



Serveur Sun Fire™ X2100 M2

Notes de produit

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 819-7530-10
Septembre 2006, Révision A

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

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuels peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains listés sur le site <http://www.sun.com/patents>, un ou les plusieurs brevets supplémentaires ainsi que les demandes de brevet en attente aux les États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il se rapporte sont protégés par un copyright et distribués sous licences, celles-ci en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères, comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun implémentant les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et se conforment en outre aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES DANS LA LIMITE DE LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

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

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any.

Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

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, AnswerBook2, docs.sun.com, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries.

All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

U.S. Government Rights—Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

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.



Notes de produit des serveurs Sun Fire X2100 M2

Ce document contient les toutes dernières informations et les problèmes connus associés au serveur Sun Fire X2100 M2.

Ces notes de produit traitent des problèmes suivants :

- « Matériel et BIOS », page 2
- « Problèmes généraux associés à la gestion du système », page 3
- « Problèmes associés à l'application Remote Console ou à l'interface graphique Web de la gestion du système », page 8
- « Problèmes associés aux navigateurs avec la gestion du système », page 11
- « Problèmes de diagnostic », page 13
- « Problèmes associés à Solaris », page 14
- « Problèmes associés à Linux », page 16

Matériel et BIOS

Les problèmes suivants concernent le matériel et/ou le BIOS du serveur Sun Fire X2100 M2.

Les présentes notes de version concernent la version 2a10 du BIOS. Pour ce qui est du programme Beta, il est possible que des versions ultérieures permettent de résoudre certains problèmes.

Cette section traite des problèmes suivants :

- [« Réactivation de RAID après une réinitialisation des paramètres par défaut du BIOS », page 2](#)
- [« Erreurs au niveau du HBA Emulex », page 2](#)
- [« Limitations des câbles des ports USB avant », page 2](#)
- [« Blocage du système pendant l'autotest à la mise sous tension en raison d'erreurs ECC à un seul bit », page 2](#)

Réactivation de RAID après une réinitialisation des paramètres par défaut du BIOS

La réinitialisation des paramètres par défaut du BIOS à la suite d'une mise à jour du microprogramme provoque la désactivation de RAID par défaut. Si vous utilisez RAID, vous devez l'activer dans le BIOS une fois la réinitialisation des paramètres par défaut effectuée.

Erreurs au niveau du HBA Emulex

Des erreurs irrémédiables impliquant l'adaptateur de bus hôte (HBA) Emulex s'affichent dans le journal des événements système (SEL).

Les tests effectués n'ont révélé aucune anomalie de fonctionnement concernant le HBA Emulex.

Limitations des câbles des ports USB avant

Les ports USB avant reliés à des périphériques ne prennent pas en charge les câbles dépassant 3 mètres de longueur.

Blocage du système pendant l'autotest à la mise sous tension en raison d'erreurs ECC à un seul bit

Si une erreur ECC à un seul bit se produit pendant l'autotest à la mise sous tension du système, l'initialisation du système échoue et aucune sortie ne s'affiche.

Ce problème sera résolu dans une prochaine révision du BIOS.

Problèmes généraux associés à la gestion du système

Les problèmes suivants concernent le processeur de service Embedded LOM (Lights Out Manager) du serveur Sun Fire X2100 M2. Pour plus d'informations sur Embedded LOM, reportez-vous au *Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager* en ligne.

Les présentes notes de version concernent la version 0.98 du processeur de service. Pour ce qui est du programme Beta, il est possible que des versions ultérieures permettent de résoudre certains problèmes.

Cette section traite des problèmes suivants :

- « [Problème de sécurité : l'application Remote Console ne se ferme pas automatiquement](#) », page 3
- « [L'écran de démarrage de Sun ne s'affiche pas dans la console série](#) », page 4
- « [Le réseau passe en tête de l'ordre d'initialisation après le démontage du CD-ROM virtuel](#) », page 4
- « [Problèmes associés à un périphérique virtuel](#) », page 4
- « [Configuration de la fonction SOL \(Serial Over LAN\) pour le processeur de service Embedded LOM](#) », page 5
- « [Transmission vidéo en continu et KVMs sur IP](#) », page 8
- « [Heure du système avec les commandes CLI du processeur de service](#) », page 8

Problème de sécurité : l'application Remote Console ne se ferme pas automatiquement

Veillez à fermer la fenêtre Remote Console dans les cas suivants, car elle ne se ferme pas automatiquement :

- en cas de dépassement du délai d'expiration de l'interface graphique Web ;
- en cas de déconnexion de l'interface graphique Web.

Ce problème est à l'étude.

L'écran de démarrage de Sun ne s'affiche pas dans la console série

Lorsque la console démarre pour afficher la sortie du système, l'écran de démarrage ne s'affiche pas. Vous n'êtes pas non plus invité à appuyer sur la touche F2 pour accéder au BIOS.

Solution : si vous devez utiliser la console lorsqu'elle est connectée via le port série, désactivez l'écran de démarrage dans le BIOS.

Pour désactiver l'écran de démarrage :

1. **Appuyez sur la touche F2 pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS.**
2. **Sélectionnez Boot (Initialisation) -> Boot Setting Configuration (Configuration des paramètres d'initialisation).**
3. **Définissez le mode d'initialisation sur `quiet boot - disable` (initialisation silencieuse - désactiver).**

Vous serez ainsi invité à appuyer sur la touche F2.

Le réseau passe en tête de l'ordre d'initialisation après le démontage du CD-ROM virtuel

Après le démontage du CD-ROM virtuel, le réseau passe en tête de l'ordre d'initialisation à la place du CD-ROM (le cas échéant).

Solution : accédez à l'utilitaire de configuration du BIOS, puis changez l'ordre d'initialisation.

Ce problème est à l'étude.

Problèmes associés à un périphérique virtuel

Les problèmes suivants sont liés à un périphérique virtuel connecté au système Remote Console de Embedded LOM. Pour plus d'informations sur Embedded LOM, reportez-vous au *Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager* en ligne.

- Le CD-ROM virtuel ne semble pas être monté dans le SLES 9 SP3

Le CD-ROM virtuel ne semble pas être monté lorsque l'application Remote Console s'exécute sur un système SLES 9 SP3, car aucune boîte de dialogue contextuelle ne s'affiche lorsque le CD-ROM est monté.

Solution : accédez au CD-ROM virtuel à partir du répertoire `/media`.

- Le montage de certains périphériques Flash USB virtuels ne fonctionne pas dans Solaris
Pour certains périphériques Flash USB, le périphérique virtuel semble être monté dans Embedded LOM, alors qu'il ne l'est pas.
Ce problème est à l'étude.
- Le périphérique de stockage virtuel n'est pas disponible en lecture dans Solaris
Lorsque vous utilisez l'interface graphique Web avec un navigateur Mozilla ou Firefox sur un système Solaris, le périphérique de stockage virtuel n'est pas toujours disponible en lecture. Ce problème est à l'étude.
Solution : redémarrez le navigateur.
- Le montage d'un périphérique virtuel ne s'effectue pas après un démontage, avec Mozilla ou Firefox sur Solaris
Il est parfois impossible de remonter des périphériques virtuels après les avoir démontés via un navigateur Mozilla ou Firefox sur un système Solaris. Ce problème est à l'étude.
Solution : réinitialisez le système sur lequel l'application Remote Console s'exécute.
- Impossible de monter plusieurs périphériques dans l'interface graphique Web sur Solaris
Avec Mozilla ou Firefox sur un système d'exploitation Solaris, il est impossible de monter plusieurs périphériques simultanément.
Ce problème est à l'étude.

Configuration de la fonction SOL (Serial Over LAN) pour le processeur de service Embedded LOM

Reportez-vous à la section correspondant au système d'exploitation que vous utilisez pour interagir avec le processeur de service Embedded LOM à l'aide de la fonction SOL.

- [« Instructions pour Solaris », page 5](#)
- [« Instructions pour Linux », page 7](#)

Instructions pour Solaris

1. **Connectez-vous au système Solaris en tant qu'utilisateur root (superutilisateur).**
2. **Exécutez la commande suivante pour définir la vitesse du ttyb sur 115200 comme suit :**

```
# pmadm -a -p zsmom -s ttyb -i root -fu -v 1 -m ``ttyadm -l \
115200 -d /dev/term/b -T vt100 -S n -m ldterm,ttcompat -s \
/usr/bin/login`"
```

3. Modifiez comme suit le fichier `/boot/solaris/bootenv.rc` afin qu'il pointe sur `ttyb` et `115200` :

```
setprop ttyb-mode 115200,8,n,1,-
setprop console 'ttyb'
```

4. Dans le fichier `/boot/grub/menu.lst`, modifiez comme suit les lignes `splashimage` et `kernel` :

```
# splashimage /boot/grub/splash.xpm.gz
kernel /platform/i86pc/multiboot -B console=ttyb
```

5. Définissez la vitesse d'écoute du service de connexion sur `115200`. Pour ce faire, modifiez comme suit le fichier `/var/svc/manifest/system/console-login.xml`.

- a. Dans la ligne `propval`, définissez la console sur `115200` comme suit :

```
<propval name='label' type='astring' value='115200'
```

- b. Ajoutez le texte suivant au fichier :

```
name="asy" parent="isa" reg=1,0x2f8,8 interrupts=3;
bash-3.00# more /kernel/drv/asy.conf
#
# Copyright (c) 1999 by Sun Microsystems, Inc.
# All rights reserved.
#
# pragma ident "@(#)asy.conf 1.12 99/03/18 SMI"
interrupt-priorities=12;
name="asy" parent="isa" reg=1,0x2f8,8 interrupts=3;
```

6. Saisissez le texte suivant pour redémarrer le système d'exploitation :

```
# reboot -- -r
```


Instructions pour Linux

Ces instructions s'appliquent à tous les systèmes d'exploitation Red Hat et SUSE pris en charge, sauf indication contraire.

1. **Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root (superutilisateur).**
2. **Ouvrez le fichier `/etc/inittab` dans un éditeur de texte.**
3. **Modifiez les points suivants dans le fichier `/etc/inittab` :**
 - a. **Recherchez la section `getty` dans le fichier `inittab`, puis définissez le niveau d'initialisation des `gettys` sur 3 de manière à obtenir la ligne suivante :**

```
3:2345:respawn:/sbin/agetty -L 115200 ttyS1 vt100
```

- b. **Recherchez la ligne suivante dans le fichier :**

```
id:5:initdefault
```

- c. **Définissez le niveau d'initialisation par défaut sur 3 au lieu de 5, comme dans l'exemple suivant :**

```
id:3:initdefault
```

4. **Si vous envisagez de vous connecter au système d'exploitation en tant qu'utilisateur root au moyen de l'application Remote Console, ajoutez la ligne suivante pour modifier le fichier `/etc/securetty` :**

```
ttyS1
```

Vous pouvez également créer un compte non root afin de vous y connecter sans effectuer cette modification.

5. **Pour afficher tous les messages de démarrage dans Red Hat, modifiez comme suit le fichier `/etc/grub.conf` :**

- a. **Ouvrez le fichier `/etc/grub.conf` dans un éditeur de texte.**

- b. **Ajoutez le texte suivant à la ligne `kernel` :**

```
'console=tty1 console=ttyS1,115200'
```

Transmission vidéo en continu et KVMS sur IP

La fonction KVMS (Keyboard, Video, Mouse, Storage, clavier, vidéo, souris et stockage) sur IP du processeur de service Embedded LOM est conçue pour l'administration du système. Les applications nécessitant une large bande passante pour la vidéo (lecture de vidéos, par exemple) ne sont pas performantes avec la fonction KVMS sur IP.

Heure du système avec les commandes CLI du processeur de service

Il est impossible d'afficher l'heure du système en utilisant les commandes de l'interface de commande (CLI) avec le processeur de service Embedded LOM. Il vous faut pour cela utiliser l'interface graphique Web Embedded LOM.

Ce problème est à l'étude.

Problèmes associés à l'application Remote Console ou à l'interface graphique Web de la gestion du système

Les problèmes suivants sont liés à l'interface graphique Web de l'application Remote Console de Embedded LOM. Pour plus d'informations sur Embedded LOM, reportez-vous au *Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager* en ligne.

Cette section traite des problèmes suivants :

- « Le processeur de service est susceptible de se déconnecter lors de la mise à jour du microprogramme RKVM », page 9
- « Les applications de blocage des fenêtres contextuelles doivent être désactivées avant d'exécuter l'application Remote Console », page 9
- « L'écran Remote Console est blanc au démarrage », page 9
- « L'application Remote Console de l'interface graphique Web se ferme sur les systèmes d'exploitation Solaris et Linux », page 10
- « La souris n'est pas synchronisée dans Mozilla ou Firefox sur Solaris », page 10
- « La boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non concordance du nom d'hôte) n'est pas active au premier plan après connexion à l'interface graphique Web », page 10
- « La connectivité au processeur de service est perdue au cours d'une installation à distance de Solaris avec le CD-ROM virtuel », page 11
- « Performances de la souris avec Remote Console sur Solaris », page 11

Le processeur de service est susceptible de se déconnecter lors de la mise à jour du microprogramme RKVM

Lorsque l'utilitaire de mise à jour du microprogramme Embedded LOM est utilisé à partir du menu Control (Contrôle) de l'interface graphique Web, le processeur de service est susceptible de se déconnecter et de se réinitialiser dans le cadre de la procédure de la mise à jour. Lorsque le processeur de service se déconnecte, des messages d'erreur s'affichent ou l'interface graphique Web ne répond plus.

Si cela se produit, fermez votre navigateur, puis reconnectez-vous. La procédure de réinitialisation peut prendre quelques minutes, car il est possible que le navigateur ou ssh ne se connectent pas immédiatement.

Les applications de blocage des fenêtres contextuelles doivent être désactivées avant d'exécuter l'application Remote Console

Si une application de blocage des fenêtres contextuelles est activée dans le navigateur exécutant l'application Remote Console via l'interface graphique Web de Embedded LOM, l'application Remote Console est bloquée dans Firefox. Si l'application Remote Console ne s'affiche pas, vérifiez si l'application de blocage des fenêtres contextuelles intégrée l'a bloquée.

L'écran Remote Console est blanc au démarrage

Avec les navigateurs Mozilla ou Firefox sur Solaris 10 ou sous Windows, l'écran Remote Console devient tout blanc après le lancement de l'application.

Solution sur Solaris 10 : réinitialisez le système d'exploitation Solaris.

Solution sous Windows : installez le plug-in ActiveX.

Pour installer le plug-in ActiveX :

1. **Téléchargez la dernière version du plug-in ActiveX (mozactivex-ff-15.xpi) à l'adresse suivante :**

<http://iol.ie/~locka/mozilla>

2. **Ouvrez le navigateur Firefox 1.5 et faites glisser le fichier mozactivex-ff-15.xpi téléchargé sur le navigateur ouvert.**

OCX s'installe automatiquement.

3. **Ouvrez le fichier** `C:\chemin_installation\defaults\perf\activex.js`

Le chemin par défaut est `c:\program files\Mozilla FireFox\defaults\perf\activex`

4. Remplacez `pref("security.classID.allowByDefault", false)` par `pref("security.classID.allowByDefault", true)`
5. Enregistrez le fichier texte et quittez l'éditeur de texte.
6. Redémarrez le navigateur.
7. Choisissez Outils -> Options, puis cliquez sur Contenu.
8. Dans la fenêtre Contenu, vérifiez que les options Activer Java et Activer JavaScript sont sélectionnées.

L'application Remote Console de l'interface graphique Web se ferme sur les systèmes d'exploitation Solaris et Linux

L'interface graphique Web disparaît parfois subitement.

Solution : redémarrez le navigateur et reconnectez-vous à l'interface graphique Web.

La souris n'est pas synchronisée dans Mozilla ou Firefox sur Solaris

L'utilisateur voit deux pointeurs de souris lorsqu'il utilise l'application Remote Console, car la souris locale et la souris distante ne sont pas synchronisées. La souris de l'application Remote Console est toujours active et utilisable.

Ce problème est à l'étude.

La boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non concordance du nom d'hôte) n'est pas active au premier plan après connexion à l'interface graphique Web

Lors de la connexion à l'interface graphique Web, la boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non concordance du nom d'hôte) est active au premier plan pendant quelques secondes, puis se place derrière la fenêtre de l'interface graphique Web. Si vous ne cliquez pas sur Run (Exécuter) dans la boîte de dialogue Hostname Mismatch (Non concordance du nom d'hôte), l'interface graphique Web répond aux sollicitations de la souris une fois que l'autre boîte de dialogue est fermée.

Solution : réduisez la fenêtre de l'interface graphique Web, puis cliquez sur Run (Exécuter) dans la boîte de dialogue.

Ce problème est à l'étude.

La connectivité au processeur de service est perdue au cours d'une installation à distance de Solaris avec le CD-ROM virtuel

Ce problème ne survient qu'au cours de quelques installations à distance. Si la connectivité est perdue, il faut effectuer une nouvelle installation.

Ce problème est à l'étude.

Performances de la souris avec Remote Console sur Solaris

Lorsque l'application Remote Console s'exécute sur le système d'exploitation Solaris 10, les performances de la souris risquent de ralentir.

Pour résoudre ce problème :

1. **Connectez-vous à l'interface graphique Web de Embedded LOM, puis démarrez l'application Remote Console.**
2. **À l'aide de la fenêtre Remote Console, exécutez la commande suivante dans une fenêtre de terminal Solaris sur le système Sun Fire X2100 M2 :**

```
type `xset m 1 1`
```

Le problème de performances de la souris devrait être résolu.

Problèmes associés aux navigateurs avec la gestion du système

Les problèmes suivants sont liés aux navigateurs exécutant l'interface graphique Web de Embedded LOM. Vérifiez que vous utilisez bien une version minimale de navigateur prise en charge afin de réduire les problèmes pouvant être rencontrés.

Cette section traite des problèmes suivants :

- [« Navigateurs : versions minimales prises en charge », page 12](#)
- [« Problèmes potentiels de navigateur lors de l'utilisation de l'application Remote Console », page 12](#)
- [« Transmission vidéo en continu et KVMS sur IP », page 8](#)
- [« Heure du système avec les commandes CLI du processeur de service », page 8](#)

Navigateurs : versions minimales prises en charge

Le tableau suivant indique pour chaque navigateur les versions minimales prises en charge par l'interface graphique Web de Embedded LOM pour le serveur Sun Fire X2100 M2 sur les systèmes d'exploitation pris en charge.

TABLEAU 1 Numéros de version des navigateurs

	Solaris X86	RHEL 32 bits	RHEL 64 bits	SLES 32 bits	SLES 64 bits	Windows
Mozilla	1.7	1.7.12	1.7.13	1.7.8	1.7.13	N/A
Firefox	1.5.0.4	1.0.7	1.5.0.4	1.5.0.4	1.5.0.4	1.5.0.4
Internet Explorer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6

Problèmes potentiels de navigateur lors de l'utilisation de l'application Remote Console

Concernant la version Beta du processeur de service Embedded LOM, certains bugs connus affectent le fonctionnement de l'interface graphique lorsque Mozilla ou Firefox sont utilisés. Ce problème est à l'étude.

Sous Windows, il est recommandé d'utiliser Internet Explorer (IE) ; l'application Remote Console est en effet plus stable dans IE.

Voici quelques-uns des problèmes pouvant être rencontrés lors de l'utilisation de l'application Remote Console dans Mozilla ou Firefox :

- Le clavier et la souris réagissent lentement, voire pas du tout.
- La boîte de dialogue permettant de monter le CD-ROM virtuel ne s'affiche pas.
- Certaines touches spéciales (Impr. écran, Échap, Entrée, touche de tabulation, etc.) ne fonctionnent pas lorsque RKVM est utilisé sous Solaris 10 6/06.

Solution : vérifiez que la touche Verr. Num. est désactivée.

Ce problème est à l'étude.

- Selon le navigateur Internet utilisé, les fenêtres contextuelles doivent être autorisées pour chaque adresse IP du processeur de service.

Solution : lorsque vous appuyez sur le bouton Launch (Lancer), maintenez la touche Ctrl enfoncée de façon à ne pas avoir à changer la configuration de votre application de blocage des fenêtres contextuelles.

Configuration de JRE pour chaque navigateur

La version minimale prise en charge par les navigateurs pour l'exécution de l'interface graphique Web Embedded LOM est JRE (Java Runtime Environment) 5, mise à jour 7. Suivez la procédure ci-dessous pour télécharger JRE 5, mise à jour 7, ou version ultérieure, pour les navigateurs Mozilla et Firefox.

1. Accédez au site suivant :

<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

2. Cliquez sur le lien Download (Télécharger) en regard de Java Runtime Environment (JRE) 5.0 pour que la version la plus récente télécharge le fichier binaire autoextractible.

3. Pour savoir comment installer JRE sur votre système d'exploitation, visitez le site Web :

<http://java.sun.com/j2se/1.5.0/jre/install/html>

Remarque – Pour que l'application Remote Console fonctionne correctement, veuillez à bien connecter le plug-in après avoir suivi les instructions d'installation.

Problèmes de diagnostic

Les problèmes suivants concernent la version 6.05 du logiciel de diagnostic Pc-Check.

Cette section traite des problèmes suivants :

- « [Pc-Check n'identifie pas les périphériques RAID](#) », page 13
- « [Blocage de Pc-Check lors de l'exécution du test de la DEL du clavier](#) », page 14

Pc-Check n'identifie pas les périphériques RAID

Après la création d'un RAID 1 dans le BIOS, le logiciel de diagnostic Pc-Check ne parvient pas à identifier les périphériques en tant que périphériques RAID.

Blocage de Pc-Check lors de l'exécution du test de la DEL du clavier

Le texte du test de la DEL du clavier n'est pas inclus dans les scripts de diagnostic. Il ne peut être exécuté que manuellement. Ce problème est à l'étude.

Solution : ne faites pas ce test.

Problèmes associés à Solaris

Les problèmes suivants concernent les serveurs Sun Fire X2100 M2 sur le système d'exploitation Solaris 10. Cette section traite des problèmes suivants :

- « La sortie ConsoleMux doit être modifiée pour pouvoir configurer le système d'exploitation Solaris 10 préinstallé via la console série », page 14
- « Solaris Xserver et interfaces NIC », page 15
- « Désynchronisation de certains commutateurs KVM après l'installation de Solaris », page 15

La sortie ConsoleMux doit être modifiée pour pouvoir configurer le système d'exploitation Solaris 10 préinstallé via la console série

Pour compléter la configuration de l'image préinstallée du système Solaris, vous devez arrêter la sortie de la console après que le système s'est initialisé et que le système d'exploitation commence à charger, puis définir la valeur `ConsoleMux`.

Pour définir la sortie `ConsoleMux` pour l'installation via la console série :

1. **Configurez le système de façon à afficher la sortie depuis la console série via le processeur de service Embedded LOM après avoir établi une connexion `ssh` et vous être connecté au processeur de service.**
2. **Sur le terminal du processeur de service, tapez la commande suivante de façon à diriger la sortie système vers la console série :**

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

Cela vous permettra d'afficher le processus d'initialisation du système sur la console série. Une fois le système d'exploitation chargé, la sortie sur le port série est perdue. Pour corriger ce problème, poursuivez la procédure.

3. Utilisez la combinaison de touches Échap+Maj+9 pour sortir de l'écran de la console.
4. Sur le terminal du processeur de service, tapez la commande suivante de façon à arrêter le processus dirigeant la sortie système vers la console série :

```
stop /SP/AgentInfo/console
```

5. Pour afficher la sortie de la console sur le terminal du processeur de service, tapez la commande suivante :

```
set /SP/AgentInfo ConsoleMux=system
```

Cette commande doit diriger les écrans d'installation sur le terminal du processeur de service, de façon à ce que vous puissiez poursuivre la configuration de Solaris.

Solaris Xserver et interfaces NIC

Pour pouvoir démarrer Solaris Xserver, toutes les interfaces de cartes d'interface réseau configurées doivent être connectées au réseau. Si une carte d'interface réseau n'est pas configurée, il est inutile de la connecter.

Désynchronisation de certains commutateurs KVM après l'installation de Solaris

Lors de l'installation de Solaris 10 6/06 dans un rack avec un commutateur KVM, le moniteur peut se désynchroniser lorsque xserver se connecte au système d'exploitation.

Solutions possibles :

- **Installez Solaris en mode Texte, puis procédez comme suit :**
 - a. Exécutez le script `install.sh` à partir du CD **Tools and Drivers**.
 - b. Réinitialisez le serveur.

L'exécution de `install.sh` permet de résoudre ce problème, car ce script installe une version plus récente du pilote VGA AST2000.

Pour plus d'informations sur l'exécution du script `install.sh` sur Solaris, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation pour le serveur Sun Fire X2100 M2*.

- **Utilisez KVMS sur IP avec l'interface graphique Web Embedded LOM.**

Pour plus d'informations sur KVMS sur IP, reportez-vous au *Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager*.

- **Installez Solaris en mode Interface graphique (IG), puis procédez comme suit :**
 - a. **Initialisez failsafe ou interrompez xserver avant de commencer.**
 - b. **Exécutez le script `install.sh` figurant sur le CD Tools and Drivers.**

Pour plus d'informations sur l'exécution du script `install.sh` sur Solaris, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation pour le serveur Sun Fire X2100 M2*.

Problèmes associés à Linux

Les problèmes suivants concernent les serveurs Sun Fire X2100 M2 exécutant les systèmes d'exploitation Red Hat Enterprise Linux (RHEL) et SUSE Linux Enterprise Server (SLES) pris en charge.

Cette section traite des problèmes suivants :

- [« Répétition automatique des frappes de touches », page 16](#)
- [« Ajout de la fonctionnalité AMD PowerNow! dans le système d'exploitation RHEL 32 bits », page 17](#)
- [« Problème de pilote USB NVIDIA dans RHEL », page 17](#)
- [« Configuration des cartes d'interface réseau dans RHEL 3 et 4 », page 18](#)
- [« Configuration des cartes d'interface réseau dans SLES 9 », page 18](#)

Répétition automatique des frappes de touches

Lors de la saisie de caractères sur un serveur Sun Fire X2100 M2 exécutant un système d'exploitation Linux, les frappes de touches se répètent automatiquement.

Solution :

1. **Sélectionnez Preferences (Préférences) - > Keyboard (Clavier) dans le menu du bureau.**
2. **Désélectionnez la case Keyboard repeats when key is held down (Répétition des frappes de touches).**

Ajout de la fonctionnalité AMD PowerNow! dans le système d'exploitation RHEL 32 bits

Procédez comme suit pour activer la fonctionnalité PowerNow! dans les systèmes d'exploitation RHEL 4 et 3 32 bits :

1. Démarrez le serveur et ouvrez une fenêtre de terminal.
2. Modifiez le répertoire actif. Tapez la commande suivante :

```
cd /lib
```

3. Recherchez le chemin d'accès au fichier `powernow_k8.ko`. Tapez la commande suivante :

```
find -name powernow_k8.ko
```

4. Accédez au répertoire contenant le fichier `ind -name powernow_k8.ko`.
5. Installez le module du fichier `ind -name powernow_k8.ko`. Tapez la commande suivante :

```
insmod powernow_k8
```

6. Démarrez le service `cpu speed`. Tapez la commande suivante :

```
service cpuspeed start
```

7. Consultez la vitesse de la CPU dans le fichier `scaling_cur_freq`. Tapez la commande suivante :

```
cat /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_cur_freq
```

Problème de pilote USB NVIDIA dans RHEL

Il arrive parfois que l'insertion d'un périphérique USB sur un serveur Sun Fire X2100 M2 lors d'une installation RHEL provoque une déstabilisation du système ou des erreurs lors du processus d'installation.

Ce problème lié au pilote USB NVIDIA est actuellement à l'étude.

Configuration des cartes d'interface réseau dans RHEL 3 et 4

Une fois les scripts d'installation exécutés à partir du CD Tools and Drivers pour RHEL 3 et 4, procédez comme suit pour modifier la configuration de chaque carte d'interface réseau installée.

Pour modifier les configurations de carte d'interface réseau :

1. Dans le menu **Start (Démarrer)**, sélectionnez **System Settings (Paramètres système)**.
2. **Sélectionnez Network (Réseau)**.
Une liste de quatre cartes réseau s'affiche. L'état de chaque carte est défini comme étant actif ou inactif.
3. **Mettez en surbrillance les cartes inactives et sélectionnez Edit (Modifier)**.
4. **Cochez la case Activate Device When Computer Starts (Activer le périphérique au démarrage de l'ordinateur)**.
5. **Vous devez également définir les adresses DHCP ou adresses IP statiques dans cette fenêtre.**
6. **Cliquez sur Submit/Save (Soumettre/Enregistrer)**.
7. **Répétez les étapes 3 à 6 pour les autres cartes inactives.**
8. Dans le menu principal, cliquez sur **Save (Enregistrer)**.
Les cartes sont désormais activées.
9. **Déconnectez-vous du système d'exploitation, puis reconnectez-vous pour tester la configuration.**

Configuration des cartes d'interface réseau dans SLES 9

Une fois les scripts d'installation exécutés à partir du CD Tools and Drivers pour SLES, procédez comme suit pour modifier la configuration des cartes d'interface réseau.

Pour modifier les configurations de carte d'interface réseau :

1. **Dans une fenêtre de terminal, tapez `yast2`.**
2. **Dans la fenêtre gauche, sélectionnez Network Devices (Périphériques réseau).**
3. **Dans la fenêtre de droite, sélectionnez Network Card (Carte réseau).**

4. Dans la fenêtre intitulée **Network Cards To Configure** (Cartes réseau à configurer), choisissez l'une des cartes non configurées.
5. Cliquez sur **Configure** (Configurer).
6. Choisissez la méthode appropriée dans les options de configuration : adresse DHCP ou **Static IP** (IP statique).
7. Cliquez sur **Add** (Ajouter), puis sur **Finish** (Terminer).
La carte est désormais activée.
8. Répétez les étapes 1 à 7 pour les autres cartes inactives.

