



Notes de produit du module serveur Sun Blade™ X6270

Versions supplémentaires 1.3 et 2.0.1

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-7776-11
Août 2009, révision A

Faites-nous part de vos commentaires en cliquant sur le lien Feedback[+] à l'adresse : <http://docs.sun.com>

Copyright © 2009 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 embodied in the product 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 distribution may include materials developed by third parties.

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

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris and Sun Blade are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc., 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. The Adobe logo is a registered trademark of Adobe Systems, Incorporated.

The OPEN LOOK and Sun(TM) 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.

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.

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.

Copyright © 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux États-Unis et dans les autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tiers.

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

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

Intel est une marque ou une marque déposée de Intel Corporation, ou ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo Adobe est une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

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

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.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR 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.



Adobe PostScript

Notes de produit du module serveur Sun Blade X6270

Ce document contient les dernières informations et les problèmes connus liés au serveur Sun Blade X6270. Chaque problème recensé est associé à un numéro de demande de modification (CR) qui sert de référence au personnel de Sun Service. Le cas échéant, le personnel de Sun Service peut se reporter au numéro CR pour des informations supplémentaires sur le problème.

Rubriques

Description	Lien
Informations générales	<ul style="list-style-type: none">• Microprogramme pris en charge dans les versions de logiciel supplémentaires 1.3 et 2.0.1, page 3• Versions du microcode Intel et du code de référence utilisés dans le microprogramme du BIOS, page 4• Mises à jour des microprogrammes fournies par Sun, page 5• Documentation relative au module serveur Sun Blade X6270, page 5• DVD Tools & Drivers (outils et pilotes) pour le module serveur Sun Blade X6270, page 5• Support et patches pour le module serveur Sun Blade X6270, page 5• Sites Web tiers, page 6
Nouvelles fonctions de matériel et logiciels	<ul style="list-style-type: none">• Amélioration de la performance pour certaines configurations DIMM, page 6• Systèmes d'exploitation supplémentaires pris en charge, page 7

Rubriques	
Description	Lien
Problèmes résolus	<ul style="list-style-type: none"> • Problème matériel résolu, page 8 • Problème BIOS résolu, page 8 • Problèmes ILOM résolus, page 9 • Problème Solaris résolu, page 10 • Problème Linux résolu, page 11
Problèmes recensés irrésolus	<ul style="list-style-type: none"> • Problèmes matériels recensés, page 13 • Problèmes BIOS recensés, page 13 • Problèmes ILOM recensés, page 14 • Problèmes VMware recensés, page 17 • Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés, page 19 • Problèmes Linux recensés, page 23 • Problèmes Windows recensés, page 28 • Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun, page 32 • Problèmes de documentation recensés, page 36

Informations générales

Rubriques	
Description	Lien
Microprogramme disponible à partir de ce supplément	<ul style="list-style-type: none"> • Microprogramme pris en charge dans les versions de logiciel supplémentaires 1.3 et 2.0.1, page 3
Microcode Intel et code de référence utilisés dans le microprogramme du BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Versions du microcode Intel et du code de référence utilisés dans le microprogramme du BIOS, page 4
Site de téléchargement pour les mises à jour des microprogrammes	<ul style="list-style-type: none"> • Mises à jour des microprogrammes fournies par Sun, page 5

Rubriques	
Description	Lien
Site de téléchargement de la documentation produit la plus récente	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation relative au module serveur Sun Blade X6270, page 5
Informations de support pour le module serveur Sun Blade X6270	<ul style="list-style-type: none"> • Support et patches pour le module serveur Sun Blade X6270, page 5
Nouveaux logiciels et matériel	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelles fonctions de matériel et logiciels, page 6

Microprogramme pris en charge dans les versions de logiciel supplémentaires 1.3 et 2.0.1

Cette mise à jour comprend deux versions supplémentaires : l'une pour les serveurs exécutant ILOM 2.0, l'autre pour les serveurs exécutant ILOM 3.0.

- La version supplémentaire 1.3 est prévue pour des serveurs avec ILOM 2.0.
- La version supplémentaire 2.0.1 est prévue pour des serveurs avec ILOM 3.0.

Le [TABLEAU 1](#) indique les versions des microprogrammes d'ILOM et du BIOS qui sont prises en charge.

TABLEAU 1 Microprogramme du module serveur X6270 disponible dans les versions de logiciel supplémentaires

Version de logiciel supplémentaire	Microprogramme du processeur de service (SP) ILOM pour le module serveur X6270	Microprogramme CMM ¹ d'ILOM	Microprogramme du BIOS pour le module serveur
2.0.1 (mise à jour la plus récente pour des systèmes exécutant ILOM 3.0)	3.0.3.35.a	2.0.3.10 (prise en charge minimale) et 3.0.3.32*	07.05.01.01
2.0	3.0.3.35	2.0.3.10 (prise en charge minimale) et 3.0.3.32*	07.03.00.03
1.3 (mise à jour la plus récente pour des systèmes exécutant ILOM 2.0)	2.0.3.15	2.0.3.10*	07.04.40.02
¹ Chassis Monitoring Module (Module de contrôle de châssis) * Ou version ultérieure			

TABLEAU 1 Microprogramme du module serveur X6270 disponible dans les versions de logiciel supplémentaires

Version de logiciel supplémentaire	Microprogramme du processeur de service (SP) ILOM pour le module serveur X6270	Microprogramme CMM ¹ d'ILOM	Microprogramme du BIOS pour le module serveur
1.2	2.0.3.14	2.0.3.10*	07.02.39.01
1.1	2.0.3.8 (r43734)	2.0.3.10*	07.02.39.00
1.0	2.0.3.8 (r42527)	2.0.3.10*	07.01.38.03
¹ Chassis Monitoring Module (Module de contrôle de châssis) * Ou version ultérieure			



Attention – La nouvelle révision du microprogramme d'ILOM pour Sun Blade X6270 est 3.0.3.35.a. Les versions antérieures du logiciel sont prises en charge par le serveur ; toutefois, en cas de mise à niveau inférieur à la version 1.2 supplémentaire, votre processeur de services système risque de ne plus fonctionner et vous devrez alors contacter Sun Service, afin de résoudre le problème.

Versions du microcode Intel et du code de référence utilisés dans le microprogramme du BIOS

Le [TABLEAU 2](#) indique les versions des microcodes Intel et des codes de référence (RC) utilisés dans les images du microprogramme du BIOS pour les versions supplémentaires 1.3 et 2.0.1.

TABLEAU 2 Microcode Intel et code de référence utilisés dans le microprogramme du BIOS pour les versions supplémentaires 1.3 et 2.0.1

Logiciel Intel	Versions
Microcode CPU Intel	SRV_C_81
Code de référence (RC) Intel	1.05
Code de référence CPU Intel	1,02
Code de référence de QuickPath Interconnect (QPI) d'Intel	1.05
Code de référence mémoire Intel (MRC)	1.05

Mises à jour des microprogrammes fournies par Sun

Les dernières versions des microprogrammes d'ILOM et du BIOS sont fournies installées sur le module serveur Sun Blade X6270. Si vous devez réinstaller ces microprogrammes ou obtenir des mises à jour, vous pouvez vous les procurer pour le module serveur Sun Blade X6270, à l'adresse suivante :

- <http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp>

Documentation relative au module serveur Sun Blade X6270

La documentation produit, ainsi que les notes de produit mises à jour pour le module serveur Sun Blade X6270, sont disponibles sur le site Web de documentation Sun suivant :

- <http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6270>

DVD Tools & Drivers (outils et pilotes) pour le module serveur Sun Blade X6270

Un DVD Tools & Drivers (outils et pilotes) pour le module serveur Sun Blade X6270 est compris dans la livraison. Ce DVD contient des pilotes de périphériques, des logiciels de gestion RAID et d'autres utilitaires logiciels que vous pouvez utiliser avec votre module serveur. Si vous avez besoin d'une copie du DVD ou de mises à jour des logiciels qu'il contient, téléchargez la dernière image du DVD Tools & Drivers pour le module serveur Sun Blade X6270, à l'adresse suivante :

- <http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp>

Support et patches pour le module serveur Sun Blade X6270

Vous trouverez des informations de support et des patches pour le module serveur Sun Blade X6270, à l'adresse suivante :

- <http://sunsolve.sun.com>

Sites Web tiers

Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Nouvelles fonctions de matériel et logiciels

Rubriques	
Description	Lien
Amélioration du matériel	<ul style="list-style-type: none">• Amélioration de la performance pour certaines configurations DIMM, page 6
Améliorations logicielles et informations	<ul style="list-style-type: none">• Systèmes d'exploitation supplémentaires pris en charge, page 7

Amélioration de la performance pour certaines configurations DIMM

Avec cette version de logiciel 2.0 supplémentaire, une amélioration de la performance est à présent possible en utilisant des DIMM de 4 Go 1333 MHz dans des configurations de 2 DIMM par canal (jusqu'à 6 DIMM par processeur). Avant la version de logiciel 2.0 supplémentaire, toutes les configurations de 2 DIMM par canal étaient limitées à 1066 MHz.

Remarque – Cette amélioration de performance est restreinte à des DIMM de 4 Go 1333 MHz et prise en charge par la version de logiciel supplémentaire 2.0 et supérieures.

Systèmes d'exploitation supplémentaires pris en charge

À partir de cette version de logiciel supplémentaire, le module serveur Sun Blade X6270 prend en charge ces nouvelles éditions de système d'exploitation :

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.8
- OpenSolaris 2009.06

Veuillez vous reporter au *Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware, Solaris et OpenSolaris pour le module serveur Sun Blade X6270 (820-7767)* pour obtenir des informations sur les sujets suivants :

- Instructions pour l'installation des systèmes d'exploitation susmentionnés
- Liste complète des systèmes d'exploitation pris en charge

Remarque – À partir de cette version de logiciel supplémentaire, vous pouvez demander la préinstallation en usine du système d'exploitation (SE) OpenSolaris 2009.06 sur une unité de serveur. Pour les instructions de configuration d'un SE OpenSolaris 2009.06 installé en usine, reportez-vous au *Guide d'installation du module serveur Sun Blade (820-7764)*.

Problèmes résolus à partir de la version de logiciel 2.0.1 supplémentaire

Rubriques	
Description	Lien
Matériel : problèmes recensés, descriptions et solutions	• Problème matériel résolu, page 8
BIOS : problèmes recensés, descriptions et solutions	• Problème BIOS résolu, page 8
ILOM : problèmes recensés, descriptions et solutions	• Problèmes ILOM résolus, page 9
Solaris : problèmes recensés, descriptions et solutions	• Problème Solaris résolu, page 10
Linux : problèmes recensés, descriptions et solutions	• Problème Linux résolu, page 11

Problème matériel résolu

TABLEAU 3 Problème matériel résolu

CR	Description
6853524	Échec de la détection de Sun x4 PCIe Quad Gigabit Ethernet Express Module (X7284A-Z)
	Problème : Dans certains cas rares, Sun x4 PCIe Quad Gigabit Ethernet Express Module (X7284A-Z) n'est pas détecté. Cela signifie que ce module ne pourra pas être utilisé.
	Matériel et logiciels concernés : <ul style="list-style-type: none">• Module serveur Sun Blade X6270.• Versions supplémentaires 1.0, 1.0.1, 1.1, 1.2 et 2.0.
	Solution disponible : Ce problème a été résolu dans les versions supplémentaires 1.3 et 2.0.1.

Problème BIOS résolu

TABLEAU 4 Problème BIOS résolu

CR	Description
6849127	Éventuelles vulnérabilités de sécurité du BIOS
	Problème : Des vulnérabilités de sécurité dans le BIOS peuvent permettre à un utilisateur local privilégié d'exécuter un code entièrement privilégié pour l'accès au mode de gestion du système de CPU ou d'exécuter un code arbitraire dans le BIOS.
	Matériel et logiciels concernés : <ul style="list-style-type: none">• Module serveur Sun Blade X6270• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0
	Solution disponible : Ce problème a été résolu dans les versions supplémentaires 1.3 et 2.0.1. Installez la mise à jour.

Problèmes ILOM résolus

TABEAU 5 Problèmes ILOM résolus

CR	Description
6850424	Valeurs de puissance indiquées par ILOM inférieures après la mise à niveau du serveur d'ILOM 2.0 à ILOM 3.0.3.35
	Problème : Après la mise à niveau de votre serveur d'ILOM 2.0.x.x à ILOM 3.0.3.35, les valeurs de puissance pour <code>permitted_power</code> et <code>available_power</code> sont plus faibles. La réduction du total des valeurs varie en fonction du nombre de DIMM de mémoire installés sur votre serveur.
	Matériel et logiciels concernés : <ul style="list-style-type: none">• Module serveur Sun Blade X6270• ILOM 3.0.3.35• Versions supplémentaires : 1.0, 1.2 et 2.0
	Solution disponible : Ce problème a été résolu dans la version supplémentaire 2.0.1.
6862764	Détérioration possible du BIOS lors de la mise à niveau du microprogramme du processeur de service par le biais du prédémarrage
	Problème : Suite à une mise à niveau de la récupération ILOM en utilisant la méthode de récupération ILOM par prédémarrage (<code>uboot</code>) avec l'image ILOM <code>.flash</code> , le logiciel du BIOS hôte a pu être corrompu. À cet effet, l'hôte risque de ne pas pouvoir démarrer correctement.
	Logiciels concernés : <ul style="list-style-type: none">• ILOM 3.0• Version supplémentaire 2.0
	Solution disponible : Ce problème a été résolu dans la version supplémentaire 2.0.1.

Problème Solaris résolu

TABLEAU 6 Problème Solaris résolu

CR	Description
6821501	<p data-bbox="479 343 1242 369">Installation JumpStart figée en cas d'utilisation d'une console série</p> <p data-bbox="479 388 1242 534">Problème : Lors de l'exécution d'une installation JumpStart avec la console série (/SP/console), l'installation peut se figer pendant l'installation du package. Lorsque cela se produit, il s'avère impossible de terminer l'installation et l'hôte doit être redémarré.</p> <p data-bbox="479 553 1242 699">Matériel, systèmes d'exploitation et logiciels affectés :</p> <ul data-bbox="479 583 1242 699" style="list-style-type: none"><li data-bbox="479 583 1242 609">• Module serveur Sun Blade X6270<li data-bbox="479 618 1242 670">• Solaris 10 10/08, Solaris 10 05/09, OpenSolaris 2008.11 et OpenSolaris 2009.06<li data-bbox="479 678 1242 699">• Versions supplémentaires 1.0, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="479 718 1242 770">Solution disponible : Ce problème a été résolu dans les versions supplémentaires 1.3 et 2.0.1.</p>

Problème Linux résolu

TABLEAU 7 Problème Linux résolu

CR	Description
6808230	<p>Éclairage incorrect des DEL de l'unité de stockage si un HBA intégré ICH10 est utilisé avec des unités SATA sans REM</p> <p>Problème : Sur un serveur sans module d'extension RAID (REM), les DEL de panne et de retrait possible de l'unité de stockage ne s'allument pas correctement sur les emplacements d'unité de stockage n°1 à 3.</p> <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none">• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.3• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution disponible : Une correction du pilote a été réalisée pour chaque SE et est à présent disponible. Installez le dernier noyau errata qui comprend un pilote AHCI mis à jour.</p> <p>SLES11 : Une mise à jour du noyau pour SLE(S/D) 11 a été réalisée pour corriger ce bogue. La version du noyau est 2.6.27.23-0.1.1. Elle est disponible au téléchargement sur le site Novell. Vous pouvez télécharger le noyau en accédant à l'adresse suivante http://www.novell.com/linux/security/advisories/2009_32_kernel.html</p> <p>RHEL5.3 : Des packages du noyau mis à jour afin de résoudre différents problèmes de sécurité et bogues, sont à présent disponibles pour Red Hat Enterprise Linux 5. La version du noyau est 2.6.18-128.1.14. Elle est disponible au téléchargement sur le site Red Hat. Le lien pour ce téléchargement est indiqué à l'adresse : http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2009-1106.html</p>

Problèmes recensés irrésolus

Rubriques	
Description	Lien
Matériel : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes matériels recensés, page 13
BIOS : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes BIOS recensés, page 13
ILOM : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes ILOM recensés, page 14
VMWare : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes VMware recensés, page 17
Solaris et OpenSolaris : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés, page 19
Linux : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes Linux recensés, page 23
Windows : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes Windows recensés, page 28
Assistant d'installation Sun : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun, page 32
Documentation : problèmes recensés, descriptions et solutions de contournement	<ul style="list-style-type: none">• Problèmes de documentation recensés, page 36

Problèmes matériels recensés

TABLEAU 8 Problèmes matériels recensés

CR	Description
6795890	Périphériques USB non indiqués dans l'ordre de démarrage du BIOS en cas d'utilisation d'un périphérique CompactFlash
	Problème : Dans de rares cas, lorsqu'un périphérique Compact Flash est branché sur le connecteur Compact Flash, certains périphériques USB risquent d'être inaccessibles dans la liste d'initialisation du BIOS.
	Matériel et logiciels concernés : <ul style="list-style-type: none">• Sun Blade X6270• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0
	Solution : Réinitialisez le système. Si le problème persiste après la réinitialisation, effectuez un appel de service.

Problèmes BIOS recensés

TABLEAU 9 Problèmes BIOS recensés

CR	Description
6757722	Énumération trompeuse des unités d'utilitaire LSI
	Problème : Énumération trompeuse des unités. L'énumération des emplacements doit être 0,1,2,3 ou 1,2,3,4. L'utilitaire LSI indique des unités dans les emplacements 4 et 5, qui sont les deux unités supérieures (2 et 3).
	Systèmes d'exploitation et logiciels concernés : <ul style="list-style-type: none">• Tous les systèmes d'exploitation pris en charge• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0
	Solution : Aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible.

Problèmes ILOM recensés

TABLEAU 10 Problèmes ILOM recensés

CR	Description
6806444	<p>Blocage de la console à distance Sun ILOM sur le client Windows lors de la redirection d'une image de CD-ROM ou de disquette</p> <p>Problème : En cas d'utilisation d'un client Windows pour rediriger une image de CD-ROM ou de disquette à partir de la console à distance Sun ILOM, il se peut que celle-ci ne réagisse pas.</p> <p>Logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none">• ILOM 2.0 ou version ultérieure et ILOM 3.0 ou version ultérieure• Console à distance Sun ILOM• Java 1.6.0_07• Système d'exploitation Windows installé sur le système client <p>Solution : Fermez la fenêtre de la console à distance Sun ILOM sur le client Windows, puis procédez à l'une des solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Avec un client Linux ou Solaris, démarrez la console à distance Sun ILOM pour rediriger l'image de CD-ROM ou de disquette. <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none">• Par le biais d'un terminal série Windows, Solaris ou Linux ou d'un client SSH, démarrez l'utilitaire de redirection de stockage dans ILOM 3.0 afin de rediriger l'image de CD ou de disquette. <p>Remarque - Storage Redirection Utility (utilitaire de redirection de stockage) est un utilitaire de ligne de commande uniquement disponible dans ILOM 3.0. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de Storage Redirection Utility, reportez-vous aux documents relatifs à ILOM 3.0, à l'adresse http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30#hic.</p>

TABLEAU 10 Problèmes ILOM recensés (*suite*)

CR	Description
6795975	<p data-bbox="498 236 1300 291">Problème de fonctionnement de l'interface KVMS en cas de sessions ILOM consécutives</p> <p data-bbox="498 309 611 331">Problème : Lorsque plusieurs sessions de console à distance ILOM sont ouvertes sur le même processeur de service, l'interface clavier des sessions supplémentaires risque de ne pas fonctionner. L'interface clavier de la première session n'est pas affectée.</p> <p data-bbox="498 470 715 493">Logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 505 1079 527" style="list-style-type: none"> • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 548 601 571">Solution :</p> <ul data-bbox="498 583 1300 638" style="list-style-type: none"> • Double-cliquez dans la boîte de dialogue ILOM Remote Console (Console à distance ILOM) pour activer la souris, puis faites bouger la souris. <p data-bbox="498 644 529 666">Ou</p> <ul data-bbox="498 678 1315 753" style="list-style-type: none"> • Dans la barre de menu ILOM Remote Console (Console à distance ILOM), sélectionnez Devices (Périphériques) --> Mouse (Souris), puis faites bouger la souris.
6800702	<p data-bbox="498 774 1262 796">Échec de démarrage de la console à distance Sun ILOM avec JRE 64 bits</p> <p data-bbox="498 817 611 840">Problème : Une tentative de démarrage de redirection du stockage risque d'échouer si JRE 64 bits est utilisé pour lancer la console à distance Sun ILOM. Comme JRE 64 bits est fourni par défaut sur un système 64 bits, vous devez éventuellement télécharger un JRE 32 bits. Si JRE 64 bits est utilisé pour démarrer une redirection du stockage, une erreur de type "plate-forme non prise en charge" apparaît.</p> <p data-bbox="498 1013 715 1036">Logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 1048 1079 1071" style="list-style-type: none"> • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 1091 601 1114">Solution : Installez JRE 32 bits sur le système 64 bits. Les JRE sont téléchargeables à l'adresse :</p> <p data-bbox="498 1187 996 1209">http://java.com/en/download/index.jsp</p>

TABLEAU 10 Problèmes ILOM recensés (suite)

CR	Description
6840591	<p data-bbox="418 236 1236 291">Modification du GUID IPMI en cas de commutation de la gestion ILOM entre sideband et out-of-band</p> <p data-bbox="418 309 534 335">Problème :</p> <p data-bbox="418 343 1243 539">Lors de la commutation de la gestion ILOM entre sideband et out-of-band, le GUID IPMI est modifié. Ce comportement inattendu peut affecter des applications utilisant le GUID IPMI pour la gestion de système (par exemple, Sun xVM Ops Center) ou pour des déploiements qui utilisent UUID SMBIOS pour le provisioning de serveur. Vérifiez que la configuration d'ILOM pour sideband ou out-of-band est complète avant de configurer la gestion de système tiers ou les outils de provisioning de serveur.</p> <p data-bbox="418 557 639 583">Logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 591 982 618" style="list-style-type: none"> • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2, 2.0 <p data-bbox="418 635 522 661">Solution :</p> <p data-bbox="418 670 958 696">Aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible.</p>

Problèmes VMware recensés

TABLEAU 11 Problèmes VMware recensés

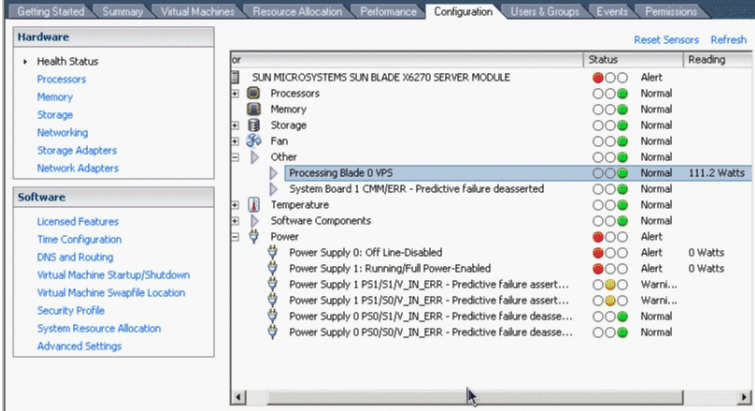
CR	Description
6779112	<p>État trompeur de l'alimentation sur l'écran Health Status (État de maintenance) de VMware</p> <p>Problème : L'écran Health Status (État de maintenance) du client d'infrastructure virtuelle VMware sous le composant <code>Power</code> (Alimentation) signale un état <code>Off-Line Disabled</code> (Hors ligne désactivé) et 0 watts pour les alimentations du serveur, même si elles sont connectées et activées.</p> <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESX 3.5u4 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Dans l'écran Health Status (État de maintenance) du client d'infrastructure virtuelle VMware, développez le composant <code>Other</code> (Autres) de la liste des options disponibles et affichez <code>Blade n VPS lame</code> (n correspond au numéro de lame).</p> 

TABLEAU 11 Problèmes VMware recensés (suite)

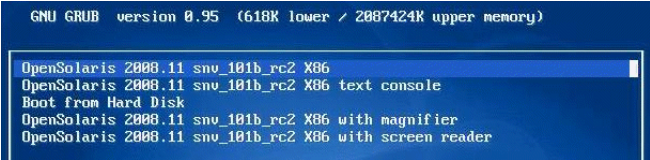
CR	Description
6837645	<p data-bbox="418 236 1235 291">Unité de stockage local non visible après l'installation de la mise à jour 4 de VMware ESXi 3.5</p> <p data-bbox="418 309 534 331">Problème :</p> <p data-bbox="418 343 1235 453">Si le module serveur Sun Blade X6270 a une unité de stockage local liée à un module d'extension Sun Blade RAID 0/1 RAID (X4607A-Z), l'unité de stockage local n'est pas indiquée par le système après l'installation de la mise à jour 4 de VMware ESXi 3.5.</p> <p data-bbox="418 470 915 493">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 505 1001 565" style="list-style-type: none"> • VMware ESXi 3.5u4 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 583 522 605">Solution :</p> <p data-bbox="418 618 1235 673">Une fois l'installation d'ESXi terminée, suivez ces étapes pour ajouter l'unité de stockage local à l'inventaire de stockage :</p> <ol data-bbox="418 678 1235 1286" style="list-style-type: none"> 1. Ajoutez l'hôte ESXi au centre de données de votre choix en utilisant le client d'infrastructure virtuelle. 2. Sélectionnez l'hôte ESXi ajouté à l'étape 1, puis cliquez sur l'onglet Configuration. 3. Dans la fenêtre de matériel (de la partie supérieure gauche de l'écran), sélectionnez <i>Storage</i> (Stockage). 4. Dans la partie supérieure droite de l'écran, cliquez sur le lien <i>Add Storage...</i> (Ajouter le stockage...). 5. Vérifiez que le type de stockage disque/LUN est sélectionné, puis cliquez sur <i>Next</i> (Suivant). 6. Sélectionnez l'entrée <i>vmhba</i> qui correspond à l'unité de stockage local et cliquez sur <i>Next</i> (Suivant). 7. Sélectionnez l'entrée <i>Use free space</i> (Utiliser l'espace libre) et cliquez sur <i>Next</i> (Suivant). 8. Créez un nom de magasin de données (par ex. <i>local_storage</i>), puis cliquez sur <i>Next</i> (Suivant). 9. Adaptez la taille de fichier au maximum si nécessaire, puis cliquez sur <i>Next</i> (Suivant). 10. Vérifiez l'organisation du disque proposée, puis cliquez sur <i>Finish</i> (Terminer). <p data-bbox="418 1295 1108 1317">Le magasin de données local VMFS est à présent prêt à être utilisé.</p>

Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés

TABLEAU 12 Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés

CR	Description
6731637	<p data-bbox="496 317 961 352">Limite de la taille du disque d'initialisation</p> <p data-bbox="496 361 611 387">Problème : L'installation de Solaris 10 05/09 n'est pas possible sur un périphérique de disque de plus de 1To.</p> <p data-bbox="496 456 989 482">Matériel et systèmes d'exploitation concernés :</p> <ul data-bbox="496 491 689 552" style="list-style-type: none">• Sun Blade X6270• Solaris 10 10/08 <p data-bbox="496 569 604 595">Solution : Ce problème sera résolu dans la prochaine version de Solaris. Installez le SE sur un périphérique d'initialisation de 1To ou moins.</p>

TABLEAU 12 Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés (suite)

CR	Description
6764573	<p>Pas de redirection KVMS si Intel VT-d est activé dans le BIOS</p> <p>Problème : Les périphériques USB utilisés pour le clavier et le stockage KVMS redirigés à distance ne fonctionneront pas si Intel VT-d est activé. Une installation via un DVD redirigé peut démarrer, puis se bloquer après l'affichage d'un message d'erreur IOMMU sur la console. Le clavier USB redirigé se bloquera également. D'autres périphériques peuvent aussi être affectés. Lorsque cette panne se produit, les erreurs IOMMU sont signalées par un message similaire au suivant : WARNING: dmar0,0 generated a fault event when translating DMA read on address 0x0 for PCI(0, 26, 7), the reason is: The Read field in a page-table entry is Clear when DMA read WARNING: /pci@0,0/pci1028,235@1a,7 (ehci0): Unrecoverable USB Hardware Error.</p> <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenSolaris 2008.11 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Réalisez l'une des procédures suivantes : Désactivez VT-d dans le BIOS : au démarrage du système, appuyez sur F2 après POST pour entrer dans la configuration du BIOS. Sélectionnez l'onglet Advanced (Avancé) puis désactivez VT-d. Ou Désactivez intel-iommu dans le menu Solaris GRUB :</p>  <p>Remarque - Une aide pour modifier le menu GRUB est disponible en bas de chaque écran.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Durant l'installation, modifiez le menu GRUB en ajoutant : -B intel-iommu=no 2. Lorsque le menu GRUB s'affiche, tapez 'e' pour éditer puis faites défiler jusqu'à l'entrée d'initialisation appropriée. 3. À l'aide des touches fléchées, sélectionnez la ligne similaire à la suivante : kernel\$ /platform/i86pc/kernel/\$ISADIR/unix <i>(suite à la page suivante)</i>

TABEAU 12 Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés (*suite*)

CR	Description
6764573 (<i>suite</i>)	<p>Solution (<i>suite</i>)</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Appuyez sur 'e' pour modifier l'entrée. 5. Ajoutez <code>-Bintel-iommu=no</code> à la ligne similaire à la suivante : <pre>kernel\$ /platform/i86pc/kernel/\$ISADIR/unix -Bintel-iommu=no</pre> 6. Appuyez sur Entrée, puis sur 'b' pour démarrer. Si vous ajoutez cette option de démarrage à une liste d'options existantes, sachez que le séparateur des options de démarrage est une virgule. Exemple : <pre>kernel\$ /platform/i86pc/kernel/\$ISADIR/unix -Bconsole=ttya,intel-iommu=no</pre> 7. Une fois l'installation terminée, répétez l'étape de modification du menu GRUB indiquée plus haut, avant de redémarrer. Redémarrez le système et modifiez <code>/platform/i86pc/kernel/drv/rootnex.conf</code>, en ajoutant la ligne : <pre>intel-iommu=no</pre> 8. Après l'installation, modifiez : <pre>/platform/i86pc/kernel/drv/rootnex.conf</pre>: en ajoutant <code>intel-iommu=no</code> 9. Recréez l'archive de démarrage en tapant : <pre>bootadm update-archive</pre>
6767389	<p>Insertion à chaud pour certains modules Express non prise en charge par Solaris ou OpenSolaris</p> <p>Problème : Si Solaris 10 10/08 ou OpenSolaris 2008.11 est utilisé, les modules Express suivants ne peuvent pas être insérés à chaud :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Fibre Channel - 4Gigabit/Sec PCIe Dual FC / Dual Gigabit Ethernet Host Adapter ExpressModule (EM) (SG-XPCIE2FCGBE-Q-Z) • Fibre Channel - 4Gigabit/Sec PCI-X Dual FC Host Adapter (Emulex) (SG-XPCIE2FCGBE-E-Z) • Sun Quad Gigabit Ethernet Module (X7284A-Z) <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solaris 10 10/08 • OpenSolaris 2008.11 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Insérez les modules affectés et redémarrez le système afin qu'ils soient reconnus.</p>

TABLEAU 12 Problèmes Solaris et OpenSolaris recensés (*suite*)

CR	Description
6783710	<p data-bbox="418 230 1242 262">Module Express (X1028A-Z) non pris en charge par Solaris et OpenSolaris</p> <p data-bbox="418 270 1242 388">Problème : Les systèmes d'exploitation Solaris 10 10/08 et OpenSolaris 2008.11 ne prennent pas en charge le module Sun x8 PCI Express Dual 10 Gigabit Ethernet ExpressModule (X1028A-Z et 1108A-Z).</p> <p data-bbox="418 397 1242 529">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 435 1242 529" style="list-style-type: none"> • Solaris 10 10/08 • OpenSolaris 2008.11 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 538 1242 595">Solution : Ce module sera pris en charge dans une version ultérieure.</p>
6836590	<p data-bbox="418 612 1242 644">Énumération incorrecte des périphériques USB 2.0 haut débit</p> <p data-bbox="418 652 1242 770">Problème : Dans de rares cas, lors de l'initialisation du système d'exploitation Solaris, il peut arriver que les périphériques USB haut débit ne soient pas détectés par Solaris, en raison d'un problème d'initialisation USB.</p> <p data-bbox="418 779 1242 876">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 814 1242 876" style="list-style-type: none"> • Solaris 10 10/08 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 885 1242 965">Solution : Redémarrez Solaris. Si les problèmes d'énumération persistent après plusieurs redémarrages consécutifs, il s'agit d'une autre cause.</p>

Problèmes Linux recensés

TABLEAU 13 Problèmes Linux recensés

CR	Description
6830785	<p>Paquets de l'invité XEN (Dom U) supprimés par l'hôte XEN SLES (Dom 0) avec le pilote igb.ko si le transfert de somme de contrôle IPv4 TX est activé</p> <p>Problème : L'hôte XEN (Dom 0) altérera le trafic réseau de l'invité XEN (Dom U) pendant la transmission vers et depuis l'interface physique dans les conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none">1. L'hôte XEN (Dom 0) est le système d'exploitation SLES 10 SP2.2. Le pilote SLES 10 SP2 Intel igb.ko de la boîte de réception est utilisé sur l'hôte XEN (Dom 0).3. La somme de contrôle IPv4 TX est activée sur les invités XEN (Dom U).4. Les invités XEN (Dom U) utilisent des pilotes NIC paravirtualisés optimisés. <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none">• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 Service Pack 2• Versions supplémentaires 1.0, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Une version ultérieure du pilote a été compilée pour SLES 10 SP2 afin de résoudre ce problème. Effectuez la mise à niveau avec la dernière version du pilote. Ce problème a été abordé par le support SLES de Novell dans le document d'informations techniques (TID), disponible à cette adresse : http://www.novell.com/support/php/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&externalId=7003448&sliceId=1&docTypeID=DT_TID_1_1&dialogID=39728435&stateId=0%20%2060594008 Veuillez vous reporter au TID pour obtenir des informations sur la dernière version du pilote igb, qui permet de résoudre ce problème.</p>

TABLEAU 13 Problèmes Linux recensés (*suite*)

CR	Description
6729577	<p data-bbox="418 236 1239 296">Pas de prise en charge du pilote par défaut à enfichage à chaud PCIEHP par SLES10 SP2</p> <p data-bbox="418 305 1239 487">Problème : SLES10 SP2 présente des interruptions désactivées sur les ports racines PCI Express. Par conséquent, l'enfichage à chaud PCIEHP ne fonctionne pas correctement avec les options du pilote par défaut. Cela peut se traduire par la désactivation inopinée de périphériques USB lors de tentatives d'enfichage à chaud.</p> <p data-bbox="418 496 1239 600">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 531 1239 600" style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 (SLES10 SP2) • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 609 1239 774">Solution : Vous DEVEZ charger le pilote pciehp avec le paramètre suivant : pciehp_poll_mode=1 Exemple : modprobe pciehp pciehp_poll_mode=1</p>
6763570	<p data-bbox="418 791 1239 852">Méthode préférée pour éviter que RHEL 4.7 ne charge le pilote d'enfichage à chaud</p> <p data-bbox="418 861 1239 982">Problème : Sur le module serveur Sun Blade X6270, l'administrateur doit choisir une méthode préférée afin d'empêcher explicitement Red Hat Enterprise Linux 4 de charger le pilote d'enfichage à chaud (acpiphp ou pciehp).</p> <p data-bbox="418 991 1239 1095">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 1025 1239 1095" style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.7 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 1104 1239 1550">Solution : Bloquez le module indésirable dans /etc/modprobe.conf en utilisant la commande <code>install</code> pour diriger le système afin qu'il exécute /bin/true au lieu d'insérer le module d'enfichage à chaud incorrect s'il est appelé par le noyau en réponse à un événement du bus PCIe. Exemple : 1. Éditez /etc/modprobe.conf 2. Ajoutez l'une de ces lignes : <pre>install acpiphp /bin/true ;#blacklist acpiphp</pre> ou <pre>install pciehp /bin/true ;#blacklist pciehp</pre> Pour des informations supplémentaires, consultez les Notes de version Red Hat pour le produit RHEL4, à l'adresse suivante : http://www.redhat.com</p>

TABEAU 13 Problèmes Linux recensés (*suite*)

CR	Description
6831175	<p data-bbox="498 236 1322 291">Code pour le pilote PCIe d'enfichage à chaud dans RHEL4.x ne permettant pas une insertion correcte des cartes E/S avec des ponts</p> <p data-bbox="498 309 611 331">Problème :</p> <p data-bbox="498 343 1305 395">Le code étant périmé, la tentative d'insertion à chaud des cartes E/S suivantes avec des ponts risque d'entraîner un blocage du système :</p> <ul data-bbox="498 404 1176 552" style="list-style-type: none"> • Sun StorageTek Dual 4 Gb FC Dual GbE HBA Qlogic (SG-XPCIE2FCGBE-Q-Z) • Sun StorageTek Dual 4 Gb FC Dual GbE HBA Emulex (SG-XPCIE2FCGBE-E-Z) • Sun x4 PCIe Quad Gigabit Ethernet ExpressModule (X7284A-Z) <p data-bbox="498 569 993 597"> Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 605 1079 664" style="list-style-type: none"> • RHEL 4.x • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 682 601 704">Solution :</p> <p data-bbox="498 716 1325 826">Pour le moment, aucune solution n'est disponible. RHEL4 approche la fin du cycle de support et une solution est éventuellement impossible. Les utilisateurs qui ont besoin d'insérer à chaud des cartes E/S avec des ponts doivent utiliser le pilote d'enfichage à chaud classique acpiphp sous RHEL4.x.</p>
6766163 6766172 6771124	<p data-bbox="498 843 1232 871">Enfichage à chaud PCIe classique non pris en charge par SLES10 SP2</p> <p data-bbox="498 888 611 911">Problème :</p> <p data-bbox="498 923 1325 1060">SLES10 SP2 est incapable de réaliser l'enfichage à chaud classique sur le module serveur Sun Blade X6270. Durant l'initialisation, le noyau charge le pilote PCIE_AER. Ce pilote obtient le contrôle NATIF (pciehp) des emplacements d'enfichage à chaud PCIe en utilisant la méthode BIOS/ACPI _OSC. Après cela, le pilote d'enfichage à chaud existant (acpiphp) ne doit plus être chargé.</p> <p data-bbox="498 1078 993 1105"> Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 1114 1079 1173" style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 (SLES10 SP2) • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 1190 601 1213">Solution :</p> <p data-bbox="498 1225 1319 1277">Vous devez utiliser le pilote d'enfichage à chaud pciehp avec SLES10 SP2 sur le module serveur Sun Blade X6270.</p> <p data-bbox="498 1286 1308 1338">Le pilote d'enfichage à chaud acpiphp ne doit pas être utilisé avec SLES10 SP2 sur le module serveur Sun Blade X6270.</p>

TABLEAU 13 Problèmes Linux recensés (*suite*)

CR	Description
6771120	<p data-bbox="418 236 1249 269">Messages d'erreur bénigne lors de l'utilisation de RHEL 5.3</p> <p data-bbox="418 277 1249 310">Problème :</p> <p data-bbox="418 319 1249 401">Si vous utilisez RHEL 5.3, des messages d'erreur bénigne peuvent apparaître dans les journaux d'initialisation. Ces messages sont liés à l'analyse des périphériques PCI par le périphérique vidéo Aspeed.</p> <p data-bbox="418 409 1249 442">Exemple de messages d'erreur bénigne :</p> <ul data-bbox="418 444 1249 477" style="list-style-type: none"> • PCI: Ignore bogus resource 6 [0:0] of 0000:20:05.0 <p data-bbox="418 479 1249 512">Ou</p> <ul data-bbox="418 513 1249 546" style="list-style-type: none"> • PCI: Ignore bogus resource 6 [0:0] of 0000:35:05.0 <p data-bbox="418 555 1249 588">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 590 1249 649" style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.3 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 666 1249 699">Solution :</p> <p data-bbox="418 701 1249 755">Ces erreurs sont bénignes et n'affectent pas la stabilité ni les performances du système.</p>
6800672	<p data-bbox="418 763 1249 796">Pilote ixgbe (1.3.53) non pris en charge sur RHEL 5.3</p> <p data-bbox="418 805 1249 838">Problème :</p> <p data-bbox="418 847 1249 956">La compilation du dernier pilote ixgbe (1.3.53) d'Intel est impossible sur RHEL 5.3 pour PCI Express Single (1106A-Z) ou Dual (1180A-Z ou 1107A-Z) 10-Gigabit Ethernet, sauf si le paramètre pour Large Receive Offload est désactivé.</p> <p data-bbox="418 973 1249 1006">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 1008 1249 1067" style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.3 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 1085 1249 1117">Solution :</p> <p data-bbox="418 1119 1249 1147">Compilez avec le pilote ixgbe antérieur (1.3.47).</p>

TABEAU 13 Problèmes Linux recensés (*suite*)

CR	Description
6801897	<p data-bbox="496 234 1332 269">Pas de chargement du pilote RHEL 4.7 ipmi_si avec les paramètres par défaut</p> <p data-bbox="496 277 1332 373">Problème : Échec de démarrage du service IPMI. Le pilote RHEL 4.7 ipmi_si ne se charge pas avec les paramètres par défaut.</p> <p data-bbox="496 381 1332 486">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="496 416 1332 486" style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.7 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="496 494 1332 822">Solution :</p> <ol data-bbox="496 529 1332 822" style="list-style-type: none"> 1. Éditez <code>/etc/modprobe.conf</code>. 2. Ajoutez la ligne suivante pour modifier les paramètres par défaut du pilote ipmi_si : <code>options ipmi_si type="kcs" ports=0xCA2 regspacings="4"</code> 3. Enregistrez les modifications et quittez. 4. Arrêtez le service : <code>/etc/init.d/ipmi stop service ipmi stop</code> 5. Démarrez le service : <code>/etc/init.d/ipmi start service ipmi start</code>
6803871	<p data-bbox="496 836 1332 871">Rafale d'interruptions de RHEL 5.3 possible dans certaines conditions</p> <p data-bbox="496 880 1332 998">Problème : Si les périphériques HBA suivants sont configurés simultanément avec le serveur, le module serveur Sun Blade X6270 qui exécute RHEL 5.3 risque de subir une rafale d'interruptions lorsque le noyau installe le pilote Emulex.</p> <ul data-bbox="496 1006 1332 1119" style="list-style-type: none"> • StorageTek PCI-E 4 Gb FC Host Bus Adapter PCI-Express EM (SG-PCIE2FC-QB4-Z) • StorageTek PCI-E 4 Gb FC Host Bus Adapter avec Emulex HBASG-PCIE2FC-EB4-Z (SG-PCIE2FC-EB4-Z) <p data-bbox="496 1128 1332 1154">Si cette configuration existe, vous pouvez rencontrer les anomalies suivantes :</p> <ul data-bbox="496 1163 1332 1258" style="list-style-type: none"> • Le périphérique USB est désactivé au bout de 100K d'interruptions dans une période de 2 secondes • Les LUN du périphérique QLogic n'enregistrent pas tous les LUN <p data-bbox="496 1267 1332 1371">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="496 1302 1332 1371" style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.3 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="496 1380 1332 1463">Solution : Aucun patch n'est prévu. N'utilisez pas SG-PCIE2FC-QB4-Z et SG-PCIE2FC-EB4-Z conjointement avec le module serveur Sun Blade X6270 s'il exécute RHEL 5.3.</p>

Problèmes Windows recensés

TABLEAU 14 Problèmes Windows recensés

CR	Description
6746934	<p>Après une opération d'enfichage à chaud, affichage éventuel d'un message d'arrêt-erreur ou pas d'apparition dans la liste des périphériques pour certains modules PCI Express</p> <p>Problème : Un message d'erreur d'arrêt "0x00000124" apparaît si vous utilisez la fonction "enfichage à chaud" pour ajouter ou retirer un périphérique PCI Express sur un ordinateur basé sur Windows Server 2008 ou Windows Vista.</p> <p>Remarque - Ce problème peut également survenir pendant l'installation du logiciel.</p> <p>De plus, certains modules PCI Express risquent de ne pas se remettre en service correctement après une opération d'enfichage à chaud. Le module peut ne pas apparaître dans la liste des périphériques ou apparaître avec un point d'exclamation jaune en regard de la description du périphérique.</p> <p> Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2008• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Microsoft propose un pilote du bus PCI mis à jour pour PCI Express qui corrige un bogue potentiel où la taille de charge maximale (Max Payload Size) peut être configurée de façon incorrecte sur le port racine PCI Express si celui-ci est désactivé puis réactivé.</p> <p>Consultez l'article de la base de connaissances suivant, qui contient un lien vers une correction à chaud qui peut être téléchargée si ce problème survient :</p> <p>http://support.microsoft.com/kb/952681</p>

TABEAU 14 Problèmes Windows recensés (suite)

CR	Description
6756232	<p data-bbox="498 236 1290 291">Carte CompactFlash impossible à détecter avec l'utilitaire de configuration Windows</p> <p data-bbox="498 309 611 331">Problème :</p> <p data-bbox="498 343 1329 482">Le programme d'installation de Windows Server 2003 copie les fichiers d'initialisation du système sur le premier disque détecté dans l'ordre d'amorçage. Windows détecte le périphérique CompactFlash (CF) comme un périphérique de classe ATA, mais il est relié via le bus USB. Les unités reliées via USB ne sont pas prises en charge par Microsoft pour Windows Server.</p> <p data-bbox="498 499 993 522">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 534 1079 591" style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 609 586 631">Solution</p> <p data-bbox="498 644 1329 751">Dans la liste de priorité des périphériques à l'initialisation (Boot Device Priority List), la carte CF doit être plus bas que le disque cible. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section BIOS dans le <i>Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6270</i> (820-6178).</p>
6783026 6759267 6783538 6806081	<p data-bbox="498 769 1258 824">Insertion ou retrait à chaud du module InfiniBand Express uniquement possible pendant l'interruption d'activités planifiée</p> <p data-bbox="498 841 611 864">Problème :</p> <p data-bbox="498 876 1329 960">Une tentative d'enfichage à chaud sur un Sun Dual Port DDR IB Host Channel Adapter PCIe Express Module (X4216A-Z) entraînera une erreur non corrigible sur le bus PCI Express.</p> <p data-bbox="498 977 993 999">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 1012 1079 1069" style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 1086 601 1109">Solution :</p> <p data-bbox="498 1121 1329 1229">N'effectuez aucune tentative d'insertion ou de retrait à chaud de ce périphérique sur le système Windows Server 2008. Si nécessaire, le module InfiniBand Express peut être retiré ou ajouté uniquement durant une interruption d'activités planifiée.</p>

TABLEAU 14 Problèmes Windows recensés (suite)

CR	Description
6783538	<p>Apparition de l'écran bleu d'erreur si le module IB PCIe Express est désactivé dans le Gestionnaire de périphériques Windows</p> <p>Problème : Si l'option pour le Sun Dual Port 4x QDR IB Host Channel Adapter PCIe Express Module (X4219A-Z) est désactivée dans le Gestionnaire de périphériques Windows, Windows Server 2008 s'interrompt et affiche un écran bleu avec le diagnostic de bogue 0x122 - Erreur WHEA générale.</p> <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne désactivez pas l'option pour le Sun Dual Port 4x QDR IB Host Channel Adapter PCIe ExpressModule dans le Gestionnaire de périphériques Windows. Si le module est désactivé et cause l'affichage d'un écran bleu, redémarrez le système hôte pour une reprise. Le Sun Dual Port 4x QDR IB Host Channel Adapter PCIe ExpressModule sera activé lors de la réinitialisation. • Vérifiez si un patch est disponible pour ce problème.
6793369	<p>Insertion à chaud non prise en charge par Windows 2008 pour certains modules Express</p> <p>Problème : Avec Windows 2008, les modules Express suivants ne peuvent pas être insérés à chaud :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Fibre Channel - 4 Gigabit/Sec PCI-E Dual FC / Dual Gigabit Ethernet Host Adapter ExpressModule (EM) (SG-XPCIE2FCGBE-Q-Z) • Fibre Channel - 4 Gigabit/Sec PCI-X Dual FC Host Adapter (Emulex) (SG-XPCIE2FCGBE-E-Z) • Sun Quad Gigabit Ethernet Module (X7284A-Z) <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Insérez les modules affectés et redémarrez le système afin qu'ils soient reconnus.</p>

TABLEAU 14 Problèmes Windows recensés (*suite*)

CR	Description
6863766	<p data-bbox="498 239 1306 378">Échec d'installation en cas d'utilisation d'une disquette créée à partir du CD Tools & Drivers (outils et pilotes) ou de l'image de la disquette (QLogic64.img) sur le CD Tools & Drivers, pour l'installation de Windows Server 2003 64 bits vers une baie de disques Fibre Channel par le biais d'un HBA Fibre Channel QLogic</p> <p data-bbox="498 395 614 416">Problème :</p> <p data-bbox="498 430 1320 651">Si vous utilisez une disquette créée à partir du CD Tools & Drivers (outils et pilotes) ou de l'image de disquette QLogic64.img disponible sur le CD Tools & Drivers pour installer Windows Server 2003 64 bits vers une baie de disques Fibre Channel par le biais d'un HBA Fibre Channel QLogic, l'installation échouera avec un "écran bleu" lors de la configuration. En effet, l'initialisation de QLogic 64 bits à partir des pilotes SAN disponibles sur le CD Tools & Drivers (outils et pilotes) a des fichiers différents. Un diagnostic de bogue 0x07B en résulte peu avant la fin de l'installation.</p> <p data-bbox="498 668 992 689">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 703 1063 760" style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 64 bits • Versions supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 2.0 et 2.0.1 <p data-bbox="498 777 599 798">Solution :</p> <p data-bbox="498 812 1320 980">L'ensemble de pilotes corrigé QLogic, pour l'initialisation à partir de SAN pour le pilote STOR Miniport 64 bits (x64) et pour l'installation de Windows 2003 64 bits vers une baie de disques Fibre Channel QLogic connectée (pilotes utilisés en appuyant sur F6 pendant l'installation) peut être téléchargé à l'adresse suivante : http://driverdownloads.qlogic.com/QLogicDriverDownloads_UI/Support_Details.aspx?productid=928&OSTYPE=Window&oemid=124</p> <p data-bbox="498 1024 1320 1076">Vérifiez si une correction est disponible dans les mises à jour du logiciel du CD Tools & Drivers.</p>

Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun

TABEAU 15 Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun (SIA)

CR	Description
6851222	<p>SIA sans pilotes pour le module NEM (Network Express Module) 10 GbE Multi-Fabric virtualisé Sun Blade 6000</p> <p>Problème : Si l'assistant d'installation de Sun (SIA) est utilisé pour installer un système d'exploitation sur un module serveur Sun Blade X6270, dans un châssis qui contient un module NEM (Network Express Module) 10 GbE Multi-Fabric virtualisé Sun Blade 6000, l'installation des pilotes pour ce périphérique manque.</p> <p>Remarque - Si vous installez Windows Server 2003, l'Assistant "Nouveau matériel détecté" peut s'ouvrir lors de la première connexion.</p> <p>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2003 et 2008• RHEL 4.7, 5.1, 5.2, 5.3• SLES 10 SP2• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p>Solution : Installez manuellement le pilote disponible en téléchargeant le module NEM (Network Express Module) 10 GbE Multi-Fabric virtualisé Sun Blade 6000 du CD Tools and Drivers (outils et pilotes), à l'adresse http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp</p>

TABLEAU 15 Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun (SIA) *(suite)*

CR	Description
6798618 6800204 6806734 6813789	<p data-bbox="498 236 1319 300">Écran bleu d'erreur si l'option de mise à jour SIA automatique n'est pas sélectionnée</p> <p data-bbox="498 309 1319 460">Problème : Si vous utilisez le SIA pour installer Windows Server 2008 sur le module serveur Sun Blade X6270 et que vous avez opté pour la mise à jour SIA automatique, l'installation risque d'échouer avec l'apparition d'un écran bleu contenant un diagnostic de bogue.</p> <p data-bbox="498 468 1319 572">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 503 1319 572" style="list-style-type: none">• Windows Server 2008• Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 581 1319 1076">Solution : Appliquez l'une des solutions de contournement suivantes pour remédier à ce problème :</p> <ul data-bbox="498 677 1319 737" style="list-style-type: none">• Redémarrez l'installation SIA et acceptez l'option pour les mises à jour SIA automatiques. <p data-bbox="498 746 1319 772">Ou</p> <ul data-bbox="498 772 1319 833" style="list-style-type: none">• Désactivez le mode ACHI dans l'utilitaire de configuration du BIOS et redémarrez l'installation. Procédez aux étapes suivantes : <ol data-bbox="498 833 1319 1076" style="list-style-type: none">1. Dans le menu Advanced de l'utilitaire de configuration du BIOS, sélectionnez On-board SATA Configuration et appuyez sur Entrée.2. Sélectionnez l'option pour Configure SATA#1 et appuyez sur Entrée. Un onglet apparaît affichant la liste des options disponibles.3. Dans l'onglet, sélectionnez l'option pour IDE et appuyez sur Entrée.4. Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur la touche F10.5. Installez Windows 2008 directement à partir du support d'installation.

TABLEAU 15 Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun (SIA) (*suite*)

CR	Description
6805366	<p data-bbox="418 236 1235 270">Pilote de périphérique AHCI pour Windows 2003 non installé par SIA</p> <p data-bbox="418 279 1235 305">Problème :</p> <p data-bbox="418 314 1235 479">Si vous effectuez l'installation sur un périphérique LSI ou sur un adaptateur de bus hôte Sun StorageTek Raid, SIA risque de ne pas installer automatiquement le pilote de périphérique AHCI pour les installations Windows 2003. SIA copiera le pilote de périphérique AHCI sur le disque (cible d'installation) mais vous devrez peut-être installer le pilote AHCI à l'aide du Gestionnaire de périphériques Windows.</p> <p data-bbox="418 496 1235 522">Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="418 531 1235 591" style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 • Versions de logiciel supplémentaires 1.0, 1.1, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="418 609 1235 635">Solution :</p> <p data-bbox="418 644 1235 696">Appliquez l'une des solutions de contournement suivantes pour remédier à ce problème :</p> <ul data-bbox="418 704 1235 843" style="list-style-type: none"> • Utilisez le Gestionnaire de périphériques Windows pour installer le pilote de périphérique AHCI qui a été copié sur le disque (cible d'installation). Pour les instructions d'utilisation du Gestionnaire de périphériques afin de mettre à jour ou d'installer des pilotes de périphériques, reportez-vous à la documentation Windows correspondante. <p data-bbox="418 852 1235 878">Ou</p> <ul data-bbox="418 887 1235 913" style="list-style-type: none"> • Redémarrez l'installation SIA et procédez aux étapes suivantes : <ol data-bbox="418 921 1235 1017" style="list-style-type: none"> 1. Acceptez l'option pour les mises à jour SIA automatiques. 2. Téléchargez le dernier CD SIA à l'adresse suivante : <a data-bbox="439 982 1079 1008" href="http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp">http://www.sun.com/servers/blades/downloads.jsp 3. Redémarrez l'installation.

TABLEAU 15 Problèmes recensés liés à l'assistant d'installation de Sun (SIA) *(suite)*

CR	Description
6835303	<p data-bbox="498 236 1326 296">Installation incorrecte de SIA si une image ISO du système d'exploitation Red Hat est installée via NFS</p> <p data-bbox="498 305 1326 453">Problème : Si vous choisissez d'installer le système d'exploitation Red Hat à partir d'une image ISO exportée par le biais d'un serveur de système de fichiers réseau (NFS), des profils pour l'installation de Red Hat ne seront pas propagés vers l'installation. Le comportement suivant en résultera :</p> <ul data-bbox="498 461 1326 583" style="list-style-type: none">• Anaconda demandera à l'utilisateur le type d'installation (desktop, client, serveur ou minimale).• Les packages individuels ne seront pas présélectionnés en fonction du type d'installation, mais l'utilisateur devra les sélectionner manuellement. <p data-bbox="498 591 1326 618"> Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</p> <ul data-bbox="498 626 1326 687" style="list-style-type: none">• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.x et 5.x• Versions supplémentaires 1.0, 1.2 et 2.0 <p data-bbox="498 696 1326 791">Solution : Si vous utilisez SIA pour installer le système d'exploitation Red Hat, n'utilisez pas une image ISO exportée par le biais de NFS.</p>

Problèmes de documentation recensés

TABLEAU 16 Problèmes de documentation recensés

CR	Description
6851878	<p>Contenu manquant pour les capteurs de température ambiante du serveur</p> <p>Problème : Les descriptions de capteurs dans le <i>Supplément Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 2.0 pour le module serveur Sun Blade X6270 (820-7773)</i> et le <i>Supplément Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour le module serveur Sun Blade X6270 (820-7773)</i> ne précisent pas où sont situés les capteurs /SYS/MB/T_AMB et /SYS/T_AMB.</p> <p>Informations corrigées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • /SYS/MB/T_AMB : le capteur de température ambiante de la carte mère est situé à l'extrémité avant de la carte mère, derrière les unités de stockage. • /SYS/T_AMB : le capteur de température ambiante du système est situé sur la partie inférieure de la carte de ventilateurs.
6841295	<p>Instructions d'installation mises à jour, requises pour SLES11 et VMware ESX ou ESXi 4.0</p> <p>Problème : Le <i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour le module serveur Sun Blade X6270 (820-7767)</i> ne fournit pas d'instructions d'installation pour les éditions de systèmes d'exploitation prises en charge suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 • VMware ESX ou ESXi 4.0 <p>Solution :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour obtenir des informations sur l'installation de SLES 11, veuillez vous référer aux instructions d'installation indiquées dans le guide de déploiement SUSE Linux Enterprise Server 11 Deployment Guide. Ce guide peut être téléchargé à partir du site de documentation Novell, à l'adresse : http://www.novell.com/documentation/sles11/index.html • Pour des informations sur l'installation de VMware ESX ou ESXi 4.0, reportez-vous à la documentation VMware ESX ou ESXi, à l'adresse : http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html <p>Les informations mises à jour décrivant comment installer ces systèmes d'exploitation sur le module serveur Sun Blade X6270 paraîtront dans la prochaine version du <i>Guide d'installation des systèmes d'exploitation Linux, VMware et Solaris pour le module serveur Sun Blade X6270 (820-7767)</i>.</p>