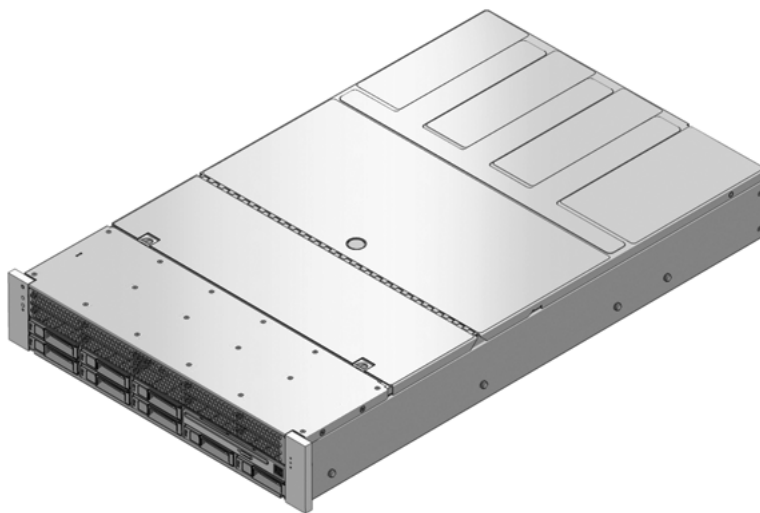


Notes de produit du serveur Sun Fire™ X4450



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-3696-11
Novembre 2008, Révision A

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

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

CE PRODUIT CONTIENT DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES ET DES SECRETS COMMERCIAUX DE SUN MICROSYSTEMS, INC. SON UTILISATION, SA DIVULGATION ET SA REPRODUCTION SONT INTERDITES SANS L'AUTORISATION EXPRESSE, ÉCRITE ET PRÉALABLE DE SUN MICROSYSTEMS, INC.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers. Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, StorageTek et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. ou ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit est soumis à la législation américaine sur le contrôle des exportations et peut être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques et chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste de personnes qui font l'objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine sur le contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des États-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

THIS PRODUCT CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION AND TRADE SECRETS OF SUN MICROSYSTEMS, INC. USE, DISCLOSURE OR REPRODUCTION IS PROHIBITED WITHOUT THE PRIOR EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF SUN MICROSYSTEMS, INC.

This distribution may include materials developed by third parties. Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris, StorageTek, and Sun Fire are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc., or its subsidiaries, in the U.S. and other countries. Intel is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Intel Inside is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

This product is covered and controlled by U.S. Export Control laws and may be subject to the export or import laws in other countries. Nuclear, missile, chemical biological weapons or nuclear maritime end uses or end users, whether direct or indirect, are strictly prohibited. Export or reexport to countries subject to U.S. embargo or to entities identified on U.S. export exclusion lists, including, but not limited to, the denied persons and specially designated nationals lists is strictly prohibited.

Use of any spare or replacement CPUs is limited to repair or one-for-one replacement of CPUs in products exported in compliance with U.S. export laws. Use of CPUs as product upgrades unless authorized by the U.S. Government is strictly prohibited.



Recyclage
recommandé



Adobe PostScript

Notes de produit du serveur Sun Fire X4450

Ce document contient les toutes dernières informations et les problèmes connus liés au serveur Sun Fire X4450, version 2.0.

Remarque – La version anglaise des présentes Notes de produit est susceptible de contenir des informations plus récentes que les versions traduites.

Ces notes de produit traitent des problèmes suivants :

- « Informations relatives au logiciel », page 2
- « Points importants », page 5
- « Problèmes de diagnostic », page 8
- « Problèmes liés au matériel et au BIOS », page 10
- « Problèmes associés à la gestion du système », page 17
- « Problèmes associés à l'assistant d'installation de Sun », page 24
- « Problèmes liés au système d'exploitation Solaris », page 27
- « Problèmes associés à Linux », page 31
- « Remarques et problèmes concernant Windows », page 37
- « Problèmes liés à VMware », page 40
- « Problèmes d'adaptateur de bus hôte LSI 3081E », page 41
- « Problèmes de contrôleur SAS StorageTek », page 42
- « Problèmes de documentation », page 44
- « Problèmes résolus », page 44

Informations relatives au logiciel

Cette section contient les informations suivantes concernant le logiciel :

- « Systèmes d'exploitation pris en charge », page 2
- « Options logicielles », page 2
- « Il est possible qu'une mise à jour du CPLD soit nécessaire avant la mise à jour du microprogramme », page 4

Systèmes d'exploitation pris en charge

Une liste de tous les systèmes d'exploitation pris en charge par les serveurs Sun Fire X4450 est disponible à l'adresse :

<http://www.sun.com/servers/x64/x4450/os.jsp>

Options logicielles

- « CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) », page 2
- « Sun Validation Test Suite », page 3
- « Assistant d'installation de Sun », page 3

CD Tools and Drivers (Outils et pilotes)

La version du microprogramme fourni avec le serveur Sun Fire X4450 pourrait ne pas être la dernière. La version la plus récente du microprogramme est disponible à l'adresse :

<http://www.sun.com/servers/x64/x4450/downloads.jsp>

La dernière version du microprogramme disponible sur le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 2.0 du serveur Sun Fire X4450 est

- BIOS du système : 3B50
- Processeur de service : ILOM 2.0.2.6

Le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 2.0 contient une mise à jour du microprogramme de gestion du système ILOM (Integrated Lights Out Manager). Reportez-vous aux documents suivants pour plus d'informations sur la gestion du système du serveur Sun Fire X4450 :

- Informations concernant ELOM : *Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager en ligne du serveur Sun Fire X4450*
- Informations concernant ILOM : *Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide (Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0)*
- Transition d'ELOM à ILOM : *Guide de l'utilisateur de la migration d'ELOM à ILOM*

Remarque – Reportez-vous à la section « [Problèmes résolus dans le CD Tools and Drivers \(Outils et pilotes\) version 2.0](#) », page 44 pour en savoir plus sur les erreurs résolues dans la dernière version du microprogramme.

Sun Validation Test Suite

SunVTS (Sun Validation Test Suite) est un outil de diagnostic complet qui permet de tester et de valider le matériel Sun en vérifiant la connectivité et les fonctionnalités de la plupart des contrôleurs et des périphériques sur des plates-formes Sun. Le logiciel SunVTS peut être personnalisé avec des instances de test modifiables et des fonctions d'affinité de processeur.

SunVTS est une option logicielle disponible sur commande ou en ligne à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/oem/products/vts/>

Pour obtenir les toutes dernières informations sur le logiciel SunVTS, visitez le site :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/test.validate>

Nous vous recommandons de lire les Notes de version du produit les plus récentes avant d'exécuter SunVTS sur votre serveur.

Assistant d'installation de Sun

L'assistant d'installation de Sun (SIA) est un outil destiné à être utilisé avec les serveurs x64 Sun Fire et Sun Blade, facilitant l'installation des systèmes d'exploitation Linux et Microsoft Windows pris en charge. Le SIA vous permet d'installer le système d'exploitation, les pilotes appropriés et, si nécessaire, d'autres logiciels systèmes ; pour ce faire, il vous suffit de démarrer à partir du CD de l'assistant d'installation et de suivre les messages d'invite.

L'assistant d'installation de Sun est une option logicielle disponible sur commande ou en ligne, à partir de la page de téléchargement de Sun à l'adresse suivante :

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

Les mises à jour du SIA s'obtiennent facilement lors de l'installation de ce programme, grâce à l'option Remote Update (Mise à jour à distance) de ce dernier. Pour plus d'informations sur l'assistant d'installation de Sun, reportez-vous au document *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide For Sun Fire and Sun Blade Series Servers* (Guide de l'utilisateur de l'assistant d'installation Sun pour Windows et Linux pour les serveurs Sun Fire et Sun Blade).

Il est possible qu'une mise à jour du CPLD soit nécessaire avant la mise à jour du microprogramme

Avant de mettre votre serveur à jour vers ILOM, nous vous recommandons d'installer la toute dernière version du CPLD pour bénéficier des performances optimales du système.

▼ Mise à jour du CPLD

1. **Lancez l'interface graphique Web du processeur de service ELOM (Embedded LOM) en saisissant l'adresse IP du processeur de service (PS) dans un navigateur.**
Consultez le *Guide d'administration de Embedded Lights Out Manager* pour savoir comment utiliser l'interface graphique Web ELOM.
2. **Copiez le fichier /CPLD/S93_V060.jbc du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) version 1.1d sur une unité locale.**
3. **Connectez-vous au processeur de service.**
4. **Cliquez sur l'onglet Maintenance, puis sélectionnez Firmware Update (Mise à jour du microprogramme).**
Arrêtez le serveur si vous y êtes invité.
L'écran Firmware Update (Mise à jour du microprogramme) s'affiche.
5. **Sous l'option CPLD Update (Mise à jour CPLD), cliquez sur Browse (Parcourir), puis naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier flash.**
6. **Cliquez sur Update (Mettre à jour).**
Le microprogramme se charge.

7. Une fois cette opération terminée, vous êtes invité à couper l'alimentation pendant 10 secondes pour permettre le chargement du CPLD.

Mettez le serveur hors tension, puis redémarrez-le.

Points importants

Voici quelques points importants concernant le serveur Sun Fire X4450 :

- [« Précautions importantes à prendre avant de mettre le microprogramme à jour à distance », page 5](#)
- [« Alertes de sécurité liées à Java Runtime Environment », page 6](#)

Précautions importantes à prendre avant de mettre le microprogramme à jour à distance

Cet avis concerne uniquement la mise à jour à distance du microprogramme du système vers la version 3B17 ou ultérieure à partir d'une version du BIOS antérieure à 3B17 (que l'on trouve sur les CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) antérieurs à 1.1d). Si vous souhaitez mettre à jour le BIOS à partir du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) par flashage sous DOS, cet avis ne vous concerne pas.

Il se peut qu'une partie de la puce BIOS reste verrouillée si le système est coupé pendant l'autotest à la mise sous tension du BIOS, avant le chargement du système d'exploitation. Si tel est le cas, la mise à jour à distance du microprogramme peut échouer avec une erreur -6 ou rester bloquée à 90 %.

Pour éviter ce problème, initialisez un système d'exploitation quelconque, puis fermez-le avant de mettre à jour le BIOS. Veuillez prendre les précautions suivantes pour que la mise à jour du microprogramme réussisse :

- **Si un système d'exploitation est installé sur le système :**
 - a. Initialisez le système d'exploitation.
 - b. Connectez-vous et arrêtez le système normalement (« power-off » [Mise hors tension] sous Solaris et Linux, « Start->Shutdown » [Démarrer->Arrêter] sous Windows, par ex.).
 - c. Flashez le microprogramme pour le mettre à jour à distance.

- Si aucun système d'exploitation n'est installé et qu'il est impossible d'en initialiser un (DOS compris) à partir du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) ou d'un lecteur flash USB :
 - a. Connectez-vous à l'interface Web ELOM.
 - b. Ouvrez la fenêtre Remote Console (Console à distance).
 - c. Sélectionnez l'onglet Remote Control (Console à distance) -> Remote Power Control (Contrôle à distance de l'alimentation). Dans le menu déroulant, sélectionnez « Boot Option: PCcheck » (Option d'initialisation : PCcheck).
 - d. Cliquez sur Save (Enregistrer).
 - e. Cliquez sur la fenêtre Remote Console (Console à distance) puis patientez jusqu'à ce que le menu Pc-Check s'affiche après la réinitialisation du système.
 - f. Sélectionnez l'onglet « Remote Power Control » (Contrôle à distance de l'alimentation), « Power Off » (Mise hors tension), puis cliquez sur Save (Enregistrer).
 - g. Réalisez la mise à niveau du microprogramme à partir de l'onglet Maintenance.

Alertes de sécurité liées à Java Runtime Environment

Java Runtime Environment présente une faille de sécurité qui se caractérise par la mise en cache d'applets et permet de contourner les limitations d'accès au réseau.

Reportez-vous à l'alerte Sun 103079 liée à JRE

<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-103079-1>

Une vulnérabilité de JRE a été découverte ; elle se caractérise par la mise en cache d'applets, qui permet à un applet non sécurisé téléchargé sur un site Web malveillant de se connecter à des services réseau sur d'autres machines que celle sur laquelle l'applet a été téléchargé. Cela permet d'accéder à des ressources réseau et d'exploiter leurs vulnérabilités, alors que ces ressources ne sont normalement pas accessibles.

Aucun signe ou ni aucun symptôme n'indique que la faille décrite ci-dessus est actuellement exploitée. Pour réduire les risques d'attaque par réassociation de système de noms de domaine, les sites peuvent supprimer des serveurs de noms de domaine externes les adresses IP internes des résultats de recherche de systèmes de noms de domaine. Cette opération est possible en filtrant ce type de paquets au niveau du pare-feu ou en modifiant les serveurs de noms de domaine utilisés par les clients à l'intérieur du pare-feu.

Sun a apporté des modifications au serveur qui lui permettent également de procéder à la mise en correspondance des noms d'hôte en utilisant des données de mappage inversé de systèmes de noms de domaine pour limiter ces problèmes dans les versions suivantes. Sun travaille avec des partenaires du secteur pour traiter ces problèmes de manière plus complète et apportera d'autres améliorations dans de prochaines mises à jour.

Des fonctions de réduction des risques seront incluses dans les versions suivantes (pour Windows, Solaris et Linux) :

- JDK et JRE 6, mise à jour 3 et versions ultérieures
- JDK et JRE 5.0, mise à jour 13 et versions antérieures
- SDK et JRE 1.4.2_16 et versions antérieures

Des fonctions de réduction des risques seront incluses dans les versions suivantes (pour Windows et Solaris 8) :

- SDK et JRE 1.3.1_21 et versions ultérieures

JDK et JRE 6, mise à jour 3, peuvent être téléchargés aux adresses suivantes :

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

<http://java.com>

JDK 6, mise à jour 3 pour le système d'exploitation Solaris est disponible dans les correctifs suivants :

- Java SE 6 : mise à jour 3 (tel que proposé dans le correctif 125136-04 ou version ultérieure)
- Java SE 6 : mise à jour 3 (tel que proposé dans le correctif 125137-04 ou version 64 bits ultérieure)
- Java SE 6_x86 : mise à jour 3 (tel que proposé dans le correctif 125138-04 ou version ultérieure)
- Java SE 6_x86 : mise à jour 3 (tel que proposé dans le correctif 125139-04 ou version 64 bits ultérieure)

JDK et JRE 5.0, mise à jour 13 peuvent être téléchargés à l'adresse suivante :

http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp

JDK 5.0, mise à jour 13 pour Solaris est disponible dans les correctifs suivants :

- J2SE 5.0 : mise à jour 13 (tel que proposé dans le correctif 118666-14 ou version ultérieure)
- J2SE 5.0 : mise à jour 13 (tel que proposé dans le correctif 118667-14 ou version 64 bits ultérieure)
- J2SE 5.0_x86 : mise à jour 13 (tel que proposé dans le correctif 118668-14 ou version ultérieure)
- J2SE 5.0_x86 : mise à jour 13 (tel que proposé dans le correctif 118669-14 ou version 64 bits ultérieure)

SDK et JRE 1.4.2_16 peuvent être téléchargés à l'adresse suivante :

<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html>

SDK et JRE 1.3.1 pour le système d'exploitation Solaris 8 peuvent être téléchargés à l'adresse suivante :

<http://java.sun.com/j2se/1.3/download.html>

SDK et JRE 1.3.1 ont terminé le processus Sun End of Life (EOL) et ne sont pris en charge que pour les clients utilisant le système d'exploitation Solaris 8 et ayant souscrit un contrat d'assistance Vintage Support Offering (Reportez-vous au site <http://java.sun.com/j2se/1.3/download.html>). Sun recommande vivement aux utilisateurs d'effectuer la mise à niveau vers les dernières versions.

Remarque – Si vous installez la nouvelle version du produit à partir d'une autre source qu'un correctif Solaris, nous vous recommandons de supprimer de votre système toutes les précédentes versions concernées. Pour supprimer d'anciennes versions sur la plate-forme Windows, rendez-vous sur le site http://java.com/en/download/help/uninstall_java.xml.

Problèmes de diagnostic

Cette section comporte les rubriques suivantes :

- « Problèmes liés à SunVTS », page 8
- « Problèmes liés à Pc-Check », page 9

Problèmes liés à SunVTS

Les problèmes suivants concernent le logiciel de diagnostic SunVTS.

SunVTS 7.0 ps2 ne prend pas en charge le test en boucle réseau

L'exécution du test réseau sur la plate-forme X4450 ne fonctionne pas car Solaris ne prend pas en charge les opérations en boucle ESB-2 nic.

Ce problème sera résolu dans une version ultérieure de SunVTS 7.0.

Problèmes liés à Pc-Check

Le logiciel Pc-Check du serveur Sun Fire X4450, fourni sur le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) avec le système, présente les problèmes suivants.

- « L'exécution de tests de mémoire sélectionnés prend beaucoup de temps », page 9
- « Échec du test du port série », page 9
- « Test CD-ROM non pris en charge », page 9

L'exécution de tests de mémoire sélectionnés prend beaucoup de temps

L'exécution de tous les tests de mémoire sélectionnés prend beaucoup de temps. Par exemple, l'exécution de trente-deux modules DIMM de 2 Go prend 96 heures.

Échec du test du port série

Échec du test du port série. Pc-Check n'offre pas de prise en charge pour le connecteur série RJ45.

Test CD-ROM non pris en charge

Le test du CD-ROM n'est pas pris en charge. Il le sera dans une future version.

Problèmes liés au matériel et au BIOS

Le matériel et le BIOS du serveur présentent les problèmes suivants :

- « [Commande de noyau d'emplacement PCI et emplacement HBA SAS](#) », page 10
- « [Information des disques durs](#) », page 10
- « [Prise en charge de l'affichage de vidéo sur la carte vidéo intégrée ou PCI-E](#) », page 11
- « [La carte réseau Sun 10G peut nécessiter une mise à jour du microprogramme vers la version 3.12](#) », page 11
- « [Tous les voyants du clavier s'allument à la première mise sous tension](#) », page 11
- « [Emplacement par défaut de la carte HBA SAS](#) », page 11
- « [Les paramètres par défaut du port série du BIOS ont été modifiés pour la mise à jour du microprogramme 1.1d](#) », page 12
- « [Prévention de toute déconnexion accidentelle du module DVD lors d'un retrait de périphériques USB du panneau avant](#) », page 17

Commande de noyau d'emplacement PCI et emplacement HBA SAS

La commande de noyau d'emplacement PCI-E pour le serveur Sun Fire X4450 est emplacement 3, emplacement 2, emplacement 5, emplacement 4, emplacement 0 et emplacement 1.

L'adaptateur de bus hôte (HBA) SAS principal doit être installé à l'emplacement 0 car la longueur de câble est limitée. L'installation de tout autre HBA PCI-E comportant un périphérique initialisable supplémentaire dans les emplacements PCI-E 2 à 5 pourrait modifier le périphérique d'initialisation sur le HBA principal. Ceci dépend du système d'exploitation installé.

Si un tel cas se présente, vous devrez peut-être reconfigurer les périphériques du système d'exploitation sur le HBA principal après avoir installé d'autres HBA sur le système.

Information des disques durs

Les disques durs ne sont pas détectés par le BIOS tant qu'ils ne sont pas initialisés et qu'un volume ou RAID n'est pas créé à l'aide d'un HBA RAID SAS interne Sun StorageTek.

Prise en charge de l'affichage de vidéo sur la carte vidéo intégrée ou PCI-E

Si une carte vidéo PCI-E est employée dans le serveur, la prise en charge de l'affichage de vidéo sur le contrôleur vidéo intégré AST2000 ou sur la carte vidéo PCI-E a été prévue. Vous pouvez effectuer ce changement dans le BIOS du système en vous aidant des étapes suivantes.

1. Cliquez sur l'onglet **Advanced (Avancé)**.
2. Cliquez sur l'onglet **PCI Configuration (Configuration PCI)**.
3. Modifiez le paramètre **Boot graphic Adapter Priority (Priorité d'adaptateur graphique d'initialisation)**. La valeur par défaut est **Onboard VGA (VGA intégrée)**.

La carte réseau Sun 10G peut nécessiter une mise à jour du microprogramme vers la version 3.12

Pour fonctionner correctement avec le serveur Sun Fire x4450, la carte réseau Sun 10G peut nécessiter une mise à jour du microprogramme permettant de passer à la version 3.12. Pour accéder à la mise à jour de ce microprogramme, utilisez le lien suivant :

<http://www.sun.com:80/download/products.xml?id=45a593ce>

Tous les voyants du clavier s'allument à la première mise sous tension

Si vous utilisez le clavier Sun Type 7, tous ses voyants s'allument à la première mise sous tension. Appuyez alors sur la touche Num Lock (Verr. Num.) pour les éteindre.

Emplacement par défaut de la carte HBA SAS

Par défaut, la carte LSI ou HBA SAS SunStorageTEK est située à l'emplacement PCI-E 0.

Les paramètres par défaut du port série du BIOS ont été modifiés pour la mise à jour du microprogramme 1.1d

Les paramètres par défaut du port série du BIOS ont été modifiés dans la mise à jour du microprogramme 1.1d. Si vous utilisez la console série, il peut être nécessaire de modifier vos paramètres par défaut. Avant la version 1.1d, les paramètres par défaut étaient COM2/TTYB/115200. Pour une meilleure compatibilité, ces paramètres sont désormais COM1/TTYA/9600, plus courants. Si vous avez reconfiguré une installation existante pour l'adapter aux anciens paramètres par défaut COM2/TTYB/115200, vous devrez modifier ces paramètres.

Remarque – En ce qui concerne les nouvelles installations de Solaris 10 8/07 ou Solaris 10 5/08 pour lesquelles la mise à jour du microprogramme est déjà réalisée, l'installation du système d'exploitation n'est pas affectée puisque ces paramètres correspondent aux paramètres par défaut.

Si la console série a été configurée pour l'affichage du système d'exploitation avec une version antérieure à 1.3.1, le système d'exploitation ne s'affichera plus à moins de réaliser les modifications avant de mettre à jour le microprogramme. Les sections suivantes décrivent comment changer les paramètres de la console série en fonction de la version du microprogramme que vous utilisez :

- [« Red Hat Linux Enterprise Server \(RHEL\) », page 12](#)
- [« SuSE Linux Enterprise Server \(SLES\) », page 14](#)
- [« Système d'exploitation Solaris 10 », page 15](#)

Red Hat Linux Enterprise Server (RHEL)

Versions minimales pour cette procédure : RHEL 3.7 et RHEL 4.3.

Utilisez la procédure correspondant à la version du microprogramme que vous utilisez :

[« Versions du microprogramme antérieures à 1.1d », page 13](#)

[« Version 1.1d ou ultérieure du microprogramme », page 13](#)

Versions du microprogramme antérieures à 1.1d

1. Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier `/etc/grub.conf`.

2. Ajoutez la ligne suivante à la ligne de paramètre d'initialisation de noyau :

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

Par exemple, la nouvelle ligne de paramètre d'initialisation de noyau doit être similaire à la suivante :

```
kernel /vmlinuz-2.x.x ro root=LABEL/1 rhgb quiet console=tty1  
console=ttyS1, 115200
```

3. Modifiez `/etc/securetty`

a. Ajoutez `ttyS1` à la fin du fichier.

b. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

4. Modifiez `/etc/inittab`

a. Changez `id:5:initdefault:` en `id:3:initdefault:`

5. Sous la section « Run gettys in standard runlevels », ajoutez ce qui suit en première ligne :

```
co:2345:respawn:/sbin/agetty ttyS1 115200 vt100B
```

b. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

6. Redémarrez.

Version 1.1d ou ultérieure du microprogramme

1. Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier `/etc/grub.conf`.

2. Ajoutez la ligne suivante à la ligne de paramètre d'initialisation de noyau :

```
console=tty0 console=ttyS0, 9600
```

Par exemple, la nouvelle ligne de paramètre d'initialisation de noyau doit être similaire à la suivante :

```
kernel /vmlinuz-2.x.x ro root=LABEL/1 rhgb quiet console=tty1  
console=ttyS0, 9600
```

3. Modifiez `/etc/securetty`

a. Ajoutez `ttyS0` à la fin du fichier.

b. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

4. Modifiez /etc/inittab

a. Changez id:5:initdefault: en id:3:initdefault:

b. Sous la section « Run gettys in standard runlevels », ajoutez ce qui suit en première ligne :

```
co:2345:respawn:/sbin/agetty ttyS0 9600 vt100B
```

c. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

5. Redémarrez.

SuSE Linux Enterprise Server (SLES)

Versions minimales pour cette procédure : SLES 10 SP1 64 bits.

Utilisez la procédure correspondant à la version du microprogramme que vous utilisez :

« [Versions du microprogramme antérieures à 1.1d](#) », page 13

« [Version 1.1d ou ultérieure du microprogramme](#) », page 15

Versions du microprogramme antérieures à 1.1d

1. Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier /boot/grub/menu.lst.

2. Ajoutez la ligne suivante à la ligne de paramètre d'initialisation de noyau :

```
console=ttyS1, 115200
```

Par exemple, la nouvelle ligne de paramètre d'initialisation de noyau doit être similaire à la suivante :

```
kernel /boot/vmlinux root=/dev/sda2 resume=/dev/sda1  
splash:silent showps console=tty0 console=ttyS1, 115200
```

3. Modifiez le fichier /etc/securetty.

a. Ajoutez ttyS1 à la fin du fichier.

b. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

4. Modifiez le fichier /etc/inittab.

a. Changez id:5:initdefault: en id:3:initdefault:

b. Ajoutez la ligne suivante sous « getty-programs for normal runlevels » :

```
S0:12345:respawn:/sbin/agetty -L 115200 ttyS1 vt100
```

5. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.
6. Redémarrez.

Version 1.1d ou ultérieure du microprogramme

1. Utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier `/boot/grub/menu.lst`.
2. Ajoutez la ligne suivante à la ligne de paramètre d'initialisation de noyau :
`console=ttyS0, 9600`
Par exemple, la nouvelle ligne de paramètre d'initialisation de noyau doit être similaire à la suivante :
`kernel /boot/vmlinux root=/dev/sda2 resume=/dev/sda1
splash:silent showps console=tty0 console=ttyS0, 9600`
3. Modifiez le fichier `/etc/securetty`.
 - a. Ajoutez « `ttyS1` » à la fin du fichier.
 - b. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.
4. Modifiez le fichier `/etc/inittab`.
 - a. Changez `id:5:initdefault:` en `id:3:initdefault:`
 - b. Ajoutez la ligne suivante sous « `getty-programs for normal runlevels` » :
`S0:12345:respawn:/sbin/agetty -L 9600 ttyS0 vt100`
 - c. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.
5. Redémarrez.

Système d'exploitation Solaris 10

Utilisez la procédure correspondant à la version du microprogramme que vous utilisez :

[« Versions du microprogramme antérieures à 1.1d », page 14](#)

[« Version 1.1d ou ultérieure du microprogramme », page 16](#)

Versions du microprogramme antérieures à 1.1d

1. **Modifiez le fichier** /boot/solaris/bootenv.rc **comme suit :**

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

2. **Modifiez le fichier** /boot/grub/menu.lst **comme suit :**

```
kernel /platform/i86pc/multiboot -B console=ttyb
```

3. **Modifiez le fichier** /kernel/drv/asy.conf **et ajoutez :**

```
name="asy" parent="isa" reg=1, 0x3f8 interrupts=3;
```

4. **Modifiez le fichier** /var/svc/manifest/system/console-login.xml **comme suit :**

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

5. **Enregistrez le fichier, puis fermez-le.**

6. **Réinitialisez le système avec la commande suivante :**

```
reboot -r
```

Version 1.1d ou ultérieure du microprogramme

1. **Modifiez le fichier** /boot/solaris/bootenv.rc **comme suit :**

```
setprop console "ttya"  
setprop ttya-mode 9600,8,n,1,-
```

2. **Modifiez le fichier** /boot/grub/menu.lst **comme suit :**

```
kernel /platform/i86pc/multiboot -B console=ttya
```

3. **Modifiez le fichier** /kernel/drv/asy.conf **et ajoutez :**

```
name="asy" parent="isa" reg=1, 0x3f8 interrupts=3;
```

4. **Modifiez le fichier** /var/svc/manifest/system/console-login.xml **comme suit :**

```
<propval name='label' type='astring' value='9600'/>
```

5. **Enregistrez le fichier, puis fermez-le.**

6. **Réinitialisez le système avec la commande suivante :**

```
reboot -r
```

Prévention de toute déconnexion accidentelle du module DVD lors d'un retrait de périphériques USB du panneau avant

Le module conteneur DVD/USB peut se débrancher accidentellement du panneau arrière de disque quand vous déconnectez un périphérique USB à connexion directe ou un câble USB du port USB du panneau avant.

Solution

Appliquez une pression inverse sur le module DVD lorsque vous débranchez un périphérique USB. En outre, ne débranchez pas un périphérique USB pendant le fonctionnement de l'unité de DVD. Ce problème sera résolu ultérieurement avec une nouvelle conception du module DVD.

Problèmes associés à la gestion du système

Dans cette section sont abordés les problèmes relatifs à la gestion du système pour le serveur Sun Fire X4450. Vous trouverez d'autres problèmes spécifiques au système d'exploitation dans les sections du présent document se rapportant à chaque système d'exploitation.

Le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 2.0 vous permet désormais d'installer le logiciel de gestion du système ELOM ou ILOM sur votre système.

Les problèmes présentés dans cette section se répartissent en trois catégories :

- « [Problèmes de gestion du système ELOM et ILOM](#) », page 17
- « [Problèmes associés à la gestion du système ILOM](#) », page 22
- « [Problèmes associés à la gestion du système ELOM](#) », page 23

Problèmes de gestion du système ELOM et ILOM

Les problèmes de cette section concernent aussi bien ILOM qu'ELOM. Cette section comporte les problèmes suivants :

- « [Un point d'exclamation jaune s'affiche dans le gestionnaire de périphériques à côté des cartes d'interface réseau après la transition d'ELOM à ILOM.](#) », page 18
- « [Problèmes de mise à niveau d'ELOM à ILOM](#) », page 18

- « Une installation à distance du système d'exploitation sur RKVM nécessite le démontage et le remontage du CD-ROM virtuel », page 19
- « Désactivation de la fonction d'expiration de délai de l'interface graphique Web », page 19
- « Navigateurs : versions minimales prises en charge », page 20
- « Configuration de JRE pour chaque navigateur », page 21
- « Transmission vidéo en continu et KVM sur IP », page 21

Problèmes de mise à niveau d'ELOM à ILOM

- Avant de passer à ILOM, nous vous recommandons de mettre à jour la carte d'extension et le microprogramme CPLD.
- Après cette mise à jour, tout le journal SEL du processeur de service porte la date 1970 jusqu'à la première mise sous tension du système.
- Après la mise à niveau vers ILOM, le message suivant s'affiche dans le journal SEL : « Upgrade to version unknown succeeded » (Mise à niveau vers une version inconnue réussie). La mise à niveau a réussi et la version du microprogramme du processeur de service sera 2.0.2.6.
- Un point d'exclamation jaune s'affiche dans le gestionnaire de périphériques à côté des cartes d'interface réseau après la transition d'ELOM à ILOM.

Dans certains cas, lors de la mise à jour d'ELOM vers ILOM à partir d'une interface graphique Web ou d'une interface de ligne de commande sur un système Windows, un point d'exclamation jaune peut s'afficher dans le gestionnaire de périphériques à côté des cartes d'interface réseau intégrées.

Si tel est le cas, procédez comme suit :

- a. Arrêtez le système d'exploitation Windows.**
- b. Procédez à la mise hors tension pendant 20 secondes.**
- c. Remettez le système sous tension.**

Le point d'exclamation jaune aura alors disparu.

La redirection de CD-ROM doit être activée pour que la redirection de disquette fonctionne

Avant de tenter une redirection d'une unité de disquette ou d'une image de disquette dans la console à distance, vous devez rediriger l'unité de CD-ROM ou l'image de CD-ROM et la laisser ainsi pendant la redirection de disquette.

Une installation à distance du système d'exploitation sur RKVM nécessite le démontage et le remontage du CD-ROM virtuel

Lorsque vous installez un système d'exploitation à distance via une session RKVM, chaque CD-ROM d'une installation nécessite le démontage et le remontage du CD-ROM virtuel par l'utilisateur. Lorsque vous éjectez un CD virtuel, le système d'exploitation traite l'opération comme le retrait d'un périphérique USB et vous devez le remonter pour poursuivre l'installation.

Désactivation de la fonction d'expiration de délai de l'interface graphique Web

Il est préférable de désactiver la fonction d'expiration de délai de l'interface graphique Web lorsque vous effectuez des installations à distance. Pour désactiver la fonction d'expiration de délai de l'interface graphique Web :

- 1. Dans le menu principal, cliquez sur l'onglet System Information (Informations système).**
Les onglets de sous-menu Versions, Session Time-Out (Expiration de la session) et Components (Composants) s'affichent.
- 2. Sélectionnez l'onglet Session Time-Out (Expiration de la session).**
L'écran Session Time-Out (Expiration de la session) s'affiche.
- 3. Cliquez sur le bouton radio Disable Time-Out (Désactiver l'expiration de la session).**
- 4. Cliquez sur le bouton Submit (Soumettre) pour désactiver l'expiration de la session.**

Navigateurs : versions minimales prises en charge

Le tableau suivant indique pour chaque navigateur les versions minimales prises en charge pour exécuter l'interface graphique Web pour le serveur Sun Fire X4450 sur les systèmes d'exploitation Solaris et Linux.

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

Configuration de JRE pour chaque navigateur

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

Remarque – Nous vous recommandons de télécharger et d'exécuter la dernière version de JRE.

1. Accédez au site suivant :

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

2. Cliquez sur le bouton Get Java Software.

3. Cliquez sur Download Now dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche.

Le site Web affiche les options de plug-in appropriées pour le système d'exploitation en cours d'exécution.

4. Cliquez sur Download pour télécharger le plug-in adéquat.

Vous trouverez également sur ce site les instructions d'installation et la vérification du plug-in.

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 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.

Problèmes associés à la gestion du système ILOM

Les problèmes de cette section concernent les systèmes exécutant ILOM. Cette section comporte les problèmes suivants :

- « Sélection des paramètres du mode de la souris en fonction du système d'exploitation hôte (ILOM) », page 22
- « Transfert de contrôle entre souris locale et souris hôte (ILOM) », page 22
- « Informations utilisateur indisponibles dans l'interface graphique Web lorsque les utilisateurs sont créés dans IPMITool », page 22
- « Aucune réponse du processeur de service ILOM lors de l'autotest de mise sous tension du BIOS », page 23
- « IPMITool 1.8.9.4 ou une version ultérieure est nécessaire pour afficher correctement les erreurs de mémoire sur ILOM », page 23

Sélection des paramètres du mode de la souris en fonction du système d'exploitation hôte (ILOM)

Pour que la souris de votre machine locale puisse gérer l'hôte à distance via l'interface Web ILOM, vous devez sélectionner le mode de la souris correspondant au système d'exploitation hôte.

1. Sélectionnez le mode souris approprié :

- Sélectionnez le mode Absolute (Absolu), si l'hôte exécute un système d'exploitation Windows ou Solaris.
- Sélectionnez le mode Relative (Relatif) pour un système d'exploitation Linux.

2. Réinitialisez le processeur de service (SP) afin d'appliquer cette modification.

Transfert de contrôle entre souris locale et souris hôte (ILOM)

Pour transférer le contrôle entre la souris de votre machine locale et celle de l'hôte, appuyez sur les touches « Alt+m ».

Informations utilisateur indisponibles dans l'interface graphique Web lorsque les utilisateurs sont créés dans IPMITool

Après l'ajout d'un utilisateur dans ipmitool, si le mot de passe et les privilèges ne sont pas indiqués lors de la création de l'utilisateur, l'interface graphique Web n'affiche aucune information utilisateur.

Solution

Définissez le type d'utilisateur et son mot de passe à l'aide de l'interface de ligne de commande. Reportez-vous au document *Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide (Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0)* pour en savoir plus sur la gestion des informations d'utilisateur.

Aucune réponse du processeur de service ILOM lors de l'autotest de mise sous tension du BIOS

Dans de rares circonstances, il peut vous arriver de rencontrer ce message indiquant que le processeur de service ne répond pas lors de l'autotest à la mise sous tension du BIOS. Si le BIOS s'arrête et affiche ce message, appuyez sur Ctl-Alt-Suppr pour réinitialiser. Ce problème sera traité dans une future version [comme l'indique l'article CR6714006].

IPMITool 1.8.9.4 ou une version ultérieure est nécessaire pour afficher correctement les erreurs de mémoire sur ILOM

IPMITool 1.8.9.4 se trouve dans le répertoire `utilities/ipmitool` du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) version 2.1 ou ultérieure.

Problèmes associés à la gestion du système ELOM

Les problèmes de cette section concernent les systèmes exécutant ELOM. Cette section comporte les problèmes suivants :

- [« Comment mettre à jour le microprogramme de la carte d'extension du disque \(ELOM\) », page 23](#)

Comment mettre à jour le microprogramme de la carte d'extension du disque (ELOM)

1. Lancez l'interface graphique Web du processeur de service Embedded LOM en saisissant l'adresse IP du processeur de service (PS) dans un navigateur.
2. Copiez le fichier `/utilities/backplane/MG9073S_v14.bin`.
3. Connectez-vous au processeur de service.

4. Mettez le serveur sous tension.
5. Cliquez sur l'onglet Maintenance et choisissez Firmware Update (Mise à jour du microprogramme).

Remarque – Le système doit être allumé pour que l'option s'affiche. Sous Upgrade MG9073 firmware (Mise à niveau du microprogramme MG9073) – carte d'extension du disque dur –, cliquez sur Browse (Parcourir) puis recherchez le fichier MG9073S_v14.bin copié à l'étape 2.

6. Cliquez sur le bouton Upgrade (Mise à niveau).
7. Un message s'affiche à la fin pour confirmer le bon déroulement du processus.

Problèmes associés à l'assistant d'installation de Sun

Cette section traite les problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'installation d'un système d'exploitation sur le serveur via l'assistant d'installation de Sun (SIA, Sun Installation Assistant).

- « L'installation de Windows 2003 à l'aide de l'assistant d'installation de Sun, à partir d'un accès partagé NFS ou FTP, ne fonctionne pas », page 24
- « Réinitialisation de la résolution d'écran après installation de Linux via l'assistant d'installation », page 25
- « Pilotes réseau inutilisables pour RHELv5.1 (64 bits) avec l'assistant d'installation Sun », page 25

L'installation de Windows 2003 à l'aide de l'assistant d'installation de Sun, à partir d'un accès partagé NFS ou FTP, ne fonctionne pas

L'installation de Windows 2003 à l'aide de l'assistant d'installation de Sun, à partir d'un accès partagé NFS ou FTP, ne fonctionne pas.

Ce problème sera résolu dans une prochaine version de l'assistant.

Réinitialisation de la résolution d'écran après installation de Linux via l'assistant d'installation

Dans la plupart des cas, lorsque vous installez Linux via l'assistant d'installation, la résolution d'écran doit être réinitialisée ; cette opération s'effectue lors de la configuration du premier amorçage suivant l'installation du système d'exploitation.

Pour réinitialiser la résolution d'écran :

1. **Configurez le type (marque/modèle) de l'écran.**
2. **Définissez la résolution d'écran appropriée.**

Pilotes réseau inutilisables pour RHELv5.1 (64 bits) avec l'assistant d'installation Sun

Une fois Red Hat Enterprise Linux (RHEL) v.5.1 (64 bits) installé et configuré, les périphériques réseau sont présents et correctement connectés, mais les interfaces ne fonctionnent pas.

Ce problème survient dans les conditions suivantes :

- Les câbles réseau ne sont pas tous connectés aux cartes d'interface réseau.
Si les câbles réseau sont tous connectés aux cartes d'interface réseau, le problème ne se produit pas.
- Vous avez choisi d'activer toutes les cartes d'interface réseau au démarrage.
Si vous choisissez d'activer uniquement les cartes d'interface réseau auxquelles un câble réseau est connecté, le problème ne se produit pas.
- Vous avez configuré toutes les cartes d'interface réseau avec une adresse IP statique.
Le problème ne se produit pas si l'option DHCP est sélectionnée.
- Vous avez configuré le même réseau ou la même passerelle pour toutes les cartes d'interface réseau.
Si vous configurez différents réseaux pour différentes cartes d'interface réseau, ce problème n'apparaît pas.

Solution

Après avoir réinitialisé le système installé, procédez comme suit :

1. Connectez-vous comme utilisateur **root**.

2. Tapez la commande **ifdown** pour toutes les interfaces.

```
ifdown eth0
```

```
ifdown eth1
```

```
ifdown eth2
```

```
ifdown eth3
```

3. Tapez la commande **ifup** pour l'interface à laquelle un câble réseau est connecté.

Par exemple :

```
ifup eth0
```

À ce stade, le réseau devrait fonctionner.

4. Pour préserver cette configuration à chaque réinitialisation, vous pouvez choisir d'activer au démarrage uniquement l'interface qui est connectée au câble réseau ; pour ce faire, procédez comme suit :

a. Passez sur le répertoire `network-scripts`.

```
cd /etc/sysconfig/network-scripts
```

b. Pour les cartes d'interface réseau non utilisées, modifiez le fichier `cfg-eth[1...n]` en remplaçant la ligne `ONBOOT=yes` par `ONBOOT=no`.

Remarque – Conservez le paramètre `ONBOOT=yes` pour la carte d'interface réseau connectée au câble réseau.

Problèmes liés au système d'exploitation Solaris

Dans cette section sont abordés les problèmes relatifs aux serveurs Sun Fire X4450 exécutant le système d'exploitation Solaris 10.

- « Une session Remote Console de Solaris nécessite un plug-in Java », page 27
- « Le montage virtuel d'un CD-ROM ne fonctionne pas toujours sur un système X4450 fonctionnant avec Solaris », page 28
- « Version minimale prise en charge pour un système SPARC distant », page 28
- « Impossible de monter virtuellement plusieurs périphériques exécutant SLES comme système hôte de connexion à distance au système d'exploitation Solaris sur un serveur X4450 », page 29
- « Solaris 10 8/07 ne reconnaît pas un disque de plus de 1 téraoctet », page 29
- « Solaris Xserver et interfaces NIC », page 29
- « Désynchronisation de certains commutateurs KVM suite à l'installation d'un système d'exploitation Solaris », page 29
- « Remote Console et périphériques virtuels dans Solaris », page 30
- « Cartes NIC PCI-E Intel », page 31

Une session Remote Console de Solaris nécessite un plug-in Java

Lorsque vous initialisez une session Remote Console sur un système Solaris, celui-ci vous demande de faire un choix concernant le fichier `javaRKVM.jnlp`. Vous disposez des deux options suivantes :

- Si vous êtes connecté en tant que root, choisissez d'ouvrir ce fichier avec son application par défaut.
- Si vous n'êtes pas connecté sous le compte root, procédez comme suit :

1. Choisissez l'option d'enregistrement du fichier.

2. Le fichier `javaRKVM.jnlp` est téléchargé et doit être exécuté manuellement.

Le gestionnaire de téléchargement affiche l'emplacement de ce fichier.

3. Déplacez le fichier javaRKVM.jnlp vers le répertoire /tmp.

```
% mv /location_of_javaRKVM.jnlp/javaRKVM.JNLP /tmp
```

où *emplacement_de_javaRKVM.JNLP* représente le répertoire où se trouve le fichier javaRKVM.JNLP.

4. Pour trouver l'emplacement de l'application javaws, saisissez la commande suivante dans une fenêtre de terminal :

```
% which javaws
```

5. Exécutez la commande suivante à partir de la fenêtre de terminal :

```
% /emplacement_de_javaws/javaws /tmp/javaRKVM.JNLP
```

où *emplacement_de_javaws* désigne le répertoire où réside javaws.

Exemple :

Supposons que l'application javaws s'exécute à partir du répertoire /usr/bin :

```
% /usr/bin/javaws /tmp/javaRKVM.JNLP
```

Une session Remote Console s'ouvre alors. Le fichier /tmp/javaRKVM.jnlp est supprimé une fois la fenêtre Remote Console refermée.

Le montage virtuel d'un CD-ROM ne fonctionne pas toujours sur un système X4450 fonctionnant avec Solaris

Le montage virtuel d'un CD-ROM peut échouer lors d'une connexion entre un système client fonctionnant avec Linux et un système X4450 fonctionnant avec Solaris 10.

Ce problème est à l'étude.

Version minimale prise en charge pour un système SPARC distant

Solaris 10 est la version minimale prise en charge pour exécuter l'interface graphique Web à partir d'un système SPARC.

Impossible de monter virtuellement plusieurs périphériques exécutant SLES comme système hôte de connexion à distance au système d'exploitation Solaris sur un serveur X4450

Si vous utilisez SLES en tant que système hôte de connexion à distance au système d'exploitation Solaris sur le serveur X4450, vous ne pouvez monter qu'un seul périphérique virtuel à la fois.

Ce problème est à l'étude.

Solaris 10 8/07 ne reconnaît pas un disque de plus de 1 téraoctet

Solaris 10 8/07 ne peut installer un disque RAID de plus de 1 téraoctet.

Solution

Ne créez pas un disque RAID de bande de plus de 1 To. Ce problème est connu et est à l'étude.

Solaris Xserver et interfaces NIC

Pour que vous puissiez démarrer Solaris Xserver, toutes les 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 suite à l'installation d'un système d'exploitation 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

1. Installez Solaris en mode Texte, puis procédez comme suit :

a. Exécutez le script `install.sh` à partir du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

b. Redémarrez 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 10, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation pour le serveur Sun Fire X4450* (820-3691-10).

2. 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*, 819-6588.

3. Installez le système d'exploitation Solaris en mode d'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 (Outils et pilotes).

Pour plus d'informations sur l'exécution du script `install.sh` sur Solaris 10, reportez-vous au *Guide d'installation du système d'exploitation pour le serveur Sun Fire X4450* (820-3691-10).

Remote Console et périphériques virtuels dans Solaris

Si le système d'exploitation Solaris s'exécute sur le système de l'application Remote Console, vous devez vous connecter au système d'exploitation en tant que root (superutilisateur) pour monter des périphériques virtuels.

Cartes NIC PCI-E Intel

La référence e1000gXX des cartes NIC PCIe Intel diffère selon l'emplacement dans lequel la carte est insérée pour le système d'exploitation Solaris.

TABLEAU 2 Cartes NIC PCI-E Intel

Emplacement d'insertion	NIC Intel	Intégrée
Emplacement 1	e1000g2/e1000g3	e1000g0/e1000g1/e1000g4/e1000g5
Emplacement 2	e1000g0/e1000g1	e1000g2/e1000g3/e1000g4/e1000g5
Emplacement 3	e1000g0/e1000g1	e1000g2/e1000g3/e1000g4/e1000g5
Emplacement 4	e1000g2/e1000g3	e1000g0/e1000g1/e1000g4/e1000g5
Emplacement 5	e1000g0/e1000g1	e1000g2/e1000g3/e1000g4/e1000g5

Problèmes associés à Linux

Les problèmes suivants concernent les serveurs Sun Fire X4450 exécutant les systèmes d'exploitation Red Hat ou SUSE pris en charge.

- [« Version minimale prise en charge de JRE avec Red Hat Enterprise Linux 5 », page 32](#)
- [« Système ne détectant aucune unité CD-ROM virtuelle lors de l'utilisation de RHEL 3 », page 32](#)
- [« Montage manuel d'un périphérique virtuel connecté à distance à un système exécutant Red Hat Enterprise Linux 5 », page 33](#)
- [« Montage d'une unité USB virtuelle dans RHEL 5 », page 34](#)
- [« Montage de plusieurs périphériques virtuels sur un système exécutant RHEL 4 », page 35](#)
- [« Installation de RHEL 4.4 par PXE », page 35](#)
- [« Message d'erreur de RHEL 4.4 et RHEL 5 », page 35](#)
- [« Pannes aléatoires sur les systèmes exécutant RHEL 4.5 », page 36](#)
- [« Message du BIOS PCI RHEL 5 », page 36](#)

- « Message d'alerte du noyau Red Hat lorsque la mémoire installée dépasse 64 Go », page 36
- « Message d'alerte du noyau XEN de RHEL 5 64 bits lorsque la mémoire dépasse 64 Go », page 36

Version minimale prise en charge de JRE avec Red Hat Enterprise Linux 5

La version minimale prise en charge de JRE pour exécuter une console à distance avec RHEL 5 est JRE6, mise à jour 4.

Système ne détectant aucune unité CD-ROM virtuelle lors de l'utilisation de RHEL 3

Pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. **Vérifiez l'identifiant du lecteur de CD/DVD-ROM en tapant :** `ls -al /dev/cdrom`

Le résultat de la commande est semblable au suivant :

```
/dev/cdrom -> /dev/hda
```

Ajoutez hda au chargeur de démarrage à l'étape suivante.

2. **Apportez les éléments suivants en fonction du chargeur de démarrage :**
`xxx=ide-scsi`

3. Remplacez xxx par le résultat obtenu pour dev/hda à l'étape 1.

Le fichier lilo.conf, semblable au suivant, s'affiche :

Lilo:

image=/boot/bmlinux-2.4.21-40.EL

label=linux

initrd=/boot/initrd--2.4.21.40.EL.img

read-only

root=/dev/hda1

append=hda=ide-scsi

Autre exemple :

Grub:

timeout=1-

splashimage=(hd0,0)/grub/splash.xpm.gz

title Red Hat Enterprise Linux AS (2.4.21-40.EL)

root (hd0,0)

kernel /vmlinuz-2.4.21-40.EL ro root=LABEL=/ hda=ide-scsi

Notez qu'à la suite de l'étape 2, le préfixe =ide-scsi est désormais appliqué à hda .

initrd-2.4.21-40.EL.img

4. Redémarrez le système.

Montage manuel d'un périphérique virtuel connecté à distance à un système exécutant Red Hat Enterprise Linux 5

Lors du montage d'un périphérique virtuel, celui-ci n'est pas monté automatiquement sur le système distant exécutant RHEL 5. Procédez comme suit pour monter manuellement le périphérique :

1. Double-cliquez sur l'icône d'ordinateur du bureau.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouveau périphérique, et sélectionnez Mount (Monter).

Montage d'une unité USB virtuelle dans RHEL 5

1. **Modifiez le fichier** `/usr/share/hal/fdi/policy/10osvendor/20-storage-methods.fdi`

2. **Recherchez la chaîne suivante :** `<match key="volume.fsusage" string="filesystem">`

La recherche renvoie les informations suivantes :

```
<append key="volume.mount.valid_options" type="strlist">codepage=</append>
<append key="volume.mount.valid_options" type="strlist">iocharset=</append>
<append key="volume.mount.valid_options" type="strlist">umask=</append>
<append key="volume.mount.valid_options" type="strlist">uid=</append>
</match>
</match>
```

3. **Ajoutez le texte suivant au fichier. Placez-le immédiatement après le texte renvoyé à l'étape 2.**

```
<match key="@block.storage_device:storage.vendor" string="Virtual">
  <match key="@block.storage_device:storage.model" string="DVD/CD-ROM">
    <match key="info.category" string="volume">
      <match key="block.is_volume" bool="true">
        <match key="volume.fsusage" string="">
          <merge key="volume.fsusage" type="string">filesystem</merge>
          <merge key="volume.fstype" type="string">iso9660</merge>
        </match>
      </match>
    </match>
  </match>
</match>
```

4. **Redémarrez le système.**

Montage de plusieurs périphériques virtuels sur un système exécutant RHEL 4

Pour monter plusieurs périphériques virtuels sur un serveur X4450 exécutant RHEL 4, procédez comme suit :

1. **Dans le fichier** `/etc/modprobe.conf`, ajoutez la ligne suivante :

```
options scsi_mod max_luns=xxx
```

2. **Remplacez** `xxx` **par le nombre de LUN à prendre en charge.**

3. **Créez le disque RAM initial pour implémenter le changement.**

```
mkinitrd -f /boot/newimage-2.6.xx 2.6.xx
```

4. **Remplacez** `xx` **par la version exacte du noyau dont vous disposez.**

5. **Modifiez le paramètre de** `boot/grub/menu.lst` **sur** `newimage-2.6.xx`

6. **Redémarrez le système.**

Après la réinitialisation, les LUN doivent apparaître.

Installation de RHEL 4.4 par PXE

RHEL 4.4 : impossible d'effectuer une installation PXE (Pre-boot eXecution Environment) à l'aide de NET 0/1.

Solution

Utilisez NET 3/4 ou effectuez l'installation à partir du support.

Message d'erreur de RHEL 4.4 et RHEL 5

Lorsque vous utilisez RHEL 4.4 ou RHEL 5, Dmesg peut afficher le message suivant : `USB1.1: device not accepting address 2, error 71.`

Vous pouvez ignorer ce message.

Pannes aléatoires sur les systèmes exécutant RHEL 4.5

Des pannes aléatoires peuvent se produire sur les systèmes exécutant RHEL 4.5. Elles peuvent être le résultat d'un problème connu de RHEL 4.5. Si de telles pannes se produisent :

- Le journal d'événements du BMC contient peut-être un événement IERR.
- La DEL de panne de la CPU est peut-être allumée pour certaines CPU installées, voire toutes. Ce problème a été résolu dans RHEL 4.6.

Message du BIOS PCI RHEL 5

Le message suivant s'affiche lors de l'initialisation ou de l'exécution de la commande `dmesg` dans RHEL 5.

```
MCFT Area at e0000000 is Not E820-resend
```

Vous pouvez ignorer ce message.

Message d'alerte du noyau Red Hat lorsque la mémoire installée dépasse 64 Go

Le message suivant s'affiche lorsque la mémoire installée dépasse 64 Go :

```
Panic on CPU0: Not enough RAM for domain 0 allocation
```

Tous les noyaux Red Hat 32 bits affichent un message d'alerte lorsque la mémoire installée dépasse 64 Go. Il est recommandé d'utiliser les noyaux 64 bits lorsque la mémoire installée dépasse 64 Go.

Message d'alerte du noyau XEN de RHEL 5 64 bits lorsque la mémoire dépasse 64 Go

Consultez le lien suivant pour résoudre ce problème :

http://kbase.redhat.com/faq/FAQ_103_10264.shtm

Remarques et problèmes concernant Windows

- « Configuration du système d'exploitation Windows Server 2003 R2 installé en usine », page 37
- « Restauration du système d'exploitation Windows Server 2003 », page 37
- « Prise en charge de l'exécution du script Reburn Windows 2003 sous un système d'exploitation Windows », page 38 (nouveau pour la version 1.1c)
- « Prise en charge de l'utilitaire AutoRun de Windows dans le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 1.1c », page 38
- « Événement IERR de la CPU après la connexion à Windows 2003 avec le port double Qlogic et la carte SCSI LSI dans les emplacements PCI-E spécifiques », page 39
- « Affichage de l'écran bleu Windows lors de l'installation express de Windows 2003 avec des pilotes SunStorageTEK », page 39

Configuration du système d'exploitation Windows Server 2003 R2 installé en usine

Les serveurs livrés avec le système d'exploitation Windows Server 2003 R2 installé en usine sont accompagnés d'un Guide de mise en route. Lisez ce guide avant d'effectuer la configuration initiale du système d'exploitation Windows Server 2003 R2. Pour plus d'informations sur la procédure de configuration initiale, reportez-vous au document *Sun x64 Servers Windows Server 2003 R2 Operating System Preinstall Release Notes* (820-4066) (Notes de version préalables à l'installation de Windows 2003 R2 sur les serveurs Sun x64).

Restauration du système d'exploitation Windows Server 2003

Si vous devez restaurer votre système dans la configuration du système d'exploitation Windows par défaut installé en usine, suivez les instructions du document *Sun x64 Servers Microsoft Windows Server 2003 R2 Recovery Installation Guide* (Guide d'installation du logiciel de restauration de Microsoft Windows Server 2003 R2 pour serveurs Sun x64) (820-3674) ; ce document est fourni dans le kit média de restauration disponible en option et publié en ligne. Si vous ne disposez pas du kit média de restauration, contactez notre support technique.

Remarque – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web 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.

Prise en charge de l'exécution du script Reburn Windows 2003 sous un système d'exploitation Windows

Cette section décrit comment exécuter le nouveau script CD Reburn de Windows 2003 sous un système d'exploitation Windows.

1. Copiez tout le contenu du répertoire `/utilities/reburn/windows/` du CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) sous `c:\reburn`.
2. Insérez le CD Windows 2003.
3. Exécutez le script `c:\reburn\2003Reburn.bat`.
4. Lorsque vous y êtes invité, insérez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes). Il doit s'agir de la version 1.1b ou ultérieure.
5. Suivez les invites pour localiser le fichier `bootimg.ima` (`c:\reburn_image\bootimg.ima`) et les autres informations nécessaires pour graver l'image ISO.

Attention – Les scripts Reburn de Windows NE GÉNÈRENT PAS l'image ISO puisque Windows XP et 2003 ne prennent pas en charge de manière native la gravure de CD-ROM. L'utilisateur doit donc décider d'utiliser le contenu de `c:\reburn_image` pour créer le CD initialisable.

Un fichier journal est généré sous `c:\windows\sun_reburn.log`

Prise en charge de l'utilitaire AutoRun de Windows dans le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 1.1c

La prise en charge de l'utilitaire AutoRun de Windows pour l'installation de logiciels et pilotes a été ajoutée au CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) 1.1c.

Événement IERR de la CPU après la connexion à Windows 2003 avec le port double Qlogic et la carte SCSI LSI dans les emplacements PCI-E spécifiques

Si vous utilisez un port double Qlogic et des cartes PCI-E SCSI LSI, vous devez les insérer dans les emplacements suivants :

- Emplacement 1 - SCSI LSI
- Emplacement 4 - Port double Qlogic

- ou -

- Emplacement 1 - SCSI LSI
- Emplacement 2 - Port double Qlogic

Affichage de l'écran bleu Windows lors de l'installation express de Windows 2003 avec des pilotes SunStorageTEK

L'installation de Windows 2003 en mode express à l'aide de pilotes SunStorageTEK à partir d'un lecteur USB entraînera l'affichage de l'écran bleu Windows.

Pour éviter l'apparition de celui-ci, sélectionnez l'installation personnalisée pour installer Windows 2003.

Remarque – Ce problème est résolu dans les pilotes SunStorageTEK de la version 1.1d (version 15825).

Problèmes liés à VMware

Blocage possible des machines virtuelles (VM) utilisant ESX 3.5 suite à une migration vers ILOM

Si ESX 3.5 est installé avec plusieurs machines virtuelles initialisées et opérationnelles, le problème suivant pourrait survenir après la migration d'ELOM à ILOM.

Après la mise hors tension des machines virtuelles et la mise à niveau vers ILOM, lorsque l'hôte ESX est initialisé, les machines se bloquent à 95 % du processus de démarrage et un point d'exclamation jaune s'affiche. Le message suivant s'affiche dans l'onglet « Summary » (Récapitulatif) en VI :

```
msg.uuid.moved:The location of this virtual machine's
configuration file has changed since it was last powered on.
If the virtual machine has been copied, you should create a new
unique identifier (UUID). If it has been moved, you should keep
its old identifier.
If you are not sure, create a new identifier.
What do you want to do? (L'emplacement du fichier de configuration
de cette machine virtuelle a été modifié depuis le dernier
démarrage. Si la machine virtuelle a été copiée, créez un nouvel
identifiant unique (UUID). Si elle a été déplacée, conservez
l'ancien identifiant. En cas d'incertitude, créez un nouvel
identifiant. Que souhaitez-vous faire ?)
```

- **Sélectionnez KEEP (Conserver).**

La machine virtuelle démarre comme prévu avec le même identifiant et fonctionne correctement.

Problèmes d'adaptateur de bus hôte LSI 3081E

Les problèmes suivants sont liés aux serveurs Sun Fire X4450 équipés de la carte HBA LSI 3081E :

- « Espace requis sur le disque dur lors de la mise à niveau vers une configuration en miroir », page 41
- « Chemin de mise à niveau unique prenant en charge le fusionnement de données », page 42
- « Blocage possible du serveur avec une configuration RAID en mode Sync », page 42

Mise à jour vers le microprogramme LSI le plus récent

Remarque – Veuillez lire la section « [Précautions importantes à prendre avant de mettre le microprogramme à jour à distance](#) », page 5 avant de mettre à jour le microprogramme du contrôleur SAS.

1. Insérez et exécutez le CD Tools and Driver (Outils et pilotes) (version 1.1d ou ultérieure).
2. Sélectionnez l'option du menu principal pour accéder au DOS.
3. Exécutez la commande suivante :

```
\?rmware\lsi\?ash.bat
```

Espace requis sur le disque dur lors de la mise à niveau vers une configuration en miroir

Vous devez laisser 100 Mo d'espace disque non partitionné à la fin du disque dur si une mise à niveau vers une configuration en miroir est requise.

Chemin de mise à niveau unique prenant en charge le fusionnement de données

Le seul chemin de mise à niveau qui prend en charge le fusionnement de données est à partir d'un disque unique vers un miroir. Cela est dû à une limitation de la carte. Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau d'un disque unique vers un IME (Integrated Mirror Extension) ou un IMS (Integrated Mirror Stripe), le système d'exploitation et ses données seront perdus et une réinstallation/restauration est nécessaire.

Blocage possible du serveur avec une configuration RAID en mode Sync

Quand un groupe RAID de disques est en mode sync, le serveur peut se bloquer en cas de redémarrage. Ce problème peut entraîner la perte de la configuration RAID. Ne redémarrez pas pendant une synchronisation et lorsque le problème est à l'étude.

Problèmes de contrôleur SAS StorageTek

Les problèmes suivants sont liés aux serveurs Sun Fire X4450 équipés de la carte contrôleur SAS StorageTek :

- « [Mise à jour du microprogramme du contrôleur SAS vers la version 15825](#) », page 42
- « [Utilisation de l'utilitaire de configuration du BIOS de StorageTek pour initialiser les unités et créer un groupe avant d'y accéder avec le système d'exploitation](#) », page 43
- « [Configuration de Sun StorageTek Manager pour RHEL 5 32 bits](#) », page 43

Mise à jour du microprogramme du contrôleur SAS vers la version 15825

Remarque – Veuillez lire la section « [Précautions importantes à prendre avant de mettre le microprogramme à jour à distance](#) », page 5 avant de mettre à jour le microprogramme du contrôleur SAS.

Pour mettre à jour le microprogramme du contrôleur SAS vers la version 15825 :

1. **Insérez et exécutez le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) (version 1.1d ou ultérieure).**
2. **Sélectionnez l'option du menu principal pour accéder au DOS.**
3. **Exécutez la commande suivante :**

```
\?rmware\SST\?ash.bat
```

Utilisation de l'utilitaire de configuration du BIOS de StorageTek pour initialiser les unités et créer un groupe avant d'y accéder avec le système d'exploitation

Pour que le système d'exploitation puisse utiliser les disques durs connectés au contrôleur SAS StorageTek, les unités doivent être initialisées et le groupe créé à l'aide de l'utilitaire de configuration du BIOS de StorageTek. Pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS de StorageTek, appuyez sur les touches CTRL+A lors de l'autotest à la mise sous tension du serveur.

Configuration de Sun StorageTek Manager pour RHEL 5 32 bits

L'exécution de l'utilitaire de gestion Sun StorageTek sur le système d'exploitation RHEL 5 32 bits, engendre le message d'erreur suivant :

```
sh /usr/StorMan/StorMan.sh

Exception in thread "main" java.lang.UnsatisfiedLinkError:
/usr/StorMan/jre/lib/
i386/libawt.so: libXp.so.6: cannot open shared object file:
No such file or directory

at java.lang.ClassLoader$NativeLibrary.load(Native Method) at
java.lang.ClassLoader.loadLibrary0(Unknown Source)
    at java.lang.ClassLoader.loadLibrary(Unknown Source)
    at java.lang.Runtime.loadLibrary0(Unknown Source)
    at java.lang.System.loadLibrary(Unknown Source)
```

```
at sun.security.action.LoadLibraryAction.run(Unknown Source)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at sun.awt.NativeLibLoader.loadLibraries(Unknown Source)
at sun.awt.DebugHelper.<clinit>(Unknown Source)
at java.awt.Component.<clinit>(Unknown Source)
```

Pour résoudre ce problème, ajoutez le package `xorg-x11-deprecated-libs-6.8.1-12.FC3.1.i386.rpm` disponible sur Internet.

Problèmes de documentation

Étiquetage de l'alimentation erroné dans le guide d'installation

Le *Sun Fire X4450 Server Installation Guide* (Guide d'installation du serveur Sun Fire X4450) (820-3686-10) illustre un emplacement de bloc d'alimentation incorrect puisque le bloc 0 est situé au-dessus. L'étiquette du châssis est correcte, le bloc d'alimentation 0 se trouvant au bas de l'alimentation.

Problèmes résolus

Problèmes résolus dans le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) version 2.0

Les problèmes suivants ont été résolus dans le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) version 2.0 :

- 6663466 - Possibilité de désactiver les ROM PCI en option par emplacement
- 6676595 - L'utilisateur du serveur X4450 ne peut forcer le vidage du noyau à partir d'ELOM

- 6707322 - Impossible de créer des noms d'utilisateur du processeur de service comportant le caractère « _ »
- 6709944 - ELOM (PS) ne peut détecter l'échec ou l'arrêt de rotation du bloc d'alimentation
- 6673922 - MIB de processeur de service non mis en place. Reportez-vous à la section « [Échec du test de la DEL du clavier](#) », page 45.
- 6623581 - Échec du test Pc-Check de la DEL du clavier. Reportez-vous à la section « [Problèmes associés à SNMP](#) », page 45.

Échec du test de la DEL du clavier

Le test de la DEL du clavier peut échouer. N'exécutez pas ce test.

Problèmes associés à SNMP

L'agent ne renvoie rien pour SUN-PLATFORM MIB. Ce problème n'est pas pris en charge actuellement.

Remarque – Il sera traité dans une future version.

Reportez-vous aux sections « [Problèmes associés à Linux](#) », page 31

Problèmes résolus dans le CD Tools and Drivers (Outils et pilotes) version 1.1d

Les problèmes suivants ont été résolus dans la version 1.1d :

- « [Données brutes inscrites dans SEL avec l'image de pré-installation de Windows](#) », page 46
- « [L'exécution du test du contrôleur USB bloque le système](#) », page 47
- CR 6656551 - Le retrait du cordon d'un ou deux blocs d'alimentation n'enclenche pas le témoin d'erreur
- CR 6656551 - Le processeur de service envoie des paquets déformés
- CR 6656668 - Le retrait d'un ventilateur ne déclenche pas de message SEL
- CR 6673708 - Aucun message d'événement ne peut être écrit après la réinitialisation du processeur de service
- CR 6673700 - L'horloge repasse à l'année 1970 après la réinitialisation du processeur de service

- CR 6670525 - La prélecture de l'unité de cache des données (DCU) devrait être désactivée par défaut
- CR 6688989 - La prélecture du matériel et de la ligne de cache adjacente devrait être désactivée par défaut
- CR 6643503 - L'information de SMBIOS (ID 1) devrait être configurée sur les propriétés de produit
- CR 6696106 - La désactivation du démarrage rapide dans le BIOS si plus de 16 Go de mémoire sont installés entraîne des réinitialisations en boucle
- CR 6643500 - L'information de SMBIOS devrait inclure des enregistrements de type 3
- CR 6675987 - Le port série du processeur de service devrait être 9600 et TTYA
- CR Affichage de l'écran bleu Windows lors de l'installation express de Windows 2003 avec un pilote SunStorageTEK
- Affichage de l'écran bleu Windows lors de l'installation express de Windows 2003 avec des pilotes SunStorageTEK
- Algorithme pour gérer les erreurs ECC monobit (besoin de 24 CE en 24 h pour déclencher une erreur)
- Le paramètre timezoneID renvoie « Could not be set TimeZoneID »
- SSH se ferme par erreur lors de l'affichage des détails de l'horloge
- Prise en charge du changement de configuration du processeur de service à DHCP ou statique en BIOS
- L'erreur -6 se déclenche lors de la mise à jour à distance du microprogramme vers la version 1.1c

Données brutes inscrites dans SEL avec l'image de pré-installation de Windows

Si un système dispose d'une image de pré-installation de Windows, les données brutes suivantes seront inscrites dans le SEL et pourront être ignorées. Pour éviter que ce message n'apparaisse, supprimez l'utilitaire ipmitool et le pilote du système d'exploitation Windows.

```
ipmitool dump:
  1 | 12/05/2007 | 06:54:26 | OS Stop/Shutdown | OS graceful shutdown |
Asserted
  2 | 12/05/2007 | 06:54:26 | OEM record dd | 000137 | 000000008500
  3 | 12/05/2007 | 06:54:26 | OEM record dd | 000137 | 017300610000
  4 | 12/05/2007 | 06:54:26 | OEM record dd | 000137 | 026400660000
  5 | 12/05/2007 | 07:01:42 | OS Stop/Shutdown | OS graceful shutdown |
Asserted
  6 | 12/05/2007 | 07:01:42 | OEM record dd | 000137 | 000000008500
```

```
7 | 12/05/2007 | 07:01:42 | OEM record dd | 000137 | 016100730000
8 | 12/05/2007 | 07:01:42 | OEM record dd | 000137 | 026400660000
Windows Event log in BIOS:
02 00 DD F2 9A 56 47 37 01 00 00 00 00 00 85 00
01 00 02 F2 9A 56 47 41 00 04 20 00 6F 93 FF FF
```

L'exécution du test du contrôleur USB bloque le système

Pour prévenir le blocage du système, supprimez manuellement les tests de contrôleur USB ou tout autre script de diagnostic avec Pc-Check une fois le système initialisé à partir du processeur de service. Ces tests sont supprimés des scripts de diagnostic lorsqu'ils sont exécutés à partir du CD-ROM.

