique de stockage adéquat au panneau avant ou arrière du serveur.2. Pour plus d'informations sur la procédure de connexion de périphériques locaux au serveur, reportez-vous à la rubrique Connexion des câbles au serveur du <i>Serveur Sun Fire X4470 M2 Guide d'installation</i>.

TABLEAU A-2 Options de média d'initialisation pour procéder à une installation de SE (suite)

Support d'installation	Description	Condition d'installation
Média d'initialisation à distance	<p>Avec un média à distance, vous devez initialiser l'installation via le réseau. Vous pouvez lancer l'installation réseau à partir d'un périphérique de stockage d'initialisation redirigé ou d'un autre système réseau qui exporte l'installation via le réseau en utilisant un environnement d'exécution de pré-initialisation (PXE).</p> <p>Sources de média d'initialisation de SE distantes prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Média d'installation CD/DVD et, si applicable, pilotes de périphériques sur disquette • Image d'installation ISO de CD/DVD et, si applicable, pilotes de périphériques sur image ISO de disquette • Image d'installation automatisée (requiert une initialisation PXE) 	<p>Pour rediriger le média d'initialisation à partir d'un périphérique de stockage distant, procédez ainsi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insérez le média d'initialisation dans le périphérique de stockage, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> Pour un CD/DVD, insérez le média dans le lecteur de CD/DVD intégré ou externe. Pour une image ISO de CD/DVD, vérifiez que l'image est facilement accessible sur un emplacement réseau partagé. Pour une disquette de pilotes de périphériques, insérez la disquette dans l'unité de disquette externe. Pour une image ISO de disquette de pilotes de périphériques, vérifiez que l'image est facilement accessible sur un emplacement réseau partagé ou sur une clé USB. 2. Établissez une connexion client Web au processeur de service Oracle ILOM du serveur et lancez l'application Oracle ILOM Remote Console. Pour plus de détails, voir « Conditions d'installation pour une connexion de client Web » dans le TABLEAU A-1. 3. Dans le menu Device (Périphérique) de l'application Oracle ILOM Remote Console (Console distante d'Oracle ILOM), spécifiez l'emplacement du média d'initialisation, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> Pour un média d'initialisation de type CD/DVD, sélectionnez CD-ROM. Pour un média d'initialisation de type image ISO de CD/DVD, sélectionnez CD-ROM Image. Pour un média d'initialisation des pilotes de périphériques de type disquette, sélectionnez Floppy. Pour un support d'initialisation de pilotes de périphériques de type image de disquette, le cas échéant, sélectionnez Floppy Image. <p>Pour plus d'informations sur Oracle ILOM Remote Console, reportez-vous à la bibliothèque de documentation Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0.</p>

TABLEAU A-2 Options de média d'initialisation pour procéder à une installation de SE (*suite*)

Support d'installation	Description	Condition d'installation
Média d'initialisation à distance (<i>suite</i>)	<p>Remarque - Une image d'installation automatisée vous permet d'effectuer l'installation du SE sur plusieurs serveurs. Une image d'installation automatisée vous garantit l'uniformité de la configuration sur plusieurs serveurs.</p> <p>Ce type d'installation utilise la technologie PXE (environnement d'exécution de pré-initialisation) pour permettre aux clients sans système d'exploitation de s'initialiser à distance sur le serveur de l'installation automatisée qui effectue l'installation du système d'exploitation.</p>	<p>Pour effectuer l'installation en utilisant PXE, procédez ainsi :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Configurez le serveur réseau pour exporter l'installation via une initialisation PXE.2. Rendez le média d'installation du SE accessible pour une initialisation PXE. <p>Notez que si vous utilisez une image d'installation du SE automatisée, vous devez créer et fournir cette image, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none">- image Solaris JumpStart ;- image RHEL KickStart ;- image SLES AutoYaST ;- image Windows WDS. <p>Pour des instructions détaillées sur l'automatisation du processus d'installation, voir la documentation du fournisseur du système d'exploitation.</p> <ol style="list-style-type: none">3. Pour initialiser le support d'installation, sélectionnez l'interface d'initialisation PXE comme périphérique d'initialisation temporaire.

Cibles d'installation

Le [TABLEAU A-3](#) identifie les cibles d'installation prises en charge que vous pouvez utiliser pour installer un système d'exploitation.

TABLEAU A-3 Cibles d'installation du SE

Cible d'installation	Description	Condition d'installation	SE pris en charge
Unité de disque dur local (HDD) ou Disque dur électronique (SSD)	Vous pouvez installer le système d'exploitation sur l'une des unités de disque dur ou de disque électronique installées sur le serveur.	Assurez-vous que le disque HDD ou SSD est correctement installé et alimenté sur le serveur. Pour plus d'informations sur l'installation et la mise sous tension d'un disque HDD ou SSD, reportez-vous au guide d'installation ou au manuel d'entretien fourni avec votre serveur.	Tous les systèmes d'exploitation pris en charge répertoriés à l' Annexe D .
Périphérique de réseau de stockage (SAN) Fibre Channel (FC)	Pour les serveurs équipés d'adaptateurs de bus hôte (HBA) Fibre Channel PCIe, vous pouvez installer le système d'exploitation sur un périphérique de stockage FC externe.	<ul style="list-style-type: none">Assurez-vous que l'adaptateur HBA PCIe FC est correctement installé dans le serveur. Pour plus d'informations sur l'installation de l'option dans votre serveur, reportez-vous au <i>Manuel d'entretien du serveur Sun Fire X4470 M2</i>.Le SAN doit être installé et configuré pour que le stockage soit visible par l'hôte. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la documentation fournie avec l'adaptateur HBA FC.	Tous les systèmes d'exploitation répertoriés à l' Annexe D .

Valeurs BIOS par défaut pour les nouvelles installations

Pour installer un nouveau système d'exploitation sur une unité de disque dur ou un disque dur électronique, vérifiez que les paramètres BIOS suivants sont correctement configurés avant de procéder à l'installation :

- System time (Heure système)
- System date (Date système)
- Boot order (Ordre d'initialisation)

Vérification des valeurs d'usine par défaut du BIOS

Dans l'utilitaire de configuration du BIOS, vous pouvez définir des valeurs par défaut optimales, et afficher et éditer les paramètres BIOS, si nécessaire. Toute modification effectuée dans l'utilitaire de configuration du BIOS reste permanente jusqu'à nouvelle modification.

En plus de la touche F2 qui permet d'afficher ou d'éditer les paramètres BIOS du système, vous pouvez utiliser la touche F8 durant le démarrage du BIOS pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire. Si vous utilisez F8 pour définir un périphérique d'initialisation temporaire, cette modification n'a d'effet que sur l'initialisation en cours du système. Le périphérique d'initialisation permanent spécifié via la touche F2 prendra effet après l'initialisation à partir du périphérique d'initialisation temporaire.

Avant de commencer

Assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies avant d'accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

- Le serveur est équipé d'une unité de disque dur (HDD) ou d'un disque dur électronique (SSD).
- Le disque HDD ou SSD est correctement installé dans le serveur. Pour plus de détails, reportez-vous au *Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6275 M2*.
- Une connexion de console est établie avec le serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Options de console pour l'installation d'un SE](#), page 20.

▼ Afficher ou éditer les paramètres BIOS pour de nouvelles installations

1. Réinitialisez le serveur.

Par exemple, pour remettre un serveur sous tension :

- **À partir de l'interface Web ILOM**, sélectionnez l'onglet Remote Control (Contrôle à distance) --> Remote Power Control (Contrôle d'alimentation à distance), puis sélectionnez l'option Power Cycle (Mettre progressivement sous tension) dans la zone de liste déroulante Select Action (Sélectionner une action).
- **À partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation (pendant 1 seconde environ) situé sur le panneau avant pour éteindre le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **À partir de la CLI ILOM sur le serveur SP**, saisissez : `reset /SYS`

L'écran BIOS apparaît.

2. À l'invite dans l'écran BIOS, appuyez sur F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.

Au bout de quelques instants, l'utilitaire de configuration du BIOS s'affiche.

3. Pour s'assurer que les valeurs par défaut de fabrique sont définies, procédez comme suit :

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

Un message apparaît, vous invitant à continuer cette opération en sélectionnant OK ou à l'annuler en sélectionnant CANCEL.

- b. Dans le message, mettez en surbrillance OK, puis appuyez sur Entrée.**
L'écran de l'utilitaire de configuration du BIOS apparaît avec le curseur en surbrillance dans le champ d'heure système.
- 4. Dans l'utilitaire de configuration du BIOS, procédez comme suit pour éditer les valeurs d'heure et de date système.**
- a. Mettez en surbrillance les valeurs que vous souhaitez modifier.**
Utilisez les flèches vers le haut ou le bas pour changer la sélection entre heure et date système.
- b. Pour modifier les valeurs dans les champs en surbrillance, utilisez les touches suivantes :**
- Plus (+) pour incrémenter la valeur actuelle affichée.
 - Moins (-) pour décrémenter la valeur actuelle affichée.
 - ENTRÉE pour déplacer le curseur vers le champ suivant.
- 5. Pour accéder aux paramètres d'initialisation, sélectionnez le menu Boot.**
Le menu Boot Settings (Paramètres d'initialisation) apparaît.
- 6. Dans le menu Boot Settings (Paramètres d'initialisation), utilisez la flèche vers le bas pour sélectionner Boot Device Priority (Priorité des périphériques d'initialisation), puis appuyez sur Entrée.**
Le menu Boot Device Priority (Priorité des périphériques d'initialisation) affiche dans l'ordre les périphériques d'initialisation connus. Le premier périphérique de la liste détient la priorité d'initialisation la plus élevée.
- 7. Dans le menu Boot Device Priority (Priorité des périphériques d'initialisation), procédez comme suit pour éditer l'entrée du premier périphérique d'initialisation de la liste :**
- a. Utilisez les flèches vers le haut et le bas pour sélectionner la première entrée dans la liste, puis appuyez sur Entrée.**
- b. Dans l'écran Options, utilisez les flèches vers le haut ou le bas pour sélectionner le périphérique d'initialisation permanent par défaut, puis appuyez sur Entrée.**
Les périphériques sont répertoriés dans le menu Boot (Initialiser) et dans le menu Options au format : *type de périphérique, indicateur d'emplacement et chaîne ID du produit.*

Remarque – Vous pouvez changer l'ordre d'initialisation d'autres périphériques dans la liste en répétant les étapes 7a et 7b pour chaque entrée de périphérique à modifier.

8. Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur F10.

Ou bien, enregistrez les modifications et quittez l'utilitaire de configuration du BIOS en sélectionnant Save (Enregistrer) dans le menu Exit (Quitter). Un message apparaît vous invitant à enregistrer les modifications et quitter la configuration. Dans la boîte de dialogue du message, sélectionnez OK, puis appuyez sur Entrée.

Remarque – Sur la console distante d'Oracle ILOM, F10 est capturé par le SE local. Vous devez utiliser l'option F10 listée dans le menu déroulant Keyboard (Clavier) disponible en haut de la fenêtre Remote Console.

Téléchargement du microprogramme d'outils et de pilotes

Utilisez les instructions de téléchargement de cette annexe si vous n'avez pas commandé les DVD Kit média et Documentation facultatifs qui contiennent le microprogramme d'outils et de pilotes, ou si vous devez vérifier que votre microprogramme contient les derniers outils et pilotes pour votre serveur.

Remarque – Vous pouvez à tout moment commander les DVD Kit média et documentation sur le site Oracle eDelivery : (<http://edelivery.oracle.com>).

Procédure de téléchargement

Suivez les étapes de la procédure ci-dessous pour télécharger l'image ISO du microprogramme d'outils et de pilotes.

▼ Téléchargement du microprogramme d'outils et de pilotes

1. Accédez à (<https://support.oracle.com>).
2. Connectez-vous à My Oracle Support.
3. En haut de la page, cliquez sur l'onglet des patches et des mises à jour.

4. Dans la zone de recherche des patches, sélectionnez **Product (Produit)** ou **Family (Famille)** (recherche avancée).
5. Dans le champ **Product? Is**, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple **Sun Fire X4470**. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
6. Dans la liste déroulante **Release? Is**, cliquez sur la flèche vers le bas.
7. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version de votre choix.
8. Dans la zone de recherche des patches, cliquez sur **Search (Rechercher)**.
La liste des téléchargements de produits (répertoriés sous forme de patches) s'affiche.
9. Sélectionnez le nom du patch qui vous intéresse, par exemple **Patch 10266805 for the Sun Fire X4470 SW 1.1**.
10. Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur **Download (Télécharger)**.

Systemes d'exploitation pris en charge

Le [TABLEAU D-1](#) de cette annexe décrit les systèmes d'exploitation pris en charge sur le serveur Sun Fire X4470 M2 au moment de la publication de ce document.

Pour obtenir la liste actualisée des systèmes d'exploitation pris en charge sur le serveur Sun Fire X4470 M2, accédez au site Web des serveurs de montage en rack Sun Fire x86 et dirigez-vous vers la page dédiée au serveur Sun Fire X4470 M2 :

(<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>)

Systèmes d'exploitation pris en charge

Le Serveur Sun Fire X4470 M2 d'Oracle prend en charge l'installation et l'utilisation des systèmes d'exploitation suivants ou de leur version ultérieure.

TABLEAU D-1 Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Version prise en charge	Infos supplémentaires
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008 SP2, Standard Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 SP2, Enterprise Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 SP2, Datacenter Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 R2, Standard Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 R2, Enterprise Edition (64 bits)• Microsoft Windows Server 2008 R2, Datacenter Edition (64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows</i>
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Unbreakable Enterprise Kernel pour Linux• Oracle Enterprise Linux 5.5 (64 bits)• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP1 (64 bits)• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.5 (64 bits)• RHEL 6.0 (64 bits)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux</i>
Oracle Solaris	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Solaris 10 09/10 ou version ultérieure	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2 pour le système d'exploitation Oracle Solaris</i>
Logiciel machine virtuelle	<ul style="list-style-type: none">• Oracle VM 2.2.1	<ul style="list-style-type: none">• <i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2 pour Virtual Machine Software (VMware)</i>

Index

A

Adresse MAC de port réseau, 13
Avec média local ou distant, 5, 6

C

Cibles d'installation, 24
Conditions requises, 6
Considérations avant l'installation, 2
Console distante Oracle ILOM, application, 8
Console distante, utilisée pour installer le SE, 20
Console locale, utilisée pour installer le SE, 20
Création de volume RAID, 3

D

Disque dur électronique, en tant que cible
d'installation, 24
Documentation, 2

E

Écran d'autotest de mise sous tension, 7
Écran de bienvenue, 12, 16
Écran de bienvenue en mode texte, 11, 16
Écran Découverte de la configuration réseau, 11, 16

I

Interface Web d'Oracle ILOM, 6, 14
Interfaces prises en charge, 6, 14

L

Liste à jour d'URL, 31

Logiciel de gestion RAID, 18
Logiciel supplémentaire, 18

M

Média d'initialisation, 21, 22
Média d'initialisation d'installation, 21
Menu Configure Keyboard Layout (Configurer la
disposition du clavier), 15
Menu Install Type (Type d'installation), 9
Menu Sélection de la langue, 16
Microprogramme d'outils et de pilotes, 18

N

Nombre recommandé, 13

P

Présentation des tâches, 4

R

Réinitialisation automatique, 17
Réinitialisation du serveur, 6

S

SE Solaris, 7, 8, 9, 11, 12, 18
SE Windows, versions prises en charge, 32
Sélection de la disposition du clavier, 10, 15
Sélection de la langue, 11
Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID HBA, 18
Systèmes d'exploitation, versions prises en
charge, 32

T

Tâches de postinstallation, 18

Types d'interfaces prises en charge, 9

U

Unité de disque dur, en tant que cible
d'installation, 24

Utilitaire de configuration du BIOS, 26

Utilitaire JumpStart, 12

V

Vérification des paramètres, 25

Versions prises en charge, 32

Virtual Machine Software (VMware), versions prises
en charge, 32