

Module serveur Sun Blade X6270 M2

Guide d'installation



Référence : 821-2390-10,
Rév.A
Juin 2010

Copyright © 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software or related software documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, the following notice is applicable:

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 America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications which may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. UNIX is a registered trademark licensed through X/Open Company, Ltd.

This software or hardware and documentation may provide access to or information on content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services.

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. 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 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 de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient 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 Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-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 America, 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 des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas 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 affiliés 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 affiliés. Tout autre nom mentionné 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 concédée 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 affiliés 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.



Veuillez
recycler



Adobe PostScript

Contenu

Utilisation de cette documentation vii

1. Préparation de l'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 1

À propos de l'expédition de votre module serveur 1

Emplacements de composants facultatifs du module serveur 1

Spécifications du module de serveur 5

Spécifications physiques 5

Spécifications électriques 5

Conditions environnementales requises 6

Liste de contrôle des tâches d'installation du module serveur 6

Termes utilisés couramment 9

2. Installation et mise sous tension du module serveur Sun Blade X6270 M2 11

Indicateurs, boutons et ports du panneau avant du module serveur 12

Installation du module serveur dans le châssis 13

Avant de commencer 13

▼ Installation du module serveur dans un châssis sous tension 15

Mise sous tension du module serveur 17

▼ Vérification de l'état d'alimentation de veille sur le serveur 17

▼ Application de l'alimentation principale au SP du serveur et à l'hôte 18

- ▼ Mise hors tension du serveur 20
- ▼ Dépannage des états d'alimentation du serveur 20
- Connexion de périphériques au serveur par le biais d'un câble dongle 21
 - ▼ Connexion des périphériques au serveur à l'aide du 3-Cable Dongle 22

3. Configuration d'ILOM 25

- Liste de contrôle des tâches de configuration IP 26
- Connexion à ILOM 28
 - ▼ Connexion à ILOM à l'aide d'une connexion série 28
 - ▼ Connectez-vous à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet et la CLI 29
- Configuration d'une adresse IP 30
 - Configuration d'un réseau DHCP 30
 - ▼ Utilisation du DHCP pour la configuration réseau du SP 31
 - Configuration d'un réseau statique 32
 - ▼ Assignation d'une adresse IP statique au SP du module serveur à l'aide de la CLI 32

4. Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé 35

- Avant de commencer 36
- Configuration des unités RAID du serveur 36
- Fiche d'installation 37
- Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé 41
 - ▼ Accès au système par le réseau 41
 - ▼ Accès au système localement 42
 - ▼ Configuration du SE Solaris 10 préinstallé 44
 - ▼ (Facultatif) Redirection de la sortie de la console vers le port vidéo 45
 - ▼ (Facultatif) Modification du menu GRUB sur démarrage automatique 46
- Informations utilisateur du système d'exploitation Solaris 10 46
 - Documentation utilisateur Solaris 10 46

Utilisation du programme d'installation Solaris	47
Réinstallation du système d'exploitation Solaris	47
Téléchargement du système d'exploitation Solaris	48
Index	49

Utilisation de cette documentation

Ce guide d'installation présente les procédures d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 d'Oracle dans un châssis Sun Blade 6000 Series, de connexion au processeur de service et de configuration de l'option du système d'exploitation Oracle Solaris préinstallé, si commandé.

Informations sur le produit

Pour obtenir des informations sur le module serveur Sun Blade X6270 M2, consultez le site Web suivant :

<http://www.oracle.com/goto/x6270m2>

Sur ce site, vous pouvez rechercher des liens et naviguer vers les informations et téléchargements suivants :

- Informations et spécifications sur le produit
- Systèmes d'exploitation pris en charge
- Téléchargements du microprogramme et des logiciels
- Cartes en option prises en charge
- Modules NEM (Network Express Module) pris en charge
- Options de stockage externe
- Manuel des systèmes

Documentation connexe

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

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6270m2#hic>

Titre	Contenu	Numéro de référence	Format
<i>Notes de produit du module serveur Sun Blade X6270 M2</i>	Informations de dernière minute sur le module serveur	821-2399	PDF HTML
<i>Guide de démarrage du module serveur Sun Blade X6270 M2</i>	Informations d'installation de base pour la configuration du module serveur	821-0494	PDF Document papier
<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2</i>	Informations d'installation détaillées pour la configuration du module serveur	821-2390	PDF HTML Option document papier
<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux, Virtual Machine Software et Oracle Solaris</i>	Instructions d'installation pour les systèmes d'exploitation Linux, Oracle VM, VMware et Oracle Solaris	821-2393	PDF HTML
<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows</i>	Instructions d'installation pour les systèmes d'exploitation Windows Server	821-2396	PDF HTML
<i>Sun Installation Assistant 2.3 through 2.4 User's Guide for x64 Systems (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation Sun 2.3 à 2.4 pour les systèmes x64)</i>	Instructions d'utilisation du SIA (Sun Installation Assistant) lors de l'installation d'un système d'exploitation Windows ou Linux	821-0694	PDF HTML
<i>Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6270 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Service Manual)</i>	Informations et procédures d'entretien et de mise à niveau du module serveur	821-0499	PDF HTML

Titre	Contenu	Numéro de référence	Format
<i>Guide de mise à niveau de compatibilité SAS-1/SAS-2 (SAS-1/SAS-2 Compatibility Upgrade Guide)</i>	Détails concernant l'obtention des révisions du microprogramme SAS-1/SAS-2 et la réalisation de la mise à niveau	821-1800	PDF HTML
<i>Sun Server CLI Tools and IPMItool 2.0 User's Guide (Guide de l'utilisateur des outils CLI de serveur Sun et de l'utilitaire IPMItool 2.0)</i>	Informations sur la procédure d'installation, de configuration et de travail avec les outils de la CLI et IPMItool	821-1600	PDF HTML
<i>Guide de diagnostic des serveurs Oracle x86</i>	Informations concernant l'utilisation des outils du logiciel de diagnostic fournis avec les serveurs x86	820-6750	PDF HTML
<i>Ensemble de documents Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 (appelé auparavant ensemble de documents Sun Integrated Lights Out Manager)</i>	Documents abordant les fonctions d'ILOM et les tâches communes aux serveurs et aux modules de serveur prenant en charge ILOM 3.0	820-5523	PDF
		820-6410	HTML
		820-6411	
		820-6412	
		820-6413	
<i>Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour module serveur Sun Blade X6270 M2</i>	Informations ILOM spécifiques au module serveur Sun Blade X6270 M2	821-2402	PDF HTML
<i>Manuel de sécurité et de conformité du module serveur Sun Blade X6270 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Safety and Compliance Manual)</i>	Informations de sécurité et de conformité des composants matériels du module serveur	821-0500	Document papier
<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Informations de sécurité importantes sur le matériel Sun)</i>	Informations multilingues de sécurité et de conformité des composants matériels de tous les systèmes Sun	821-1590	Document papier

Les versions traduites de certains de ces documents sont disponibles sur les sites Web répertoriés ci-dessus de ce tableau. 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	URL
Documentation	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 ; informations affichées à l'écran.	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Ce que l'utilisateur tape par opposition aux messages apparaissant à l'écran.	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titres de guide, nouveaux mots ou termes, mots à mettre en valeur. Remplacez les variables de ligne de commande par les noms ou les valeurs appropriés.	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 un superutilisateur pour effectuer ces opérations. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom-fichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

Commentaires à propos de la documentation

Vous pouvez envoyer des commentaires sur ce document en cliquant sur le lien Feedback[+] à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

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

Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2, 821-2390-11

Téléchargement de produits

Pour télécharger les derniers logiciels du produit, allez sur le site Web suivant :

<http://www.oracle.com/goto/x6270m2>

Sur ce site, vous pouvez rechercher les liens et naviguer vers les éléments suivants :

- Image du DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes)
- Image du DVD Sun Installation Assistant
- Mise à jour de Sun Validation Test Suite (SunVTS)

Préparation de l'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [À propos de l'expédition de votre module serveur, page 1](#)
- [Spécifications du module de serveur, page 5](#)
- [Liste de contrôle des tâches d'installation du module serveur, page 6](#)
- [Termes utilisés couramment, page 9](#)

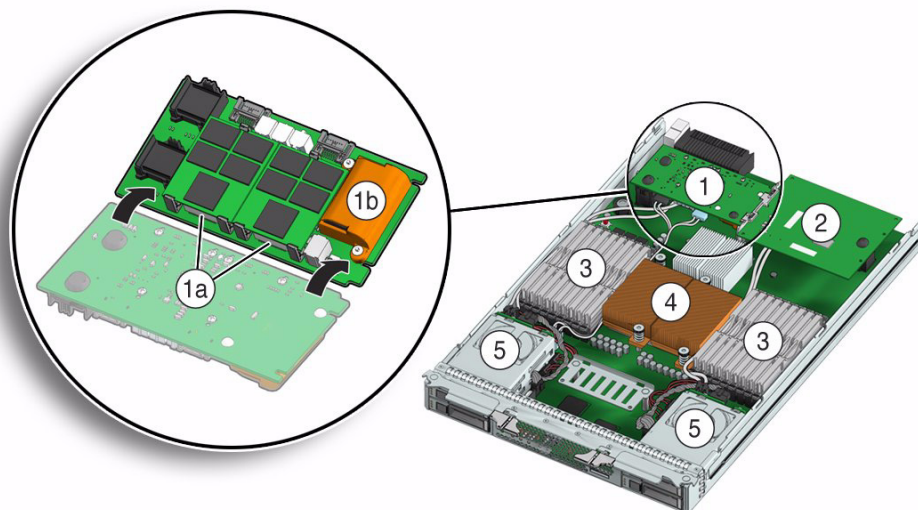
À propos de l'expédition de votre module serveur

Les configurations standard du module serveur Sun Blade X6270 M2 Oracle sont assemblées en usine et expédiées prêtes à l'installation dans un châssis Sun Blade 6000 Series. Les composants facultatifs du module serveur que vous achetez indépendamment de la configuration standard sont expédiés séparément et, dans la plupart des cas, doivent être installés avant d'installer le module serveur dans le châssis.

Emplacements de composants facultatifs du module serveur

La [FIGURE 1-1](#) indique les emplacements des module serveur Sun Blade X6270 M2 composants facultatifs qui sont présentés dans ce chapitre.

FIGURE 1-1 Emplacements des options du module serveur Sun Blade X6270 M2



Légende de la figure Composants facultatifs du module serveur

-
- | | |
|----|--|
| 1 | Module FEM (Fabric Expansion Module) (composant facultatif)
Remarque - L'agrandissement montre les connexions faisant face à la carte mère et les composants remplaçables. |
| 1a | Risers FMOD passthrough |
| 1b | Energy Storage Module (ESM) |
| 2 | Module d'extension RAID (REM) (composant facultatif) |
| 3 | DIMM (composants facultatifs)
Remarque - Les barrettes DIMM de la FIGURE 1-1 sont représentés remplies par les panneaux de remplissage. |
| 4 | CPU avec réducteurs de chaleur (jusqu'à deux UC peuvent être installées) |
| 5 | Périphériques de stockage (lecteurs de disque dur ou état solide unités de disque) |
-

Un récapitulatif des composants facultatifs et standard disponibles pour le module serveur Sun Blade X6270 M2 suit dans le [TABLEAU 1-1](#).

TABLEAU 1-1 Composants du module serveur Sun Blade X6270 M2

Module serveur Sun Blade X6270 M2	Description
Composants standard du serveur	Les composants standard suivants sont livrés sur le module serveur Sun Blade X6270 M2 : • Processeur de service (SP) - Un SP par serveur. Le SP intègre des fonctions de clavier, souris et vidéo, une fonctionnalité de contrôleur de gestion de carte (BMC) et des interfaces avec le module de contrôle du châssis (CMM). Les SP et le CMM collaborent pour former un module serveur complet et un système de gestion du châssis. • Indicateurs et boutons - Le module serveur Sun Blade X6270 M2 comprend des DEL d'intervention standard et des boutons. • Connectivité réseau E/S flexible - La connectivité réseau E/S prise en charge peut comprendre ces composants facultatifs : module FEM (Fabric Expansion Module), modules NEM (Network Express Module) du châssis et les modules PCIe (PCI Express) du châssis. • Connexion des périphériques d'E/S sur le panneau avant - Le panneau avant du module serveur Sun Blade X6270 M2 fournit un port de connexion universel pour connecter des périphériques directement au serveur à l'aide du câble dongle.
Configurations CPU et de mémoire préinstallées	Les serveurs sont généralement commandés et livrés avec des configurations de CPU et de mémoire préinstallées. Les ensembles de CPU et de mémoire préinstallés proposés (et livrés) pour le module serveur Sun Blade X6270 M2 sont les suivants : • 1 Intel Xeon Six-Core X5680, 3,33 GHz, 12 Mo Cache, 6.40 GT/s QPI, HT, Turbo Boost, 130W avec Heatsink • 1 Intel Xeon Six-Core X5670, 2,93 GHz, 12 Mo Cache, 6.40 GT/s QPI, HT, Turbo Boost, 95W avec Heatsink • 1 Intel Xeon Four-Core E5620, 2,40 GHz, 12 Mo Cache, 5.86 GT/s QPI, HT, Turbo Boost, 80W avec Heatsink

TABLEAU 1-1 Composants du module serveur Sun Blade X6270 M2 (*suite*)

Module serveur Sun Blade X6270 M2	Description
Composants facultatifs	Les composants facultatifs du module serveur suivants peuvent être commandés et expédiés séparément : • Options d'ensemble de CPU • Kits mémoire DDR3 • Unités de stockage SAS et SATA • Option câble dongle • Options FEM (Fabric Expansion Module) • Options REM (RAID Expansion Module) • Logiciel de système d'exploitation • Documentation imprimée - <i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2</i> (821-2390) Remarque - Les composants du serveur et leurs numéros de référence sont susceptibles d'être modifiés dans le temps. Pour accéder à la liste actualisée des composants remplaçables pour les serveurs, accédez au site Web suivant : http://oracle.com/goto/blades 1. Cliquez sur le nom et le modèle de votre serveur. 2. Dans la page des produits, cliquez sur <i>Full Components List</i> (Liste complète des composants) pour obtenir la liste des composants.
Systèmes d'exploitation pris en charge	Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge sur le module serveur Sun Blade X6270 M2. • Oracle Enterprise Linux 5.4 (64 bits) • Oracle VM 2.2.1 • Oracle Solaris 10 10/09 et version ultérieure • Microsoft Windows Server 2008 SP2 Datacenter (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 SP2 Enterprise (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 SP2 Standard (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard (64 bits) avec Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.4 (64 bits) • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP3 (64 bits) • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 (64 bits) • VMware ESX et ESXi 4.0 Update 1

Spécifications du module de serveur

Spécifications physiques

Le module serveur Sun Blade X6270 M2 a une taille approximative de 12,9 x 20,1 x 1,7 pouces dans un facteur de forme 1U. Le module serveur est conçu pour être installé dans un châssis de système modulaire Sun Blade 6000. Pour des spécifications supplémentaires sur le système modulaire Sun Blade 6000, reportez-vous à la documentation du châssis.

Le [TABLEAU 1-2](#) donne les spécifications physiques du module serveur Sun Blade X6270 M2.

TABLEAU 1-2 Spécifications physiques du module serveur Sun Blade X6270 M2

	Anglais	Système métrique
Hauteur	12,87 pouces	327 mm
Largeur	1,7 pouces	44 mm
Longueur	20,16 pouces	512 mm
Poids	17 livres	7,71 kg

Spécifications électriques

Le module serveur Sun Blade X6270 M2 se connecte à un système modulaire Sun Blade ou *châssis* assurant l'alimentation 12 V de chaque module ainsi que et leur refroidissement au moyen de ventilateurs. Outre l'alimentation secteur de 12 V, le châssis fournit une alimentation AUX de 3,3 V à chaque module pour faire fonctionner le FRU ID EEPROM local. L'alimentation AUX de 3,3 V permet au CMM (Chassis Management Module, module de gestion du châssis) d'envoyer une requête à chaque emplacement du module avant que l'alimentation principale de 12 V soit appliquée et les ventilateurs à 12 V mis en marche, afin de vérifier que l'alimentation et le refroidissement sont suffisants pour assurer la prise en charge des modules installés sur le châssis.

Conditions environnementales requises

Le [TABLEAU 1-3](#) répertorie les conditions environnementales pour le module serveur Sun Blade X6270 M2.

TABLEAU 1-3 Conditions environnementales requises du module serveur Sun Blade X6270 M2

Condition	Condition requise
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C sans condensation
Température hors fonctionnement	-40 °C à 65 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 à 90 % sans condensation (27 °C max. avec thermomètre humide)
Taux d'humidité hors fonctionnement	93 % sans condensation (38 °C max. avec thermomètre humide)
Altitude de fonctionnement	3048 mètres à 35 °C
Altitude hors fonctionnement	12 000 mètres

Liste de contrôle des tâches d'installation du module serveur

Le [TABLEAU 1-4](#) présente une liste ordonnée des tâches que vous devez effectuer pour installer correctement le module serveur dans un système modulaire Sun Blade 6000 Series.

Remarque – Si le module serveur Sun Blade X6270 M2 est inséré dans un châssis de système modulaire Sun Blade 6000 qui dispose de modules NEM (Network Express Module) SAS-1 ou SAS-1 NEM et d'un module de disque Sun Blade 6000, le REM SAS-2 du module serveur risque de se bloquer. Pour éviter ce problème, vous devez mettre à niveau le microprogramme de vos composants SAS-1 (NEM SAS et modules de disque) à une version du microprogramme qui prend en charge la cohabitation SAS-1/SAS-2. Cette mise à niveau doit être effectuée avant l'insertion du module serveur Sun Blade X6270 M2 dans le châssis. Vous devez au moins mettre à niveau les modules d'extension pour les NEM SAS-1 et les modules de disque Sun Blade 6000 vers la version 5.04.03 du microprogramme pour permettre la cohabitation des périphériques SAS-1/SAS-2 dans le châssis du système modulaire Sun Blade 6000. Reportez-vous au *Guide de mise à niveau de compatibilité SAS-1/SAS-2 (SAS-1/SAS-2 Compatibility Upgrade Guide)* (821-1800) pour en savoir plus sur l'obtention du microprogramme et la réalisation de la mise à niveau.

TABEAU 1-4 Liste de contrôle des tâches d'installation

Étape	Description de la tâche	Pour obtenir des instructions, consultez :
1	Déballiez le module serveur Sun Blade X6270 M2 et tous les composants facultatifs commandés pour le serveur de leurs emballages.	• Chapitre 1 À propos de l'expédition de votre module serveur, page 1
2	Installez le module serveur dans un châssis Sun Blade 6000 Series sous tension.	• Chapitre 2 Installation et mise sous tension du module serveur Sun Blade X6270 M2, page 11
3	Vérifiez l'état d'alimentation du module serveur et appliquez l'alimentation principale au SP et à l'hôte du module serveur.	• Chapitre 2 Installation et mise sous tension du module serveur Sun Blade X6270 M2, page 11
4	Connectez une station de gestion pour configurer une adresse IP.	• Chapitre 2 Installation et mise sous tension du module serveur Sun Blade X6270 M2, page 11
5	Connectez-vous à ILOM et configurez une adresse IP.	• Chapitre 3 Configuration d'ILOM, page 25
6	Si vous l'avez commandée, configurez l'image du système d'exploitation Oracle Solaris préinstallée en usine expédiée sur l'unité de stockage SAS ou SATA.	• Chapitre 4 Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé, page 35

TABLEAU 1-4 Liste de contrôle des tâches d'installation (*suite*)

Étape	Description de la tâche	Pour obtenir des instructions, consultez :
7	Le cas échéant, installez l'un des systèmes d'exploitation suivants : • Oracle Enterprise Linux 5.4 (64 bits) • Oracle VM 2.2.1 • Oracle Solaris 10 10/09 et version ultérieure • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.4 (64 bits) • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP 3 (64 bits) • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 (64 bits) • VMware ESX and ESXi 4.0 Update 1 • Microsoft Windows Server 2008 SP2 Datacenter (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 SP2 Enterprise (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 SP2 Standard (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise (64 bits) avec Hyper-V • Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard (64 bits) avec Hyper-V	• <i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux, Virtual Machine Software et Oracle Solaris</i>(821-2393) • <i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows</i>(821-2396)

Termes utilisés couramment

Le tableau suivant identifie certains des termes couramment utilisés dans ce guide pour décrire les processus d'installation d'un module serveur dans un châssis Sun Blade 6000 Series .

TABLEAU 1-5 Termes utilisés couramment

Terme	Définition
Module serveur	Matériel du serveur Blade.
Châssis	Matériel du système modulaire Sun Blade 6000. Pour plus d'informations sur ces systèmes de châssis, reportez-vous à la documentation du châssis Sun Blade 6000 Series disponible à l'adresse : http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.srvr#hic
CMM	Matériel du CMM (Chassis Monitoring Module, module de contrôle du châssis)
SP	Processeur de service intégré (PS) sur le module serveur et le CMM.
ILOM	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) est le logiciel de gestion intégré sur le SP du module serveur et le SP du CMM qui vous permet de gérer votre système. Pour plus d'informations sur ILOM, reportez-vous à l'ensemble de documents <i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> (anciennement appelé <i>ensemble de documents Sun Integrated Lights Out Manager</i>) disponible à l'adresse : http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30#hic

Installation et mise sous tension du module serveur Sun Blade X6270 M2

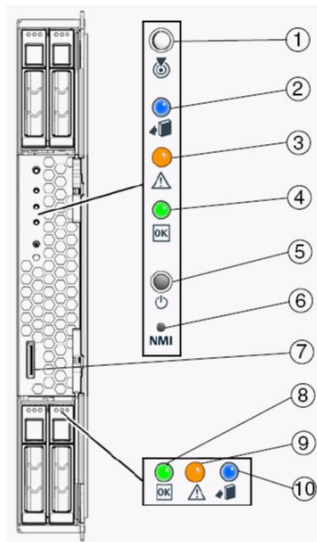
Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Indicateurs, boutons et ports du panneau avant du module serveur, page 12](#)
- [Installation du module serveur dans le châssis, page 13](#)
- [Mise sous tension du module serveur, page 17](#)
- [Connexion de périphériques au serveur par le biais d'un câble dongle, page 21](#)

Indicateurs, boutons et ports du panneau avant du module serveur

Le module serveur Sun Blade X6270 M2 dispose d'indicateurs et de boutons standard et d'un port de connecteur universel sur son panneau avant. Reportez-vous à la [FIGURE 2-1](#) pour les emplacements de voyants, des boutons et du port.

FIGURE 2-1



Légende de la figure DEL, boutons et port du module serveur

-
- | | |
|----|---|
| 1 | DEL de localisation du module serveur – Blanc |
| 2 | DEL Prêt pour retrait du module serveur – Bleu |
| 3 | DEL Demande d'intervention requise du module serveur - Orange |
| 4 | DEL OK/Alimentation du module serveur – Vert (clignotement ou fixe) |
| 5 | Bouton d' alimentation/réinitialisation du module serveur |
| 6 | Bouton NMI (Non-Maskable Interrupt) (maintenance uniquement) |
| 7 | Port de connecteur universel (UCP), utilisé pour le câble dongle |
| 8 | DEL disque dur OK/Alimentation – Vert |
| 9 | DEL Demande d'intervention requise pour le disque dur - Orange |
| 10 | DEL disque dur prêt pour retrait - Bleu |
-

Installation du module serveur dans le châssis

Consultez les sections suivantes lors de l'installation d'un module serveur dans un châssis sous tension :

- [Avant de commencer, page 13](#)
- [Installation du module serveur dans un châssis sous tension, page 15](#)

Avant de commencer

Avant d'installer le module serveur dans un châssis sous tension, vérifiez que les conditions suivantes sont remplies.

- Vérifiez que les composants du châssis sont installés et alimentés dans le châssis Sun Blade 6000 Series.
 - Module de contrôle de châssis (CMM, Chassis Monitoring Module)
 - Network Express Module (NEM)
 - Tous les câbles requis dans le châssis sont connectés.
 - Le châssis du système est sous tension.

Pour plus d'informations sur l'installation des composants du châssis, la connexion des câbles, et la mise sous tension du châssis, reportez-vous à la documentation du châssis Sun Blade 6000 Series disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.srvr#hic>

- Vérifiez les tâches d'installation requises pour installer et configurer correctement le Module serveur Sun Blade X6270 M2 dans la documentation relative au châssis Sun Blade 6000 Series. Pour plus d'informations à ce sujet, voir la section [TABLEAU 1-4](#).

Remarque – Si le module serveur Sun Blade X6270 M2 est inséré dans un châssis de système modulaire Sun Blade 6000 qui dispose de modules NEM (Network Express Module) SAS-1 ou SAS-1 NEM et d'un module de disque Sun Blade 6000, le REM SAS-2 du module serveur risque de se bloquer. Pour éviter ce problème, vous devez mettre à niveau le microprogramme de vos composants SAS-1 (NEM SAS et modules de disque) à une version du microprogramme qui prend en charge la cohabitation SAS-1/SAS-2. Cette mise à niveau doit être effectuée avant l'insertion du module serveur Sun Blade X6270 M2 dans le châssis. Vous devez au moins mettre à niveau les modules d'extension pour les NEM SAS-1 et les modules de disque Sun Blade 6000 vers la version 5.04.03 du microprogramme pour permettre la cohabitation des périphériques SAS-1/SAS-2 dans le châssis du système modulaire Sun Blade 6000. Reportez-vous au *Guide de mise à niveau de compatibilité SAS-1/SAS-2 (SAS-1/SAS-2 Compatibility Upgrade Guide)* (821-1800) pour en savoir plus sur l'obtention du microprogramme et la réalisation de la mise à niveau.

- Le cas échéant, installez les composants facultatifs du module serveur avant d'installer le module serveur dans le châssis du système :

- FEM, REM, DIMM et CPU

Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6270 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Service Manual)* (821-0499).

- Utilisez un bracelet de mise à la terre antistatique ou un équipement de sécurité équivalent pour éviter les décharges électrostatiques lors de l'installation du module serveur Sun Blade dans le châssis du système.



Attention – Pour protéger les composants électriques des dégâts dus aux décharges électrostatiques, qui peuvent irrémédiablement endommager le système ou nécessiter des réparations effectuées par des techniciens de maintenance, placez les composants sur une surface antistatique (telle qu'un tapis de décharge antistatique, un sachet antistatique ou un tapis antistatique jetable). Portez un bracelet de mise à la terre antistatique raccordé à une surface métallique du châssis lorsque vous travaillez sur les composants du système.

▼ Installation du module serveur dans un châssis sous tension

1. Vérifiez que le châssis Sun Blade 6000 Series est sous tension.

Lorsque le châssis est sous tension, les ventilateurs sont en fonctionnement et la DEL OK/Alimentation reste allumée en vert. La DEL OK/Alimentation se trouve sur les panneaux avant et arrière du châssis. Si le châssis n'est pas sous tension, reportez-vous à la documentation relative au châssis du système.

2. À l'avant du châssis, recherchez le panneau de remplissage du module voulu et enlevez-le.

Tirez le levier vers l'extérieur et éjectez le panneau de remplissage.

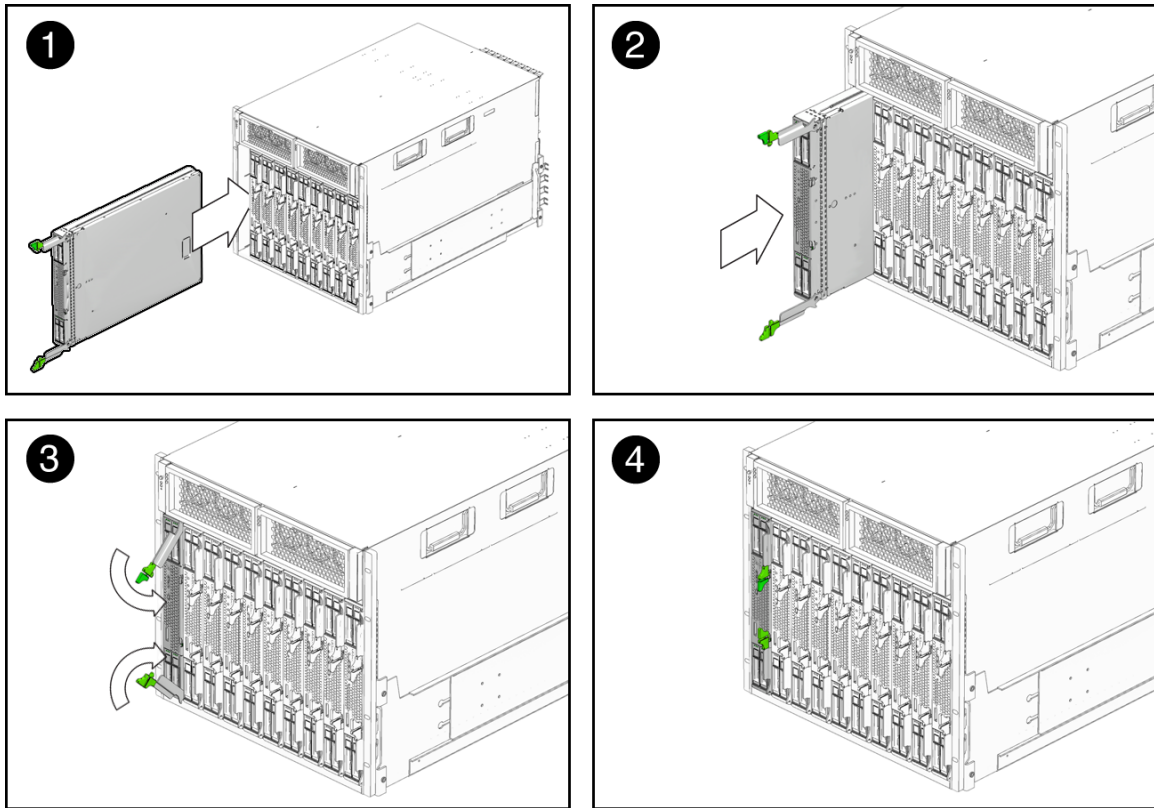


Attention – Si vous n'installez pas un module serveur dans un emplacement, n'enlevez pas le panneau de remplissage du module serveur de l'emplacement. Le panneau de remplissage du module serveur est requis pour répondre aux normes de la FCC en matière d'interférences électromagnétiques (EMI).

3. Mettez le module serveur en position verticale pour que les éjecteurs soient placés à droite et fassent saillie vers l'extérieur.

Les exemples suivants montrent le module serveur inséré dans le système modulaire Sun Blade 6000. Voir la case 1 de la [FIGURE 2-2](#).

FIGURE 2-2 Insertion du module serveur dans le châssis



4. Poussez le module serveur à l'intérieur du logement jusqu'à ce qu'il s'arrête et s'aligne sur le châssis.

Voir les cases 2 et 3 de la [FIGURE 2-2](#).

5. Pour verrouiller le module serveur dans le châssis, procédez comme suit :

- Faites pivoter l'éjecteur du haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Voir la case 3 de la [FIGURE 2-2](#).
- Faites pivoter l'éjecteur du bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Voir la case 3 de la [FIGURE 2-2](#).

Le module serveur est verrouillé dans le châssis (case 4 [FIGURE 2-2](#)) et l'alimentation de veille est appliquée au SP du module serveur.

Remarque – Le SP du serveur peut avoir besoin de plusieurs minutes avant de démarrer. Comme le SP du serveur est en cours d'initialisation, la DEL OK/Alimentation clignote lentement (0,5 seconde allumée, 0,5 seconde éteinte). Une fois le SP du serveur initialisé, la DEL OK/Alimentation clignote en mode veille (0,1 seconde allumée, 2,9 secondes éteinte). Le clignotement de veille indique que le SP du serveur est actif et que l'hôte du module serveur (BIOS) est hors tension.

Mise sous tension du module serveur

Après avoir installé un module serveur dans un châssis sous tension, le SP de ce dernier démarre automatiquement et l'alimentation de veille de l'alimentation du châssis est fournie directement au SP du module serveur. À ce stade, vous pouvez vous connecter à Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) et configurer une adresse IP. Cependant, pour installer un système d'exploitation ou pour faire fonctionner pleinement le module serveur, vous devez appliquer l'alimentation principale à l'hôte du module serveur.

Pour plus d'informations sur les Module serveur Sun Blade X6270 M2 états de l'alimentation, reportez-vous aux rubriques suivantes :

- [Vérification de l'état d'alimentation de veille sur le serveur, page 17](#)
- [Application de l'alimentation principale au SP du serveur et à l'hôte, page 18](#)
- [Mise hors tension du serveur, page 20](#)
- [Dépannage des états d'alimentation du serveur, page 20](#)

▼ Vérification de l'état d'alimentation de veille sur le serveur

1. Vérifiez que le châssis du système est alimenté.

Un voyant vert fixe doit être visible sur la DEM OK/Alimentation du châssis.

Si le châssis n'est pas sous tension, reportez-vous à la documentation du châssis du système pour de plus amples instructions sur la mise sous tension du châssis du système.

2. Assurez-vous que la DEL OK/Alimentation du module serveur clignote en mode veille.

La DEL OK/Alimentation sur le panneau avant du module serveur clignote en mode veille (0,1 seconde allumée, 2,9 secondes éteinte). Le clignotement en mode veille indique que le module serveur est actif mais que l'hôte du module serveur se trouve hors tension.

Remarque – La DEL OK/Alimentation du module de serveur clignote en mode veille uniquement lorsque l'alimentation du châssis est insuffisante pour mettre sous tension le module serveur. Si l'alimentation du châssis est insuffisante, la DEL OK/Alimentation reste éteinte jusqu'à ce que l'alimentation soit suffisante pour mettre le module serveur sous tension. Pour résoudre ce problème, reportez-vous à [Dépannage des états d'alimentation du serveur, page 20](#).

À ce stade, l'alimentation de veille est fournie au SP du module serveur pour vous permettre de vous connecter à Integrated Lights Out Manager (ILOM) et de configurer une adresse IP.

Pour plus d'informations sur la connexion d' ILOM et la configuration d'une adresse IP, reportez-vous à [Chapitre 2](#).

▼ Application de l'alimentation principale au SP du serveur et à l'hôte

L'alimentation principale de l'hôte du module serveur doit être appliquée avant d'installer un système d'exploitation.

1. Vérifiez que la DEL OK/Alimentation sur le panneau avant du module serveur clignote en mode veille.

Lorsque l'alimentation est en état de veille, la DEL OK/Alimentation du panneau avant du module serveur clignote en mode veille (0,1 seconde allumée, 2,9 secondes éteinte).

Remarque – L'état d'alimentation du serveur ne passera pas en veille si le CMM dans le châssis est absent ou accessible au SP du serveur. La DEL OK/Alimentation du serveur restera éteinte. Dans cette situation, vous devez mettre le serveur sous tension comme indiqué ci-dessous.

- 2. Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le panneau avant du module serveur, puis relâchez-le.**

LA DEL OK/Alimentation du panneau avant du module serveur s'allume en vert de manière fixe lorsque l'alimentation principale est appliquée. Le témoin d'état de la DEL indique que le SP et l'hôte du module serveur sont tous deux sous tension.

▼ Mise hors tension du serveur

- **Pour arrêter l'alimentation principale du module, utilisez l'une des méthodes suivantes :**
 - **Arrêt progressif** - Enfoncez et relâchez le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant.

Cette opération permet d'arrêter correctement un système d'exploitation ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). Les serveurs qui n'utilisent pas un système d'exploitation ACPI basculent immédiatement en mode d'alimentation de secours.
 - **Arrêt d'urgence** - Appuyez sur le bouton d'alimentation électrique et maintenez-le enfoncé pendant quatre secondes pour couper l'alimentation électrique et passer en mode d'alimentation de secours.

▼ Dépannage des états d'alimentation du serveur

Chaque fois qu'un module serveur est mis sous tension dans le châssis Sun Blade 6000 Series, il interroge le CMM pour vérifier que l'alimentation est suffisante dans les unités d'alimentation (PSU) pour alimenter le serveur. Si l'alimentation est insuffisante pour alimenter le module serveur, le SP refuse la réception de l'alimentation par le module serveur (veille et principale). Si cette situation se produit, la DEL OK/Alimentation sur le panneau avant du module serveur reste éteinte. Pour résoudre ce problème d'alimentation, suivez ces directives :

1. Vérifiez les messages du journal des événements d'ILOM pour déterminer si le module serveur est autorisé à se mettre sous tension. Un événement est enregistré dans le journal à chaque fois que la quantité de puissance disponible dans les PSU est insuffisante pour alimenter le module serveur.

Pour plus d'informations sur le journal des événements d'ILOM ou sur le contrôle de la consommation électrique, reportez-vous à *l'ensemble de documents Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* (reportez-vous à la section [Documentation connexe, page viii](#) pour obtenir la référence).

2. Assurez-vous que le châssis du système dispose de la quantité d'alimentation requise pour alimenter tous les composants du châssis actuellement installés.

Reportez-vous à la documentation relative au châssis du système pour obtenir des informations sur le nombre d'alimentations requises pour alimenter les composants du châssis.
3. Pour éviter toute perte d'alimentation, il est recommandé d'utiliser les *paramètres par défaut* de gestion d'alimentation du CMM dans ILOM pour les alimentations.

Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section "Règle de gestion de l'alimentation" dans le *Supplément Oracle Integrated Lights Out Management (ILOM) 3.0 pour le module serveur Sun Blade X6270 M2* (821-2402).

Remarque – Lorsque les autorisations d'alimentation deviennent disponibles, la DEL OK/Alimentation du panneau avant du module serveur s'allume en mode veille.

4. Si nécessaire, reportez-vous au *Guide de diagnostic du serveur Oracle x86 (Oracle x86 Server Diagnostics Guide)* (820-6750) pour obtenir les instructions à suivre pour exécuter le lancement des outils de diagnostic fournis avec le Module serveur Sun Blade X6270 M2.

Connexion de périphériques au serveur par le biais d'un câble dongle

Le châssis de votre système est livré avec le câble dongle suivant qui vous permet de connecter des périphériques de communication directement au module serveur Sun Blade X6720 M2 :

- 3-Cable Dongle II (référence 530-3936 Option n° 4622A). Ce câble fournit un connecteur VGA, un connecteur série RJ-45 et un connecteur USB double.

Remarque – Le 3-Cable Dongle II est généralement fourni avec chaque châssis Sun Blade 6000 Series. D'autres câbles peuvent être commandés.

Vous pouvez utiliser les connecteurs VGA ou USB du câble dongle pour communiquer avec le BIOS et le système d'exploitation du module serveur. Vous pouvez également utiliser le connecteur série pour communiquer avec le SP du module serveur.

Remarque – La gestion directe d'un module serveur particulier s'effectue via le SP du module serveur intégré d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM). L'accès au SP du module serveur s'effectue via la port série ou le réseau de gestion du module de gestion du châssis (CMM). Pour plus d'informations sur la gestion au niveau du serveur ou sur la gestion au niveau du châssis, reportez-vous à la documentation relative au châssis ou à l'*ensemble de documents Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*.



Attention – Vous devez utiliser le câble dongle à des fins de configuration et de maintenance. Débranchez le câble dongle du module serveur à la fin de l'opération de configuration ou de maintenance pour éviter de l'endommager.

▼ Connexion des périphériques au serveur à l'aide du 3-Cable Dongle

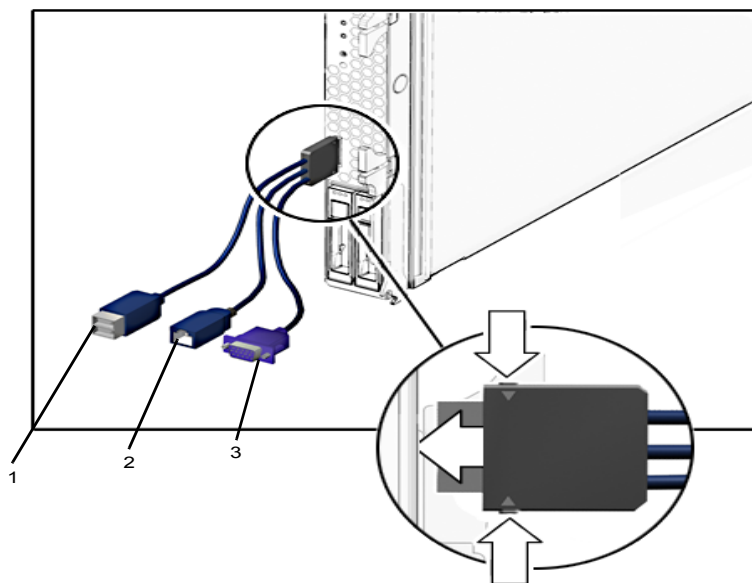
1. Insérez le câble dongle dans le port du connecteur universel (UCP) sur le panneau avant du module serveur.

Voir la [FIGURE 2-3](#).

2. Connectez les connecteurs du câble dongle aux dispositifs appropriés.

Voir la [FIGURE 2-3](#).

FIGURE 2-3 Connexions du câble dongle



Légende de la figure Connecteurs de câble dongle

-
- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Connecteurs USB 2.0 double |
| 2 | Connecteur du port série RJ-45 |
| 3 | Connecteur vidéo VGA |
-

Configuration d'ILOM

Ce chapitre décrit comment accéder au logiciel Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) et comment configurer pour la première fois une adresse IP pour le processeur de service du module serveur.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Liste de contrôle des tâches de configuration IP, page 26](#)
- [Connexion à ILOM, page 28](#)
 - [Connexion à ILOM à l'aide d'une connexion série, page 28](#)
 - [Connectez-vous à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet et la CLI, page 29](#)
- [Configuration d'une adresse IP, page 30](#)
 - [Configuration d'un réseau DHCP, page 30](#)
 - [Configuration d'un réseau statique, page 32](#)

Liste de contrôle des tâches de configuration IP

Le [TABLEAU 3-1](#) donne une liste ordonnée des tâches que vous devez effectuer pour configurer pour la première fois une adresse IP pour le SP du module.

TABLERAU 3-1 Tâches de configuration de l'adresse IP

Étape	Condition	Description
1	Installez le serveur dans le châssis.	Le module serveur doit être correctement installé dans le système de châssis. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 1 et le chapitre 2 de ce guide.
2	Établissez une connexion console à ILOM.	Vous pouvez établir une connexion avec le SP du module serveur ILOM par le biais d'une console locale ou distante. • Console série locale. À l'aide d'un câble dongle, vous pouvez connecter une console série au port UCP sur le panneau avant du module serveur. Pour obtenir des instructions de connexion des périphériques locaux au module serveur, reportez-vous à Connexion des périphériques au serveur à l'aide du 3-Cable Dongle, page 22. - Vous pouvez également connecter une console série au port série du panneau arrière du CMM. Pour plus d'informations sur branchement des câbles ou des périphériques à un CMM, reportez-vous à la documentation du châssis du système. • Console à distance. Connectez un câble réseau Ethernet au port de gestion réseau (RJ-45 NET MGT 0) sur le CMM. Les ports Ethernet du châssis représentent la méthode de connexion la plus fiable à ILOM. Cette connexion prend en charge l'interface de ligne de commande ILOM et l'interface Web. Pour plus d'informations sur la connexion d'un câble réseau de gestion CMM, reportez-vous à la documentation du châssis du système.
3	Obtenez un compte utilisateur Administrateur.	Pour configurer une adresse IP dans ILOM, vous devez vous connecter à ILOM avec un compte Administrateur. Un compte Administrateur préconfiguré est fourni sur chaque SP du module. Le nom du compte Administrateur préconfiguré est <code>root</code> et son mot de passe est <code>changeme</code>. Comme ce compte préconfiguré ne peut pas être supprimé, il est vivement recommandé de modifier le mot de passe après la configuration initiale. Ce compte fournit des privilèges administratifs intégrés (accès en lecture et en écriture) à toutes les fonctionnalités et commandes d'ILOM. Pour plus d'informations sur les comptes utilisateur d'ILOM, consultez l'ensemble de documents <i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> (auparavant appelé <i>ensemble de documents Sun Integrated Lights Out Manager</i>).

TABEAU 3-1 Tâches de configuration de l'adresse IP *(suite)*

Étape	Condition	Description
4	Connectez-vous à ILOM.	Suivez les instructions de ce chapitre pour vous connecter à ILOM. Reportez-vous à la section Connexion à ILOM, page 28 .
5	Configurez une adresse IP.	Suivez les instructions de ce chapitre pour configurer une adresse IP pour la première fois. Reportez-vous à la section Configuration d'une adresse IP, page 30 .
6	Le cas échéant, obtenez d'autres informations sur ILOM.	Pour plus d'informations sur la configuration ou la modification d'une adresse IP dans ILOM, consultez <i>l'ensemble de documents ILOM</i> .

Connexion à ILOM

Cette section présente les procédures suivantes :

- [Connexion à ILOM à l'aide d'une connexion série, page 28](#)
- [Connectez-vous à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet et la CLI, page 29](#)

▼ Connexion à ILOM à l'aide d'une connexion série

Utilisez cette procédure pour vous connecter à ILOM avant d'affecter une adresse IP au CMM ou au SP du serveur.

- 1. Vérifiez que la connexion de la console série au module serveur ou au CMM est sécurisée et opérationnelle.**
- 2. Assurez-vous que les paramètres de communication série suivants sont configurés.**
 - 8N1 : 8 bits de données, sans parité, un bit d'arrêt
 - 9 600 bauds
 - Désactivez le contrôle de flux du matériel (CTS/RTS)
- 3. Appuyez sur Entrée pour établir une connexion entre votre console série et ILOM.**

L'invite de connexion à ILOM s'affiche.

4. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande (CLI) d'ILOM à l'aide d'un compte Administrateur.

```
SUNSP-<product serial number> login: root
Password: changeme
```

L'invite de la CLI d'ILOM (->) s'affiche.

Remarque – Le compte Administrateur ILOM par défaut fourni avec chaque SP de module serveur et CMM est `root` et son mot de passe est `changeme`. Si ce compte Administrateur par défaut a été modifié entre-temps, contactez votre administrateur système pour obtenir un compte utilisateur ILOM avec des privilèges d'administrateur.

Si vous êtes connecté à ILOM sur le CMM, vous devez accéder à la CLI du module serveur en entrant la commande suivante :

```
-> start /CH/BLn/SP/cli
```

Où `BLn` représente l'emplacement dans lequel le module serveur est installé dans le châssis.

5. Passez à la section [Configuration d'une adresse IP, page 30](#).

▼ Connectez-vous à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet et la CLI

Pour vous connecter à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet, vous devez connaître l'adresse IP du CMM ou du SP du serveur.

1. À l'aide d'une session SSH, connectez-vous à ILOM en entrant votre nom d'utilisateur Administrateur et l'adresse IP du CMM ou du SP du serveur.

Par exemple :

```
ssh nom_utilisateur@hôte
```

ou

```
ssh -l nom_utilisateur hôte
```

Où *hôte* est soit une adresse IP, soit un nom d'hôte (si vous utilisez le DNS).

L'invite du mot de passe ILOM s'affiche.

2. Saisissez un mot de passe pour le compte Administrateur.

Par exemple :

```
$ssh root@hôte  
Password: changeme
```

L'invite de la CLI d'ILOM (->) s'affiche.

Remarque – Le compte Administrateur ILOM par défaut fourni avec chaque SP du module serveur et chaque CMM est `root` et son mot de passe est `changeme`. Si ce compte Administrateur par défaut a été modifié entre-temps, contactez votre administrateur système pour obtenir un compte utilisateur ILOM avec des privilèges d'administrateur.

Si vous êtes connecté à ILOM sur le CMM, vous devez accéder à la CLI du module serveur en entrant la commande suivante :

```
-> start /CH/BLn/SP/cli
```

Où `BLn` représente l'emplacement dans lequel le module serveur est installé dans le châssis.

3. Pour afficher ou modifier l'adresse IP, passez à la section [Configuration d'une adresse IP](#), page 30.

Pour de plus amples informations sur la procédure de modification des paramètres dans ILOM, reportez-vous à *l'ensemble de documents relatifs à ILOM*.

Configuration d'une adresse IP

Vous pouvez choisir de configurer une adresse IP statique ou dynamique. Reportez-vous aux sections ci-dessous pour obtenir des instructions :

- [Configuration d'un réseau DHCP, page 30](#)
- [Configuration d'un réseau statique, page 32](#)

Configuration d'un réseau DHCP

Par défaut, le SP utilise un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour la configuration du réseau. Si vous choisissez de configurer une adresse IP dynamique, reportez-vous à ces sections :

- [Liste de contrôle des tâches de configuration IP, page 26](#)
- [Connexion à ILOM, page 28](#)

- [Utilisation du DHCP pour la configuration réseau du SP, page 31](#)

▼ Utilisation du DHCP pour la configuration réseau du SP

Remarque – Les instructions suivantes supposent que le système dispose de sa configuration d'usine.

1. **Vérifiez que le serveur DHCP est correctement configuré.**
2. **Vérifiez qu'un câble Ethernet est connecté au port Ethernet (NET MGT) sur le CMM.**
3. **Le cas échéant, obtenez l'adresse MAC du SP du module serveur.**
L'adresse MAC figure sur une étiquette sur le capot du module serveur.
4. **Connectez-vous à ILOM comme décrit dans l'une de ces procédures :**
 - [Connexion à ILOM à l'aide d'une connexion série, page 28](#)
 - [Connectez-vous à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet et la CLI, page 29](#)Par défaut, ILOM essaie d'extraire les paramètres réseau à l'aide du protocole DHCP.
5. **Utilisez l'une des méthodes suivantes pour afficher l'adresse IP DHCP attribuée au SP du module serveur :**
 - **ILOM – CMM**
Dans le CMM, pour afficher l'adresse IP dynamique affectée à un module serveur spécifique, tapez :

-> **show /CH/BL0/SP/network**

Remarque – Où BL0 représente le module serveur installé dans l'emplacement BL0. Pour définir le module serveur cible, indiquez le numéro de l'emplacement occupé par le module serveur. Les emplacement de module serveur sont compris entre 0 et 9 sur le châssis Sun Blade 6000 Series.

- **ILOM - SP du serveur**

Pour afficher l'adresse IP dynamique assignée au module serveur, tapez la commande suivante :

-> **show /SP/network**

6. Pour vous déconnecter d'ILOM, tapez :

```
-> exit
```

Configuration d'un réseau statique

Si vous envisagez d'assigner une adresse IP statique à un processeur de service de serveur ou un CMM, consultez les sections suivantes :

- [Liste de contrôle des tâches de configuration IP, page 26](#)
- [Connexion à ILOM, page 28](#)
- [Assignation d'une adresse IP statique au SP du module serveur à l'aide de la CLI, page 32](#)

Remarque – Vous pouvez assigner des adresses IP au serveur en utilisant l'interface Web d' ILOM ou une interface de ligne de commande (CLI). Pour obtenir des instructions sur la manière d'assigner une adresse IP à l' aide de l'interface Web d' ILOM, reportez-vous à *l'ensemble de documents Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* .

▼ Assignation d'une adresse IP statique au SP du module serveur à l'aide de la CLI

1. Connectez-vous à ILOM comme décrit dans l'une des procédures suivantes :

- [Connexion à ILOM à l'aide d'une connexion série, page 28](#)
- [Connectez-vous à ILOM à l'aide d'une connexion Ethernet et la CLI, page 29](#)

2. À l'invite (->) de l'interface de ligne de commande (CLI) d'ILOM, tapez la commande suivante pour définir le répertoire de travail :

```
-> cd /SP/network
```

3. Pour définir une configuration statique Ethernet, entrez les commandes suivantes, en utilisant votre propre adresse à la place de l'exemple suivant :

```
-> cd /SP/network
-> set pendingipaddress=Adresse IP
-> set pendingipnetmask=Adresse masque réseau
-> set pendingipgateway=Adresse passerelle
-> set pendingipdiscovery=static
-> set commitpending=true
```

4. Pour vous déconnecter d'ILOM, tapez :
-> `exit`

Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé

Ce chapitre décrit les étapes de configuration du système d'exploitation (SE) Oracle Solaris 10 qui est préinstallé sur l'unité de disque dur ou l'unité solid state, le cas échéant. La version Solaris préinstallée est Solaris 10 10/09 ou version ultérieure.

Remarque – Contrairement aux systèmes SPARC, vous *ne* voyez pas la sortie de l'image Solaris 10 préinstallée sur l'écran du moniteur lorsque vous mettez le serveur sous tension. Le test à la mise sous tension (POST) du BIOS et d'autres informations d'amorçage s'affichent.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- [Avant de commencer, page 36](#)
- [Configuration des unités RAID du serveur, page 36](#)
- [Fiche d'installation, page 37](#)
- [Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé, page 41](#)
- [Informations utilisateur du système d'exploitation Solaris 10, page 46](#)
- [Utilisation du programme d'installation Solaris, page 47](#)
- [Réinstallation du système d'exploitation Solaris, page 47](#)

Avant de commencer

Avant de commencer à configurer le système d'exploitation Solaris 10 préinstallé, procédez comme suit :

- Configurez l'adresse IP du processeur de service du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous au [chapitre 3](#).
- Assurez-vous que l'alimentation principale soit appliquée au module serveur. Pour plus d'informations à ce sujet, voir la section [Mise sous tension du module serveur, page 17](#).
- Rassemblez les informations dont vous aurez besoin pour la configuration, en vous reportant à la liste de la section [Fiche d'installation, page 37](#). Notez que les valeurs par défaut sont indiquées par un astérisque (*).

Remarque – Pour identifier l'adresse MAC d'un serveur ou d'autres composants du châssis, consultez la feuille d'informations client (expédiée avec le composant), ou vérifiez l'adresse MAC imprimée sur l'étiquette attachée au serveur ou au composant du châssis.

- Le serveur est livré avec la console redirigée vers le port *série*. Vous pouvez choisir d'envoyer la sortie en mode VGA (port vidéo). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [\(Facultatif\) Redirection de la sortie de la console vers le port vidéo, page 45](#).

Configuration des unités RAID du serveur

La configuration des disques RAID n'est pas une fonction prise en charge avec la version préinstallée du SE Solaris 10. Si vous devez reconfigurer vos lecteurs dans une configuration RAID, reportez-vous aux instructions d'installation du SE Solaris 10 contenues dans le *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6270 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux, Virtual Machine Software et Oracle Solaris (821-2393)*.

Fiche d'installation

Pour rassembler les informations nécessaires à la configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé, utilisez la fiche du [TABLEAU 4-1](#). Il vous suffit de rassembler les informations s'appliquant à l'application du système.

TABLEAU 4-1 Fiche de configuration du SE Solaris 10

Informations relatives à l'installation		Description ou exemple	Vos réponses : Valeurs par défaut (*)
Langue		Faites votre choix dans la liste de langues disponibles pour le logiciel Solaris 10.	Anglais*
Langue locale		Choisissez votre région géographique dans la liste des paramètres régionaux disponibles.	
Terminal		Choisissez le type de terminal que vous utilisez dans liste des types de terminaux disponibles.	
Connexion réseau		Le système est-il connecté à un réseau ?	• En réseau • Pas en réseau*
DHCP		Le système peut-il utiliser le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour configurer ses interfaces réseau ?	• Oui • Non*
Si vous n'utilisez pas DHCP, notez l'adresse réseau :	Adresse IP	Si vous n'utilisez pas DHCP, fournissez l'adresse IP du système. Exemple : 129.200.9.1	
	Sous-réseau	Si vous n'utilisez pas DHCP, le système fait-il partie d'un sous-réseau ? Si c'est le cas, quel est le masque du sous-réseau ? Exemple : 255.255.0.0	255.255.0.0*
	IPv6	Souhaitez-vous activer IPv6 sur cette machine ?	• Oui • Non*
Nom d'hôte		Nom d'hôte choisi pour votre système.	
Kerberos		Souhaitez-vous configurer la sécurité Kerberos sur cette machine ? Le cas échéant, rassemblez ces informations : Domaine par défaut : Serveur d'administration : Premier KDC : KDC supplémentaires (facultatifs) :	• Oui • Non*

TABLEAU 4-1 Fiche de configuration du SE Solaris 10 (*suite*)

Informations relatives à l'installation		Description ou exemple	Vos réponses : Valeurs par défaut (*)
Service de noms	Service de noms	Le cas échéant, quel service de noms ce système doit-il utiliser ?	• NIS+ • NIS • DNS • LDAP • Aucune*
	Nom de domaine	Indiquez le nom du domaine dans lequel se trouve le système.	
	NIS+ et NIS	<i>Si vous avez choisi NIS+ ou NIS</i> , voulez-vous définir un serveur de noms ou laisser le programme d'installation en trouver un ?	• En spécifier un • En trouver un*
	DNS	<i>Si vous choisissez DNS</i>, fournissez des adresses IP pour le serveur DNS. Vous devez entrer au moins une adresse IP, mais vous pouvez entrer un maximum de trois adresses. Vous pouvez également entrer une liste de domaines à parcourir lorsqu'une requête DNS est effectuée. Domaine de recherche : Domaine de recherche : Domaine de recherche :	
	LDAP	<i>Si vous choisissez LDAP</i>, donnez les informations suivantes sur votre profil LDAP : Nom du profil : Serveur du profil : Si vous spécifiez un niveau d'authentification proxy dans votre profil LDAP, fournissez les informations suivantes : Nom distinctif Proxy-Bind : Mot de passe Proxy-Bind :	

TABLEAU 4-1 Fiche de configuration du SE Solaris 10 (*suite*)

Informations relatives à l'installation	Description ou exemple	Vos réponses : Valeurs par défaut (*)
Itinéraire par défaut	Souhaitez-vous spécifier une adresse IP d'acheminement par défaut ou laisser le programme d'installation Solaris en trouver une ? L'itinéraire par défaut offre une passerelle qui permet de transférer le trafic entre deux réseaux physiques. Une adresse IP est un numéro unique qui identifie chaque hôte sur un réseau. Vous avez les choix suivants : • Vous pouvez spécifier l'adresse IP. Un fichier <code>/etc/defaultrouter</code> est créé avec l'adresse IP spécifiée. Lorsque le système est réinitialisé, l'adresse IP spécifiée devient l'itinéraire par défaut. • Vous pouvez laisser le programme d'installation Solaris détecter une adresse IP. Toutefois, le système doit se trouver sur un sous-réseau possédant un routeur qui s'affiche lui-même en utilisant le protocole ICMP (Internet Control Message) pour détecter les routeurs. Si vous utilisez l'interface de ligne de commande, le logiciel détecte une adresse IP lorsque le système est initialisé. • Vous pouvez sélectionner Aucune si vous n'avez pas de routeur ou si vous ne voulez pas que le logiciel détecte une adresse IP à ce stade. Le logiciel essaie automatiquement de détecter une adresse IP lors de la réinitialisation.	• En spécifier un • En détecter une • Aucune*
Fuseau horaire	Comment souhaitez-vous spécifier votre fuseau horaire par défaut ?	• Région géographique* • Décalage GM • Fichier du fuseau horaire
Mot de passe racine	Choisissez un mot de passe racine pour le système.	

Configuration du système d'exploitation Solaris 10 préinstallé

Remarque – Avant d'effectuer cette procédure, vous devez configurer l'adresse IP du processeur de service. Si vous ne l'avez pas encore fait, reportez-vous au [chapitre 3](#).

Une fois que vous avez configuré l'adresse IP du processeur de service (SP), vous pouvez configurer la version préinstallée sur le système d'exploitation (SE) Solaris 10 sur le réseau en via SSH (Secure Shell) ou localement en utilisant le port SER MGT pour vous connecter à la console du système.

Utilisez les informations recueillies dans la section [Fiche d'installation, page 37](#), pour effectuer la configuration.

▼ Accès au système par le réseau

1. **À l'aide d'un shell sécurisé, connectez-vous à ILOM en spécifiant le compte utilisateur `root` ou votre nom d'utilisateur de compte administrateur, l'adresse IP du SP du serveur et le mot de passe du compte utilisateur.**

L'exemple suivant montre comment se connecter à ILOM à l'aide du compte utilisateur `root` et de son mot de passe par défaut `changeme`.

```
$ ssh root@hôte
Password: changeme
```

Où *hôte* est soit une adresse IP, soit un nom d'hôte (si vous utilisez le DNS).

ILOM affiche l'invite de ligne de commande par défaut (`->`) indiquant que vous êtes connecté à ILOM.

2. **Vérifiez que les propriétés de communication du processeur de service sont définies sur les valeurs par défaut. Saisissez la commande suivante :**

```
-> show /SP/serial/host
/SP/serial/host
Targets:

Properties:
  commitpending = (Cannot show property)
  pendingspeed = 9600
  speed = 9600

Commands:
  cd
  show
```

Remarque – Si la vitesse est différente de 9600, modifiez-la à l'aide de la commande suivante :

```
-> set /SP/serial/host pendingspeed=9600 commitpending=true
```

3. Démarrez la console série. Tapez la commande suivante et répondez à la question :

```
-> start /SP/console
Are you sure you want to start /SP/console (y/n)? y
Serial console started.
```

Vous êtes maintenant connecté à l'hôte du module de serveur.

▼ Accès au système localement

1. Utilisez un câble pour connecter le port SER MGT sur le module serveur au port série du système client.
2. Pour accéder à la console du système, démarrez une session de terminal à l'aide de l'une des commandes suivantes :

■ **Sur la console série exécutant Solaris :**

Tapez la commande appropriée pour démarrer une session de terminal. Par exemple, vous pouvez démarrer une session de terminal sur une console Solaris en tapant la commande suivante :

```
$tip -9600 /dev/ttya
```

■ **Sur un client exécutant Windows :**

Ouvrez le programme approprié pour démarrer une session de terminal. Par exemple, vous pouvez démarrer une session de terminal sur une console Windows en sélectionnant :

Démarrer -> Programmes -> Accessoires -> Communications -> Hyperterminal

■ **Sur un client exécutant Linux :**

Tapez la commande appropriée pour démarrer une session de terminal. Par exemple, pour démarrer une session de terminal sur une console Linux, vous pouvez lancer Minicom.

Minicom est programme de communication série textuel inclus dans les distributions Linux. Pour plus de détails, reportez-vous aux pages de manuel incluses dans la distribution de Linux.

3. Appuyez sur Entrée sur le périphérique de terminal pour le connecter au SP d'ILOM.

ILOM affiche son invite de connexion.

Remarque – Si vous vous connectez sur le port série sur le serveur avant que le SP d'ILOM soit sous tension ou au cours de la séquence de démarrage, les messages de démarrage du SP risquent de s'afficher avant l'invite de connexion d'ILOM.

4. Tapez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour vous connecter au SP d'ILOM.

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

ILOM affiche son invite de ligne de commande par défaut (->).

5. Vérifiez que les propriétés de communication du processeur de service sont définies sur les valeurs par défaut. Saisissez la commande suivante :

```
-> show /SP/serial/host
/SP/serial/host
Targets:

Properties:
    commitpending = (Cannot show property)
    pendingspeed = 9600
    speed = 9600

Commands:
    cd
    show
```

Remarque – Si la vitesse est différente de 9600, modifiez-la à l'aide de la commande suivante :

```
-> set /SP/serial/host pendingspeed=9600 commitpending=true
```

- 6. Démarrez la console série. Tapez la commande suivante et répondez à la question :**

```
-> start /SP/console  
Are you sure you want to start /SP/console (y/n)? y  
Serial console started.
```

Vous êtes maintenant connecté à l'hôte du module de serveur.

▼ Configuration du SE Solaris 10 préinstallé

- 1. Appuyez sur le bouton d'alimentation enfoncé sur le panneau avant pour appliquer l'alimentation principale au serveur.**

Pour plus d'informations sur la mise sous tension de votre serveur, consultez la section [Mise sous tension du module serveur, page 17](#).

Des messages POST s'affichent à l'écran à l'amorçage du système d'exploitation.

- 2. (Facultatif) Lorsque le POST se termine, vous pouvez choisir de rediriger la sortie de la console vers le port vidéo.**

Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [\(Facultatif\) Redirection de la sortie de la console vers le port vidéo, page 45](#)

- 3. Suivez les instructions qui s'affichent sur les écrans de préinstallation de Solaris 10.**

- 4. Utilisez les données recueillies dans la section [Fiche d'installation, page 37](#), pour entrer les informations sur le système et le réseau lorsque le système vous y invite.**

Les écrans qui s'affichent varient en fonction de la méthode que vous avez choisie pour définir les informations réseau sur le serveur (DHCP ou adresse IP statique).

Après avoir entré les informations de configuration de système, le serveur s'initialise et affiche l'invite de connexion Solaris.

▼ (Facultatif) Redirection de la sortie de la console vers le port vidéo

La console du module serveur est automatiquement dirigé vers le port série. Cependant, vous pouvez décider de diriger la console série vers le port vidéo à l'aide du menu GRUB. GRUB est le chargeur de démarrage open source. Il s'agit du chargeur de démarrage par défaut dans le SE Solaris pour les systèmes x86. Le chargeur de démarrage est le premier logiciel qui s'exécute lors de la mise sous tension du système.

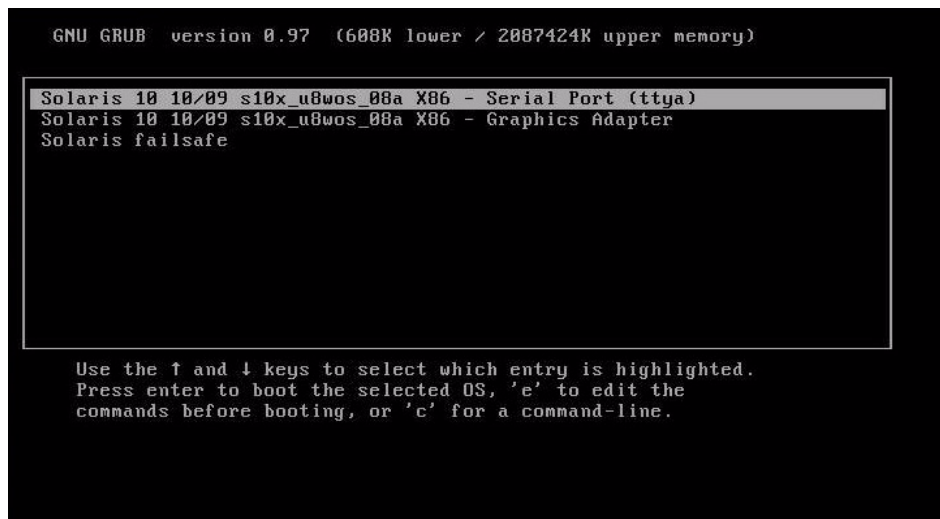
Pour rediriger la sortie de la console vers le port vidéo, procédez comme suit :

1. Mettez le serveur sous tension et observez les messages POST.

Lorsque le POST est terminé, le menu GRUB s'affiche.

Dans le menu GRUB, vous pouvez afficher le processus d'installation d'une connexion TTY (port série) ou d'une connexion VGA (port vidéo) comme indiqué à la [FIGURE 4-1](#).

FIGURE 4-1



2. Pour afficher les données en sortie sur le port vidéo, sélectionnez l'option suivante :

Solaris 10 10/09 s10x_u8wos_u08a X86 - Graphics Adapter

▼ (Facultatif) Modification du menu GRUB sur démarrage automatique

Le menu GRUB sur l'image préinstallée est configuré sur un délai d'attente infini pour vous permettre de choisir la sortie de la console à la mise sous tension. Vous pouvez modifier cette configuration afin que le système démarre automatiquement.

Pour modifier le menu GRUB afin que le système démarre automatiquement, procédez comme suit :

1. Dans le menu GRUB, appuyez sur **e** pour passer en mode d'édition.
2. Éditez le fichier `/rpool/boot/grub/menu.lst` en remplaçant la valeur **-1** sur la ligne du délai d'attente par la durée d'affichage que vous souhaitez pour le menu.

Par exemple, pour un délai de 10 secondes, remplacez la valeur de délai d'attente par 10.

3. Ajoutez une ligne qui indique l'entrée de démarrage par défaut.

Par exemple, pour définir la première entrée, ajoutez `default 10`.

Informations utilisateur du système d'exploitation Solaris 10

Cette section fournit des liens aux informations sur le système d'exploitation Solaris.

Documentation utilisateur Solaris 10

La documentation du système d'exploitation Solaris 10 est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com>

Sélectionnez Solaris 10 pour afficher la liste des documents consacrés au système d'exploitation Solaris 10. Le cas échéant, veillez à bien suivre les instructions spécifiques aux systèmes x86.

- Pour obtenir les guides d'installation de Solaris , rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1236.1>
- Pour obtenir les guides d'administration de Solaris 10, reportez-vous au site <http://docs.sun.com/apps/docs/coll/47.16>

- Pour plus d'informations sur la mise à niveau du système, consultez *Solaris 10 10/09 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning*.
- Pour plus d'informations sur le dépannage, consultez l'Annexe A du *Solaris 10 10/09 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Illustrations*.
- Reportez-vous au *Notes de produit du module serveur Sun Blade X6270 M2* pour obtenir des patches et d'autres informations de dernière minute.

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

Utilisation du programme d'installation Solaris

Le programme d'installation de Solaris sur le DVD du SE Solaris 10 peut être exécuté avec une interface graphique utilisateur (GUI) ou comme un programme d'installation textuel interactif sur une console distante. L'assistant de configuration des périphériques Solaris est inclus dans le programme d'installation Solaris.

Suivez les instructions pour les systèmes *x86*, non pas pour les systèmes *SPARC*. Pour plus d'informations, consultez la collection d'installation et de version Solaris 10 pour la version du système d'exploitation Solaris 10 que vous avez installée. Vous pouvez la consulter sur le site :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10>

Après la configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé, le programme d'installation Solaris redémarre le système et vous invite à vous connecter. Le système affiche le message du jour, indiquant le logiciel préchargé livré avec votre système :

Réinstallation du système d'exploitation Solaris

Si vous devez réinstaller le système d'exploitation Solaris 10 ou installer une version différente du SE Solaris, consultez le *Solaris 10 Installation Guide: Basic Installations* (820-0176).

Téléchargement du système d'exploitation Solaris

Vous pouvez télécharger le logiciel du SE Solaris à partir des sites suivants :

- Pour télécharger le système d'exploitation Solaris 10, accédez à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/software/solaris/get.jsp>

- Pour télécharger des patchs, allez au site Web consacré au produit et accédez à la page appropriée pour les patchs Solaris :

<http://www.oracle.com/goto/x6270m2/>

Index

A

Adresse IP (Internet Protocol)

 Assignation d'une adresse IP statique, 32

 Configuration d'une adresse IP dynamique, 30

Alimentation

 Alimentation de veille, 17

 Alimentation principale du SP du serveur et de l'hôte, 18

 Dépannage, 20

 Mise hors tension, 20

 Mise sous tension, 17

Alimentation de veille, 17

 Vérification, 17

Arrêt d'urgence, 20

Arrêt de l'alimentation, 20

Arrêt progressif, 20

C

Câble dongle, 22

carte mère

 Emplacements des composants, 1

Connecteur de port série, 23

Connexion d'un périphérique USB, 23

D

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

 Assignation d'une adresse IP, 30

DIMM, emplacement, 2

E

Emplacements des composants, 1

Emplacements des composants remplaçables, 1

Energy Storage Module (ESM), emplacement, 2

F

Fabric Expansion Module (FEM), emplacement, 2

Figure de présentation, 1

G

GRUB, menu, 45

I

ILOM

 Configuration, 25

 Connexion, 28

 connexion Ethernet, 29

 connexion série, 28

 Déconnexion, 32

Installation

 Préparation, 1

L

liste de contrôle des tâches d'installation, 6

M

Microsoft Windows Server, 4

Mise sous tension en mode veille, 17

Module d'extension RAID (REM), emplacement, 2

Module de serveur blade, configuration d'adresses IP

 Via une assignation statique, 32

Module serveur

- Boutons, 12
- Indicateurs du panneau avant, 12
- Port de connecteur universel, 12
- module serveur
 - À propos de l'expédition, 1
 - Composants serveur facultatifs, 4
 - Installation du châssis, 13
 - Mise sous tension, 17
 - redirection de la console vers la vidéo, 45
 - spécifications physiques, 5
 - Termes utilisés couramment, 9
- Modules flash (FMOD), emplacement, 2
- Modules serveur Blade, configuration d'adresses IP
 - par affectation dynamique, 30

O

- Oracle Enterprise Linux, 4
- Oracle VM, 4

P

- Périphériques de stockage, emplacement, 2
- Port de connecteur universel, 12

R

- Red Hat Enterprise Linux, 4
- redirection vers le port vidéo, 45
- Réducteurs de chaleur de CPU, emplacement, 2
- Réseau statique, 32

S

- spécifications
 - électriques, 5
 - Environnementales, 6
 - physiques, 5
- SUSE Linux, 4
- Système d'exploitation Oracle Solaris 10
 - Conditions requises, 36
 - téléchargement, 48
- Système d'exploitation Solaris 10, préinstallé, 35
- Systèmes d'exploitation pris en charge, 4

V

- VMware, 4