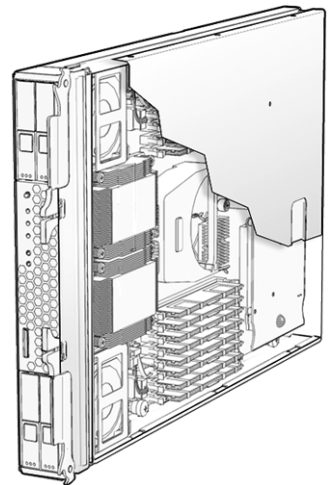


Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6250



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-2407-10
Juillet 2007, Révision A

Merci d'envoyer vos commentaires concernant ce document à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

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

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

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

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

This distribution may include materials developed by third parties.

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

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris and Sun Blade are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.



Veillez
recycler



Adobe PostScript

Sommaire

Préface v

1. Introduction 1

Termes utilisés dans ce manuel 1

Présentation de l'installation 1

Procédures de mise sous/hors tension 3

▼ Mode Veille 3

▼ Mise sous tension l'alimentation principale pour tous les composants du serveur 3

▼ Mise hors tension du mode d'alimentation principale 5

Configuration du système d'exploitation de la plate-forme et du logiciel du pilote 6

Configuration RAID 6

2. Installation et configuration du module serveur 7

Insertion du module serveur 7

▼ Pour mettre en place le module serveur 7

Accès à Embedded LOM et configuration 9

Affichage de la configuration réseau de Embedded LOM 10

Connexion au système Embedded LOM du module serveur 12

Connexion à l'interface graphique Web de Embedded LOM 13

Connexion à l'interface de ligne de commande de Embedded LOM	14
Configuration des paramètres réseau de Embedded LOM (facultatif)	15
Mise sous tension du système et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé	16
▼ Mise sous tension du module serveur et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé	16
A. Fiche d'installation	19
Index	23

Préface

Ce *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6250* contient les procédures permettant d'installer le serveur dans un châssis, de se connecter au compte d'administration du processeur de service et de configurer le système d'exploitation Solaris™ préinstallé.

Utilisation des commandes UNIX

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

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

Invites des interpréteurs de commandes

Interpréteur de commandes	Invite
C shell	<i>nom-machine%</i>
C shell superuser	<i>nom-machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Bourne shell et Korn shell superuser	#

Conventions typographiques

Police de caractères*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplacement de variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents.

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au serveur, reportez-vous à la fiche *Emplacement de la documentation* fournie avec votre système et disponible sur le site de documentation du produit. Rendez-vous sur l'URL suivante et naviguez jusqu'à la page concernant ce produit.

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

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés en français, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais. Veuillez noter que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

Pour toute la documentation sur le matériel Sun, rendez-vous sur l'URL suivante :

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

Pour de la documentation sur Solaris et d'autres logiciels, rendez-vous sur l'URL suivante :

<http://docs.sun.com>

Documentation, support et formation

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

Mises à jour du produit

Pour télécharger les mises à jour de produits, visitez le site Web suivant :

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

Recherchez la section Hardware Drivers et cliquez sur X64 Servers & Workstations. Le site du module serveur Sun Blade X6250 contient des mises à jour du microprogramme et des pilotes, ainsi que des images .iso de CD-ROM.

Sites Web de tiers

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

Vos commentaires nous sont utiles

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

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

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

Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6250, numéro de référence 820-2407-10

Introduction

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- « Termes utilisés dans ce manuel », page 1
- « Procédures de mise sous/hors tension », page 3
- « Configuration du système d'exploitation de la plate-forme et du logiciel du pilote », page 6
- « Configuration RAID », page 6

Termes utilisés dans ce manuel

Notez les termes suivants, utilisés dans ce manuel :

- Le terme *module serveur* désigne le matériel du serveur *Sun Blade X6250*.
- Le terme *châssis* désigne le système modulaire Sun Blade 6000.
- Le module serveur comprend un logiciel *Embedded LOM* (Embedded Lights Out Manager) compatible IPMI 2.0, qui fonctionne avec le *processeur de service (PS)* intégré à la carte mère.

Présentation de l'installation

Les paragraphes suivants proposent une *présentation* de l'installation standard avec le système d'exploitation Solaris préinstallé. Les procédures sont présentées au [Chapitre 2](#).

Déballez le module serveur avant de procéder à l'installation.

1. Insérez le module serveur dans le châssis.
 - À l'issue de l'opération, le module serveur passe en mode Veille.
 - Reportez-vous à la section « [Insertion du module serveur](#) », page 7.
2. Accédez au processeur de service Embedded LOM.
 - Une fois l'opération terminée, vous pouvez accéder à Embedded LOM via Ethernet. Vous pouvez également définir les paramètres réseau de Embedded LOM, ainsi que son adresse IP.
 - Reportez-vous à la section « [Accès à Embedded LOM et configuration](#) », page 9.

Remarque – Une fois Embedded LOM configuré pour afficher la console système, reportez-vous à la documentation spécifique au système d'exploitation si vous prévoyez d'installer un système d'exploitation autre que le système d'exploitation Solaris préinstallé.

Consultez le *Guide d'installation du système d'exploitation du module serveur Sun Blade X6250* (820-2412-10) ou le *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6250* (820-2417-10).

3. Configurez Embedded LOM pour afficher la console système, mettez le système sous tension, puis répondez aux questions du programme d'installation automatique.
 - Des messages d'initialisation s'affichent sur la console système.

Au cours du processus d'initialisation, vous devez répondre à une série de questions du programme d'installation automatique.

Utilisez la fiche d'installation de l'[Annexe A](#) pour rassembler l'ensemble des informations nécessaires à la configuration du système d'exploitation Solaris à l'aide du programme d'installation automatique.

Lorsque le programme d'installation automatique obtient une réponse à sa dernière question, il envoie un avertissement et redémarre le système. L'installation est terminée.
 - Reportez-vous à la section « [Mise sous tension du système et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé](#) », page 16.

Procédures de mise sous/hors tension

Cette section décrit la procédure à suivre pour que le module serveur passe en mode Veille et vous permette d'utiliser le processeur de service. Elle indique également les procédures de mise sous/hors tension du module serveur.

Remarque – Vous pouvez aussi mettre le module serveur sous/hors tension à distance à l'aide de Embedded LOM. La mise sous tension est décrite à la section « [Mise sous tension du système et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé](#) », page 16. Des instructions plus précises sont fournies dans le manuel *Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager) (820-1253).

▼ Mode Veille

En mode Veille, seul le processeur de service est sous tension.

Si le châssis est sous tension, le module serveur passe automatiquement en mode Veille. Aucune action requise.

▼ Mise sous tension l'alimentation principale pour tous les composants du serveur

1. Insérez le module serveur dans un châssis sous tension.

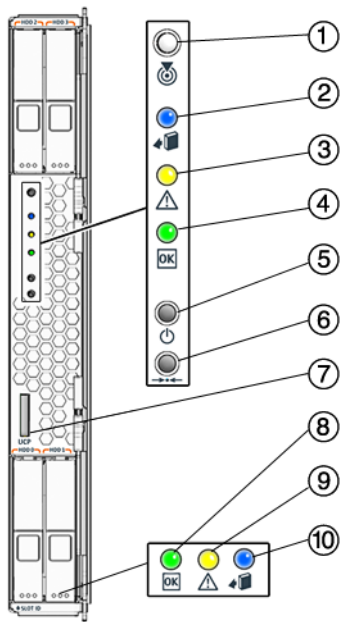
Le module serveur passe automatiquement en mode Veille.

En mode Veille, la DEL verte (OK) sur le panneau avant clignote et la DEL bleue (Prêt à retirer) est allumée. Voir [FIGURE 1-1](#).

2. Utilisez un objet pointu non conducteur, un stylet par exemple, pour enfoncer et relâcher le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant du serveur.

Lorsque l'alimentation principale alimente l'ensemble du serveur, la DEL verte (OK) située au-dessus du bouton d'alimentation s'allume en continu.

FIGURE 1-1 Panneau avant du module serveur



Légende

-
- | | |
|----|--|
| 1 | DEL blanche - Recherche |
| 2 | DEL bleue - Prêt à retirer |
| 3 | DEL orange - Opération de maintenance requise |
| 4 | DEL verte - OK |
| 5 | Bouton d'alimentation/Veille |
| 6 | Pour maintenance uniquement |
| 7 | UCP (port connecteur universel), utilisé pour le câble de dongle |
| 8 | DEL verte - Disque OK |
| 9 | DEL orange - Opération de maintenance requise sur le disque |
| 10 | DEL bleue - Disque prêt à être retiré |
-

▼ Mise hors tension du mode d'alimentation principale

Pour mettre le serveur hors tension, utilisez l'une des deux méthodes suivantes :

- **Arrêt progressif.** Utilisez un objet pointu non conducteur, un stylet par exemple, pour enfoncer et relâcher 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 s'arrêtent en basculant immédiatement en mode Veille.
- **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 Veille.

Lorsque l'alimentation électrique est coupée, la DEL d'alimentation/OK située à l'avant du panneau clignote pour indiquer que le serveur fonctionne en mode Veille.

Remarque – Pour mettre le serveur entièrement hors tension, vous devez le retirer du châssis ou déconnecter les cordons d'alimentation du panneau arrière du châssis.

Remarque – Le fait d'appuyer sur le bouton d'alimentation pendant au moins quatre secondes entraîne la mise hors tension des sous-systèmes du module serveur (sauf le processeur de service), même si le module serveur est déjà hors tension.

Si le module serveur est déjà hors tension lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation pendant au moins quatre secondes, le système est mis sous tension brièvement, puis à nouveau hors tension.

Configuration du système d'exploitation de la plate-forme et du logiciel du pilote

Vous pouvez configurer le système d'exploitation Solaris préinstallé ou installer un système d'exploitation et les pilotes de plate-forme Linux ou Windows qui sont pris en charge.

- Si vous voulez utiliser le système d'exploitation Solaris préinstallé, reportez-vous à la section « [Installation et configuration du module serveur](#) », page 7.
- Pour obtenir des informations détaillées sur l'installation d'un système d'exploitation pris en charge, tel que Linux ou une version personnalisée du système d'exploitation Solaris, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation du module serveur Sun Blade X6250* (820-2412-10).
- Pour obtenir des informations détaillées sur l'installation d'un système d'exploitation Windows pris en charge et sur les pilotes requis, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation Windows du module serveur Sun Blade X6250* (820-2417-10).
- Vous trouverez également d'autres remarques spécifiques à ce serveur concernant ces systèmes d'exploitation dans le document *Notes de produit du module serveur Sun Blade X6250* (820-2422-10).

Configuration RAID

Une fois le module d'extension RAID (REM) installé, des disques SATA ou SAS peuvent être installés dans les emplacements de disque 0 à 3. Ces disques peuvent être configurés comme RAID 0, 1, 5 ou 10, comme décrit dans le manuel *Adaptec Storage Manager User's Guide for Internal RAID Storage* (Guide de l'utilisateur du gestionnaire de stockage Adaptec pour le stockage RAID interne) (875-4187) et le manuel *Adaptec Command Line Utility for Internal RAID Storage User's Guide* (Guide de l'utilisateur pour le stockage RAID interne pour l'utilitaire de ligne de commande Adaptec) (875-4188).

Installation et configuration du module serveur

Ce chapitre explique comment installer et configurer le module serveur. Il comporte les sections suivantes :

- « Insertion du module serveur », page 7
- « Accès à Embedded LOM et configuration », page 9
- « Mise sous tension du système et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé », page 16

Insertion du module serveur



Attention – Avant de manipuler les composants, fixez un bracelet de décharge électrostatique à un morceau de métal nu du châssis. Des connexions à la terre doivent se trouver à l'avant et à l'arrière du châssis. Les cartes de circuit imprimé du système et les disques durs contiennent de composants extrêmement sensibles à l'électricité statique.

▼ Pour mettre en place le module serveur

1. **Localisez l'emplacement voulu dans le châssis.**
2. **Retirez le panneau de remplissage.**
Tirez sur le levier et éjectez le panneau de remplissage.
Ne jetez pas le panneau de remplissage.

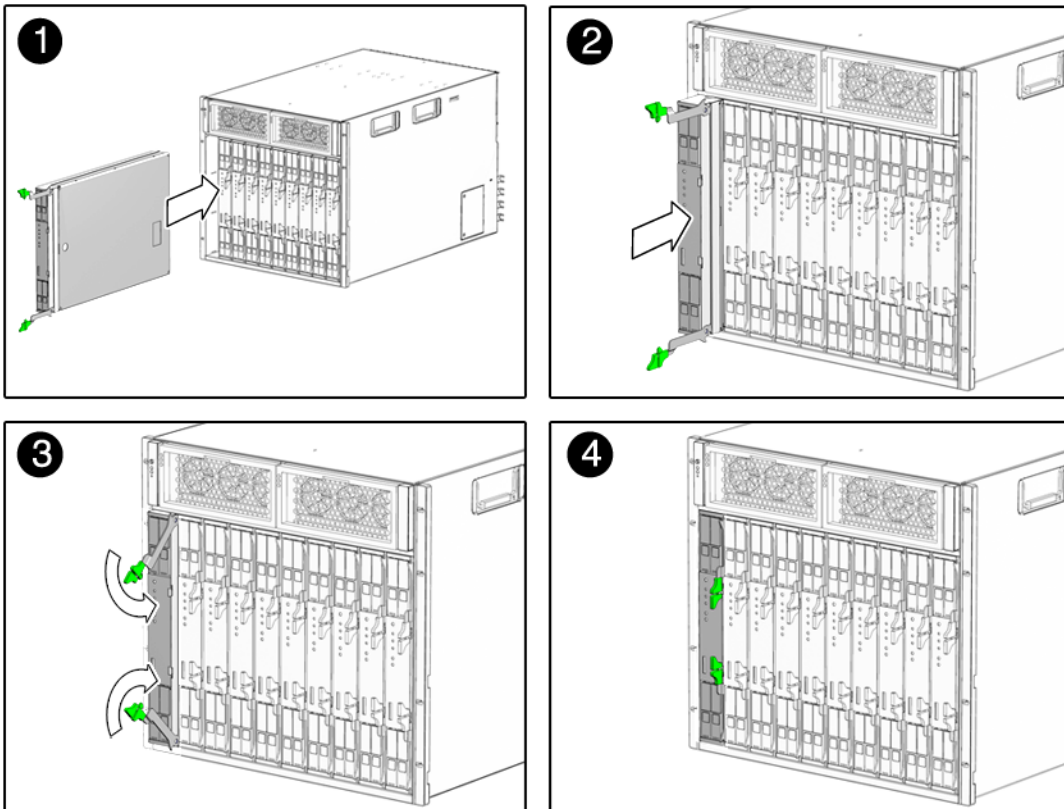


Attention – Ne faites pas fonctionner le système avec des emplacements vides. Insérez toujours un panneau de remplissage dans les emplacements vides afin de réduire les risques d'arrêt du module.

3. Placez le module serveur à la verticale de sorte que les leviers d'éjection se trouvent à droite.

Les illustrations suivantes décrivent l'insertion du module serveur dans le système modulaire Sun Blade 6000 ; votre châssis peut se présenter différemment. Voir la case 1 de la [FIGURE 2-1](#).

FIGURE 2-1 Insertion du module serveur dans le châssis



4. Poussez le module serveur dans l'emplacement jusqu'en butée.

Voir la case 2 de la [FIGURE 2-1](#).

5. Faites pivoter les leviers d'éjection vers le bas de manière à les enclencher.

Le module serveur est maintenant en alignement avec le châssis et les leviers d'éjection sont verrouillés. Voir les cases 3 et 4 de la [FIGURE 2-1](#).

Si le châssis est sous tension, le module serveur passe en mode Veille. La DEL verte (OK) située sur le panneau avant clignote et la DEL bleue (Prêt à retirer) est allumée en continu. Voir [FIGURE 1-1](#).

Accès à Embedded LOM et configuration

Le module serveur comprend un logiciel Embedded LOM (Embedded Lights Out Manager) compatible IPMI 2.0, qui fonctionne avec le processeur de service (PS) intégré à la carte mère. Ce logiciel de gestion de systèmes intégré permet de surveiller et de gérer les composants installés dans le châssis et les modules serveur. Embedded LOM vous permet de configurer les informations sur le réseau, de consulter et de modifier les configurations matérielles, de surveiller les informations critiques du système et de gérer les comptes utilisateur.

Le châssis possède son propre processeur de service, appelé ILOM (Integrated Lights Out Manager) du module de contrôle du châssis (CMM). Il fournit une connexion Ethernet au processeur de service du module serveur et il permet de consulter et de configurer les informations réseau du module serveur.

Les sections suivantes supposent que :

- le châssis est sous tension ;
- l'ILOM du CMM est connecté au réseau et fonctionne correctement ;
- le programme d'installation dispose d'un accès Ethernet au même sous-réseau que l'ILOM du CMM.

Si ces conditions ne sont pas réunies, reportez-vous au *Guide d'administration Integrated Lights Out Manager pour le système modulaire Sun Blade 6000*, (820-0052), au manuel *Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager) (820-1253) et aux autres documents relatifs au châssis.

Remarque – L'ILOM du CMM et Embedded LOM sont fournis avec les mêmes comptes d'administration préconfigurés. Le nom d'utilisateur par défaut est `root` et le mot de passe par défaut est `changeme`.

Les procédures de cette section sont destinées à vérifier que Embedded LOM fonctionne et vous permettent de configurer ses paramètres réseau, dont son adresse IP.

- Utilisez l'ILOM du CMM pour afficher la configuration réseau de Embedded LOM. Cela vous permettra de vérifier que Embedded LOM est présent et fonctionne. Reportez-vous à la section « [Affichage de la configuration réseau de Embedded LOM](#) », page 10.
- Vérifiez que vous pouvez vous connecter à Embedded LOM. Reportez-vous à la section « [Connexion au système Embedded LOM du module serveur](#) », page 12.
- Si nécessaire, configurez l'adresse IP de Embedded LOM à l'aide du ILOM du CMM. Reportez-vous à la section « [Configuration des paramètres réseau de Embedded LOM \(facultatif\)](#) », page 15.

Une fois l'opération terminée, Embedded LOM est configuré et vous devez pouvoir y accéder via Ethernet.

Affichage de la configuration réseau de Embedded LOM

Cette procédure permet de vérifier que Embedded LOM fonctionne correctement et qu'il est possible d'y accéder via l'ILOM du CMM.

Affichage de l'adresse IP de Embedded LOM :

1. Connectez-vous à l'ILOM du CMM.

Reportez-vous au *Guide d'administration de Integrated Lights Out Manager pour le système modulaire Sun Blade 6000* (820-0052).

2. Tapez la commande :

```
show /CH/BLn/SP/network
```

où *n* correspond au numéro de module serveur ou à l'ID de l'emplacement du châssis.

L'ILOM du CMM affiche des informations sur le module serveur, notamment son adresse IP. Par exemple :

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

/CH/BL0/SP/network
  Targets:

  Properties:
    type = Network Configuration
    commitpending = (Cannot show property)
    ipaddress = adresseIP
    ipdiscovery = dhcp
    ipgateway = passerelleIP
    ipnetmask = 255.255.252.0
    macaddress = adresseMac
    pendingipaddress = adresseIP
    pendingipdiscovery = dhcp
    pendingipgateway = passerelleIP
    pendingipnetmask = 255.255.252.0

  Commands:
    cd
    set
    show

->
```

Connexion au système Embedded LOM du module serveur

Embedded LOM dispose de deux interfaces : une interface de ligne de commande et une interface graphique Web.

- Pour vous connecter à l'interface graphique Web, utilisez un navigateur Web comme décrit à la section « [Connexion à l'interface graphique Web de Embedded LOM](#) », page 13.
- Pour vous connecter à l'interface de ligne de commande, utilisez SSH, comme décrit à la section « [Connexion à l'interface de ligne de commande de Embedded LOM](#) », page 14.

Remarque – Certaines conditions de maintenance nécessitent l'accès à Embedded LOM depuis un terminal connecté directement au module serveur. Si nécessaire, reportez-vous au manuel *Sun Blade X6250 Server Module Service Manual* (Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6250) (820-1185).

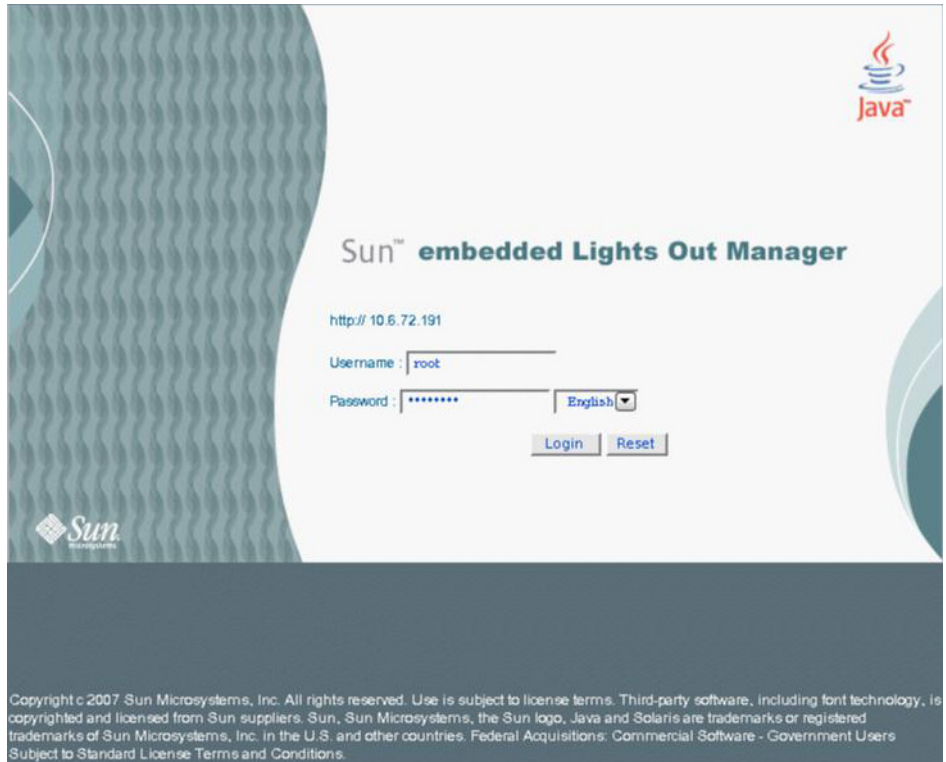
Connexion à l'interface graphique Web de Embedded LOM

Pour vous connecter à l'interface graphique Web :

1. Saisissez l'adresse IP de Embedded LOM dans votre navigateur Web.

L'écran de connexion s'affiche.

FIGURE 2-2 Écran de connexion de l'interface graphique Web



2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe,

qui sont :

- Nom d'utilisateur par défaut : root
- Mot de passe par défaut : changeme

3. Cliquez sur Login (Connexion).

L'interface graphique Web s'affiche.

4. **Pour vous déconnecter de l'interface graphique Web, cliquez sur le bouton Logout (Déconnexion).**

L'écran de déconnexion s'affiche.

Connexion à l'interface de ligne de commande de Embedded LOM

Pour vous connecter à l'interface de ligne de commande de Embedded LOM :

1. **Depuis une fenêtre du terminal, saisissez :**

```
$ ssh root@adresseip
```

2. **Saisissez votre mot de passe à l'invite.**

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

Embedded LOM affiche des informations de connexion et une invite de commande.
Par exemple :

```
$ ssh root@122.138.17.17
root@122.138.17.17's password:
Sun Microsystems Embedded Lights Out Manager
Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Hostname: SUNSP00nnnnnnnnnn
IP address: 122.138.17.17
MAC address: nn:nn:nn:nn:nn
Warning: password is set to factory default.
->
```

3. **Tapez `exit` pour vous déconnecter.**

Configuration des paramètres réseau de Embedded LOM (facultatif)

L'ILOM du CMM permet de modifier les informations réseau du module serveur, notamment l'adresse IP, ainsi que les paramètres DHCP.

Pour paramétrer la configuration réseau de Embedded LOM :

1. Connectez-vous à l'ILOM du CMM.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration Integrated Lights Out Manager pour le système modulaire Sun Blade 6000 (820-0052)*.

2. Naviguez jusqu'à /CH/BLn/SP/network.

Où *n* est un chiffre entre 0 et 9 pour les modules serveurs 0 à 9, respectivement.

3. Tapez les commandes suivantes :

- Pour spécifier une configuration Ethernet statique, saisissez :

```
set pendingipaddress=xxx.xxx.xx.xx
set pendingipnetmask=yyy.yyy.yyy.y
set pendingipgateway=zzz.zzz.zz.zzz
set pendingipdiscovery=static
set commitpending=true
```

où *xxx.xxx.xx.xx*, *yyy.yyy.yyy.y* et *zzz.zzz.zz.zzz* représentent l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre configuration réseau et ILOM.

- Pour spécifier une configuration Ethernet dynamique, saisissez :

```
set pendingipdiscovery=dhcp
set commitpending=true
```

Remarque – La saisie de `set commitpending=true` valide vos modifications.

Mise sous tension du système et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé

Lors de la première mise sous tension du module serveur, un programme d'installation automatique affiche une série de questions sur la console. Une fois les informations requises obtenues, il démarre le système et configure le système d'exploitation Solaris préinstallé. Le système est prêt à être utilisé.

Cette section décrit la procédure à suivre pour connecter la console système, mettre le module serveur sous tension et répondre aux questions du programme d'installation automatique. Vous pouvez réaliser cette procédure à l'aide de Embedded LOM via le réseau.

Remarque – Avant d'effectuer cette procédure, remplissez la fiche d'installation de l'[Annexe A](#). Ces informations sont requises pour configurer le programme d'installation automatique.

▼ Mise sous tension du module serveur et configuration du système d'exploitation Solaris préinstallé

1. **Démarrez l'interface graphique Web** comme décrit à la section « [Connexion à l'interface graphique Web de Embedded LOM](#) », page 13.

L'écran de connexion s'affiche.

2. **Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.**

Nom d'utilisateur : `root`

Mot de passe : `changeme`

3. **Cliquez sur Login (Connexion).**

Embedded LOM affiche l'écran d'informations système.

4. **Cliquez sur l'onglet Remote Control (Contrôle distant).**

La page Launch redirection (Démarrer la redirection) s'affiche.

5. Cliquez sur Launch Redirection (Démarrer la redirection).

L'écran affiche plusieurs boîtes de dialogue.

Remarque – Pour les systèmes utilisant les navigateurs Web Firefox et Mozilla, utilisez Java RTE version 1.6 ou ultérieure.

Le navigateur Web télécharge automatiquement l'application de contrôle à distance intégrée, puis l'écran de Remote Console s'affiche.

Si l'écran Remote Console (Console distante) ne s'affiche pas, il est peut-être bloqué par des contrôles de sécurité du navigateur Web. Diminuez la sécurité si nécessaire pour permettre l'accès à la console distante.

6. Sélectionnez Remote Control (Contrôle distant) -> Remote Power Control (Contrôle d'alimentation distant).

L'écran Power Control (Contrôle d'alimentation) s'affiche.

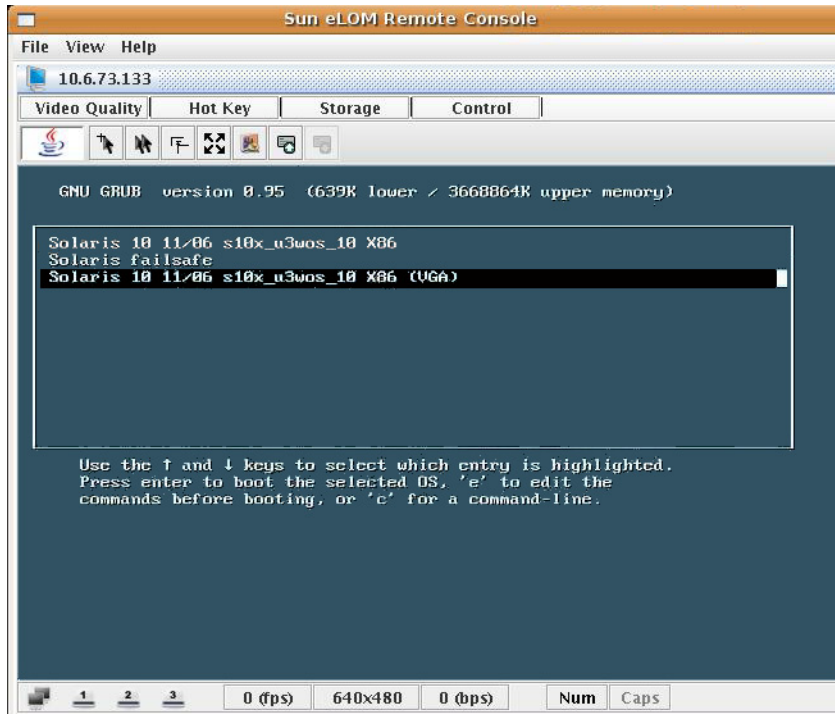
Remarque – Vous pouvez aussi mettre le système sous tension manuellement. Utilisez un objet pointu non conducteur, comme un stylet, pour enfoncer et relâcher le bouton d'alimentation du panneau avant.

7. Sélectionnez la case d'option Power On (Sous tension), puis sélectionnez Submit (Envoyer).

Le système affiche les messages de démarrage initial.

Après les messages de démarrage initial, l'écran suivant s'affiche :

FIGURE 2-3 Sélection pour le système d'exploitation



8. Utilisez les touches fléchées pour accéder à la ligne du bas.

La ligne `Solaris 10 11/06 s10x_u3wos X86 (VGA)` est en surbrillance.

9. Appuyez sur la touche Entrée.

Le programme d'installation automatique affiche une série de questions.

10. Utilisez les informations fournies dans l'Annexe A pour répondre à ces questions.

Lorsque le programme d'installation automatique dispose des informations nécessaires, il envoie un avertissement, puis redémarre le système.

L'installation est terminée.

Fiche d'installation

Utilisez la fiche d'installation du [TABLEAU A-1](#) afin de recueillir les informations dont vous avez besoin pour configurer le système d'exploitation Solaris préinstallé. Vous devez uniquement réunir les informations qui correspondent à votre application du système.

TABLEAU A-1 Fiche d'installation

Informations relatives à l'installation	Description ou exemple	Vos réponses : Par défaut (*)
Langue	Choisissez dans la liste de langues disponibles.	Anglais*
Langue locale	Choisissez votre région géographique dans la liste de langues locales 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> • En réseau • Pas en réseau*
DHCP	Le système peut-il utiliser le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour configurer ses interfaces réseau ?	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non*
Si vous n'utilisez pas DHCP, notez l'adresse réseau :	<p>Adresse IP</p> <p>Si vous n'utilisez pas DHCP, fournissez l'adresse IP du système. Exemple : 129.200.9.1</p>	
	<p>Sous-réseau</p> <p>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</p>	255.255.0.0*
	<p>IPv6</p> <p>Souhaitez-vous activer IPv6 sur cette machine ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non*
Nom d'hôte	Nom d'hôte que vous choisissez pour le système.	
Kerberos	<p>Souhaitez-vous configurer la sécurité Kerberos sur cette machine ?</p> <p>Le cas échéant, rassemblez ces informations :</p> <p style="text-align: right;">Domaine par défaut :</p> <p style="text-align: right;">Serveur d'administration :</p> <p style="text-align: right;">Premier KDC :</p> <p style="text-align: right;">KDC supplémentaires (facultatifs) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non*

TABLEAU A-1 Fiche d'installation (*Suite*)

Informations relatives à l'installation	Description ou exemple	Vos réponses : Par défaut (*)
Service de noms	Service de noms	Le cas échéant, quel service de noms ce système doit-il utiliser ?
		<ul style="list-style-type: none"> • NIS+ • NIS • DNS • LDAP • Aucune*
	Nom de domaine	Indiquez le nom du domaine dans lequel se trouve le système.
	NIS+ et NIS	Souhaitez-vous spécifier un serveur de noms ou laisser le programme d'installation en trouver un ?
		<ul style="list-style-type: none"> • En spécifier un • En trouver un*
	DNS	Indiquez les 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	Indiquez les informations suivantes concernant 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 A-1 Fiche d'installation (Suite)

Informations relatives à l'installation	Description ou exemple	Vos réponses : Par défaut (*)
Itinéraire par défaut	<p>Souhaitez-vous spécifier une adresse IP d'acheminement par défaut ou laisser le programme d'installation Solaris en trouver une ?</p> <p>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.</p> <p>Vous avez les choix suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 de découverte de routeurs ICMP (Internet Control Message Protocol). Si vous utilisez l'interface de ligne de commande, le logiciel détecte une adresse IP lorsque le système est initialisé. • Vous pouvez choisir 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • En spécifier une • En détecter une • Aucune*
Fuseau horaire	Comment souhaitez-vous spécifier votre fuseau horaire par défaut ?	<ul style="list-style-type: none"> • Région géographique* • Décalage GMT • Fichier du fuseau horaire
Mot de passe root	Choisissez un mot de passe racine pour le système.	

Index

A

Alimentation

- Mise hors tension, 5
- Mise sous tension, 3
- Mise sous tension à l'aide de Embedded LOM, 17
- Mise sous tension de l'alimentation de secours, 3

Alimentation de secours, application, 3

Arrêt

- Progressif, 5
 - Urgence, 5
- Arrêt d'urgence, 5
- Arrêt progressif, 5

C

Châssis, défini, 1

Configuration réseau à l'aide de l'ILOM du CMM, 15

Connexion

- Embedded LOM, 14
- Connexion à Embedded LOM, 12

D

Démarrage de la redirection, 17

E

Embedded LOM

- Connexion, 14
- Connexion à, 12
- Défini, 1
- Interface de ligne de commande, 12
- Interface graphique Web, 12

Navigateur, 12

Utilisateur et mot de passe par défaut, 14

F

Fiche d'installation pour les questions concernant le système d'exploitation Solaris préinstallé, 19

I

ILOM du CMM, 15

Installation, présentation, 1

M

Mise hors tension de l'alimentation électrique, 5

Mises à jour du microprogramme, viii

Mises à jour du pilote, viii

Mises à jour du produit, viii

Module serveur

- Défini, 1
- Insertion, 7
- Installation physique, 7
- Panneau avant, 4

Mot de passe

- Par défaut, 9, 14
- Root, 9, 14

Mot de passe root

- Par défaut, 9, 14

P

Présentation de l'installation, 1

Processeur de service, 1

Programme d'installation automatique, 16, 18

Q

Questions, 18

R

RAID

Configuration, 6

Module d'extension (REM), 6

Redirection, démarrage, 17

Remote Console

Démarrage, 16

Problème avec, 17

S

Styler

Pour mise hors tension, 5

Pour mise sous tension, 3

Système d'exploitation

Autre, 6

Linux, 6

Solaris préinstallé, 6

Windows, 6

T

Termes définis, 1