

## **Serveur Sun Fire X4470 M2**

Notes de produit, version logicielle 1.0



Copyright © 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée, distribuée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

---



Veillez  
recycler



Adobe PostScript

# Notes de produit du serveur Sun Fire X4470 M2

---

Ce document contient des informations au sujet des logiciels et microprogrammes pris en charge et des instructions importantes sur le mode de fonctionnement du Serveur Sun Fire X4470 M2 d'Oracle.

Il répertorie également les différents problèmes spécifiques à ce serveur. Chacun des problèmes recensés est associé à un numéro de demande de modification (CR) que le personnel de maintenance utilise comme référence. Si nécessaire, le personnel de maintenance peut se référer à ce numéro pour obtenir des informations complémentaires.

Ce document comprend les sections suivantes :

- [Technologie tierce incluse, page 2](#)
- [Téléchargements de produits, page 2](#)
- [Documentation et commentaires, page 4](#)
- [Assistance et formation, page 4](#)
- [Systèmes d'exploitation pris en charge, page 5](#)
- [Microprogrammes et logiciels pris en charge, page 6](#)
- [Configurations mémoire prises en charge, page 9](#)
- [Cartes PCIe prises en charge, page 9](#)
- [Problèmes recensés non résolus à partir de la version logicielle 1.0, page 13](#)

---

## Technologie tierce incluse

Ce produit peut contenir une technologie provenant d'une tierce partie et soumise aux accords de licence et notices légales de cette tierce partie. Avant d'utiliser ce produit, veuillez prendre connaissance des avis, termes et conditions de licence applicables à ce produit disponibles sur le site :

<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation>

Si vous n'avez pas accès à Internet, vous pouvez demander une copie papier des avis et licences concernant ce produit en envoyant un courrier à l'adresse suivante :

Oracle America, Inc.  
Attn: Associate General Counsel  
Development and Engineering Legal  
500 Oracle Parkway, 10th Floor  
Redwood Shores, CA 94065

---

## Téléchargements de produits

Vous trouverez des téléchargements pour tous les modules de serveur (lames) et serveurs Oracle x86 sur My Oracle Support (MOS). MOS contient deux types de téléchargements :

- Des bundles de versions de logiciels spécifiques à un serveur de montage en rack, module de serveur, système modulaire (châssis de lame) ou module express de réseau (NEM). Ils incluent Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM), l'Assistant d'installation du matériel Oracle et d'autres microprogrammes et logiciels de plate-forme.
- Des logiciels autonomes, communs à plusieurs types de matériel. Ils incluent le pack de gestion et les connecteurs de gestion du matériel.

## ▼ Obtention des téléchargements des microprogrammes et logiciels

1. Accédez au site <https://support.oracle.com>.
2. Connectez-vous à My Oracle Support.
3. En haut de la page, cliquez sur l'onglet des patchs et des mises à jour.
4. Dans la zone de recherche des patchs, sélectionnez Product (Produit) ou Family (Famille) (recherche avancée).
5. Dans le champ Product? Is, tapez le nom du produit en partie ou en totalité, par exemple Sun Fire X4470. Lorsqu'une liste de correspondances s'affiche, sélectionnez le produit qui vous intéresse.
6. Dans la liste déroulante Release? Is, cliquez sur la flèche vers le bas.
7. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le triangle (>) en regard de l'icône de dossier de produit pour afficher les versions disponibles, puis sélectionnez la version de votre choix et cliquez sur Close (Fermer).
8. Dans la zone de recherche des patchs, cliquez sur Search (Rechercher).  
La liste des téléchargements de produits (répertoriés sous forme de patchs) s'affiche.
9. Sélectionnez le nom du patch qui vous intéresse pour la version Sun Fire X4470 M2 SW 1.0.
10. Dans le volet droit qui s'affiche, cliquez sur Download (Télécharger).

---

# Documentation et commentaires

---

Documentation	Lien
Toute la documentation Oracle	<a href="http://www.oracle.com/documentation">http://www.oracle.com/documentation</a>
Serveur Sun Fire X4470 M2	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E20781-01&amp;id=homepage">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E20781-01&amp;id=homepage</a>
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&amp;id=homepage">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&amp;id=homepage</a>

---

Vous pouvez faire part de vos commentaires sur cette documentation à l'adresse suivante :

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

---

# Assistance et formation

Ces sites proposent des ressources supplémentaires :

- Assistance : <https://support.oracle.com>
- Formation : <https://education.oracle.com>

---

# Systèmes d'exploitation pris en charge

Cette section répertorie les systèmes d'exploitation pris en charge par chaque version logicielle. Elle contient les informations suivantes :

- [Systèmes d'exploitation pris en charge à compter de la version logicielle 1.0, page 5](#)
- [Système d'exploitation préinstallé disponible, page 6](#)

Pour en savoir plus sur l'assistance technique et les patches disponibles pour le Serveur Sun Fire X4470 M2, accédez au site Web suivant :

<http://support.oracle.com>

## Systèmes d'exploitation pris en charge à compter de la version logicielle 1.0

Le [TABLEAU 1](#) contient la liste de tous les systèmes d'exploitation compatibles avec le Serveur Sun Fire X4470 M2 à compter de la version logicielle 1.0.

---

**Remarque** – Pour obtenir la liste actualisée des systèmes d'exploitation pris en charge sur le Serveur Sun Fire X4470 M2, accédez au site Web relatif aux serveurs de montage en rack Sun Fire x86 et dirigez-vous vers la page dédiée à Serveur Sun Fire X4470 M2 : <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>.

---

**TABLEAU 1** Systèmes d'exploitation pris en charge à compter de la version logicielle 1.0

Système d'exploitation	Versión prise en charge	Infos supplémentaires
Oracle Solaris	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle Solaris 10 09/10, 64 bits</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Guide d'installation du Serveur Sun Fire X4470 M2 pour le système d'exploitation Oracle Solaris</i></li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle Unbreakable Enterprise Kernel, 64 bits</li><li>• Oracle Linux 5.5, 64 bits</li><li>• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP1, 64 bits</li><li>• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.5/6.0, 64 bits</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Guide d'installation du Serveur Sun Fire X4470 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux</i></li></ul>

**TABLEAU 1** Systèmes d'exploitation pris en charge à compter de la version logicielle 1.0

Système d'exploitation	Version prise en charge	Infos supplémentaires
Virtual Machine Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle VM 2.2.1, 64 bits</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Guide d'installation du Serveur Sun Fire X4470 M2 pour Virtual Machine Software (VMware)</i></li></ul>
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2008 SP2/R2, Standard Edition, 64 bits</li><li>• Microsoft Windows Server 2008 SP2/R2, Enterprise Edition, 64 bits</li><li>• Microsoft Windows Server 2008 SP2/R2, Datacenter Edition, 64 bits</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Guide d'installation du Serveur Sun Fire X4470 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows</i></li></ul>

## Système d'exploitation préinstallé disponible

Le système d'exploitation suivant est disponible sous forme d'option préinstallée sur une unité de disque du serveur. Pour obtenir les instructions de configuration relatives à cette option, reportez-vous au Guide d'installation du *Serveur Sun Fire X4470 M2*.

- Système d'exploitation Oracle Solaris 10, Solaris 10 09/10 ou ultérieur

---

## Microprogrammes et logiciels pris en charge

Serveur Sun Fire X4470 M2 intègre la toute dernière version du microprogramme d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) et du BIOS. Cette section indique les versions des microprogrammes d'Oracle ILOM et du BIOS prises en charge. Elle contient les informations suivantes :

- [Microprogrammes pris en charge dans les versions logicielles, page 8](#)
- [Mises à jour des microprogrammes, page 8](#)
- [Logiciels pris en charge, page 8](#)



Pour accéder à la documentation d'Oracle ILOM et en savoir plus sur les nouvelles fonctions spécifiques à chaque version d'Oracle ILOM, rendez-vous sur le site Web suivant :

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&id=homepage>

Pour obtenir les documents de référence et les mises à jour d'Oracle ILOM propres au Serveur Sun Fire X4470 M2, reportez-vous au *Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour Serveur Sun Fire X4470 M2*.

## Microprogrammes pris en charge dans les versions logicielles

Le [TABLEAU 2](#) présente les versions des microprogrammes d'Oracle ILOM et du BIOS prises en charge par cette version du serveur.

**TABLEAU 2** Serveur Sun Fire X4470 M2 Microprogrammes pris en charge

Version logicielle	Microprogramme du processeur de service Oracle ILOM	Microprogramme du BIOS
1.0	3.0.14.20	16.01.01.18

## Mises à jour des microprogrammes

Si vous avez besoin de réinstaller le microprogramme d'Oracle ILOM ou du BIOS ou d'obtenir des mises à jour du microprogramme, accédez à la page de téléchargement correspondante sur le Site Web suivant :

<http://support.oracle.com>

## Logiciels pris en charge

Vous pouvez vous procurer le logiciel compatible avec Serveur Sun Fire X4470 M2 auprès d'Oracle. Ce logiciel comprend des pilotes de périphérique, des programmes de gestion RAID et d'autres utilitaires utilisables avec votre serveur. Vous pouvez télécharger le logiciel ou les mises à jour logicielles nécessaires à partir de la page des téléchargements du site Web suivant :

<http://support.oracle.com>

---

## Configurations mémoire prises en charge

Dans le cas de la version logicielle 1.0, le serveur Sun Fire X4470 M2 accepte uniquement les modules de mémoire RDIMM 4 Go et 8 Go à double rangée. Un système à 2 sockets utilisant quatre modules riser occupés par des RDIMM 8 Go prend en charge un maximum de 256 Go de mémoire système. Un système à 4 sockets utilisant quatre modules riser occupés par des RDIMM 8 Go prend en charge un maximum de 512 Go de mémoire système.

---

## Cartes PCIe prises en charge

Cette section traite des cartes PCIe prises en charge sur le Serveur Sun Fire X4470 M2. Elle contient les informations suivantes :

- Quantité et restrictions applicables aux emplacements, page 10
- Révisions minimales du microprogramme, page 12
- Problèmes liés au HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne, page 13
- Problèmes liés à l'adaptateur CNA Sun Storage 10 GbE FCoE PCIe, page 13

---

**Remarque** – Pour déterminer les cartes prises en charge sur le Serveur Sun Fire X4470 M2 et disponibles à l'achat, consultez le site Web relatif aux serveurs de montage en rack Sun Fire x86 et accédez à la page dédiée au serveur Sun Fire X4470 M2 : <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-x86/overview/index.html>

---

# Quantité et restrictions applicables aux emplacements

Le [TABLEAU 3](#) répertorie la quantité et les restrictions applicables aux emplacements des cartes PCIe prises en charge sur le Serveur Sun Fire X4470 M2. La colonne *Quantité maximale prise en charge* indique le nombre de cartes testées et gérées par Oracle.

**TABLEAU 3** Quantité et restrictions applicables aux emplacements des cartes PCIe

Carte PCIe	Quantité maximale prise en charge	Restrictions applicables aux emplacements
Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID HBA, interne SGX-SAS6-R-INT-Z SG-SAS6-R-INT-Z	1	Prise en charge dans l'emplacement 4 uniquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Problèmes liés au HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne</a> , page 13.
Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA, interne SGX-SAS6-INT-Z SG-SAS6-INT-Z	1	Prise en charge dans l'emplacement 2.
Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA, externe SGX-SAS6-EXT-Z SG-SAS6-EXT-Z	4	Prise en charge dans tous les emplacements sauf les emplacements d'interface électrique x4 (emplacements 0 et 9).
StorageTek 8 Gb FC PCI-Express, QLogic SG-PCIE1FC-QF8-Z SG-XPCIE1FC-QF8-Z SG-PCIE2FC-QF8-Z SG-XPCIE2FC-QF8-Z	8	Prise en charge dans tous les emplacements.
StorageTek 8 Gb FC PCI-Express, Emulex SG-PCIE1FC-EM8-Z SG-XPCIE1FC-EM8-Z SG-PCIE2FC-EM8-Z SG-XPCIE2FC-EM8-Z	8	Prise en charge dans tous les emplacements.

**TABLEAU 3** Quantité et restrictions applicables aux emplacements des cartes PCIe (*suite*)

<b>Carte PCIe</b>	<b>Quantité maximale prise en charge</b>	<b>Restrictions applicables aux emplacements</b>
Sun x4 PCI-Express Quad Gigabit Ethernet, Low Profile Adapter 4446A-Z-N X4446A-Z-N	8	Prise en charge dans tous les emplacements.
Sun Dual GigE Fibre, Low Profile Adapter 7281A-2-N X7281A-2-N	8	Prise en charge dans tous les emplacements.
Sun Dual 10GbE SFP+ PCIe 2.0, Low Profile Adapter 1109A-Z X1109A-Z	6	Prise en charge dans tous les emplacements sauf les emplacements d'interface électrique x4 (emplacements 0 et 9).
Sun PCI Express Dual-Port Quad Data Rate InfiniBand, Host Channel Adapter 4242A X4242A	4	Prise en charge dans tous les emplacements sauf les emplacements d'interface électrique x4 (emplacements 0 et 9).
Sun Storage 10 GbE FCoE PCIe Twin-Ax Converged Network Adapter SG-PCIEFCOE2-Q-TA SG-XPCIEFCOE2-Q-TA	4	Prise en charge dans tous les emplacements.
Sun Storage 10 GbE FCoE PCIe SR Converged Network Adapter SG-PCIEFCOE2-Q-SR SG-XPCIEFCOE2-Q-SR	4	Prise en charge dans tous les emplacements.

# Révisions minimales du microprogramme

Le [TABLEAU 4](#) répertorie les révisions minimales du microprogramme pour les cartes PCIe.

**TABLEAU 4** Révisions minimales du microprogramme des cartes PCIe

Carte PCIe	Révision minimale du microprogramme	Inclus dans la révision FRU
StorageTek 8 Gb FC PCI-Express QLogic SG-PCIE1FC-QF8-Z SG-XPCIE1FC-QF8-Z SG-PCIE2FC-QF8-Z SG-XPCIE2FC-QF8-Z	Preload Table v2.5.2	371-4324-02 371-4325-02
Pour plus d'informations : <a href="http://driverdownloads.qlogic.com/QLogicDriverDownloads_UI/Sun_Details.aspx?productid=928&amp;OSTYPE=Solaris&amp;oemid=124&amp;category=3">http://driverdownloads.qlogic.com/QLogicDriverDownloads_UI/Sun_Details.aspx?productid=928&amp;OSTYPE=Solaris&amp;oemid=124&amp;category=3</a>		
Sun PCI Express Dual-Port Quad Data Rate InfiniBand, Host Channel Adapter 4242A X4242A	2.7.8130	375-3606-03
Pour plus d'informations : <a href="http://www.mellanox.com/content/pages.php?pg=firmware_table_Sun">http://www.mellanox.com/content/pages.php?pg=firmware_table_Sun</a>		
Sun Storage 6 Gb SAS PCIe HBA, interne SGX-SAS6-INT-Z SG-SAS6-INT-Z	05.00.17.00	375-3640-01 rév. 51

## Problèmes liés au HBA Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID interne

Si vous utilisez l'adaptateur de bus hôte (HBA) Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID (SGX-SAS6-R-INT-Z or SG-SAS6-R-INT-Z), votre configuration doit respecter les conditions suivantes pour un refroidissement correct de la batterie :

1. Le HBA doit être installé dans l'emplacement PCIe 4. Dans l'emplacement 4, la batterie sur le HBA fait face à une zone avec un flux d'air plus important, ce qui est nécessaire pour un refroidissement correct de la batterie. Ne déplacez pas le HBA dans l'emplacement 2 pour permettre à l'emplacement 3 de fonctionner en mode x16.
2. Lorsque ce HBA est installé, les conditions requises de température ambiante pour le serveur sont les suivantes :
  - Température de fonctionnement : 5 ° C à 32 ° C (41 ° F à 89,6 ° F)

## Problèmes liés à l'adaptateur CNA Sun Storage 10 GbE FCoE PCIe

Le système d'exploitation Windows n'est pas compatible avec l'adaptateur réseau convergé (Converged Network Adapter, CNA) Sun Storage 10 GbE FCoE PCIe Twin-Ax/SR (SG-PCIEFCOE2-Q-TA ou SG-XPCIEFCOE2-Q-TA ; ou SG-PCIEFCOE2-Q-SR ou SG-XPCIEFCOE2-Q-SR). Reportez-vous à la section [Problèmes connus relatifs à Windows](#), page 19 pour plus d'informations à ce sujet.

---

## Problèmes recensés non résolus à partir de la version logicielle 1.0

Cette section répertorie et décrit les différents problèmes connus non encore résolus et propose des moyens de les contourner à compter de la version logicielle 1.0. Elle contient les informations suivantes :

- [Problème connu relatif au BIOS](#), page 14
- [Problème connu relatif à Oracle Solaris](#), page 15
- [Problèmes connus relatifs à Oracle Linux, SUSE Linux Enterprise Server \(SLES\) et Red Hat Enterprise Linux \(RHEL\)](#), page 16
- [Problèmes connus relatifs à Windows](#), page 19

- Problème relatif à Oracle VTS, page 20
- Problèmes relatifs à l'Assistant d'installation du matériel Oracle, page 21
- Erreurs identifiées dans la documentation, page 23

## Problème connu relatif au BIOS

**TABLEAU 5** BIOS - Problème recensé irrésolu

CR	Description
7034209	<p data-bbox="498 564 1290 621"><b>Des codes d'avertissement IPMI incorrects à propos d'erreurs DIMM DDR sont générés lors de l'autotest à la mise sous tension (POST) du BIOS</b></p> <p data-bbox="498 638 615 664"><b>Problème :</b></p> <p data-bbox="498 673 1315 808">Des codes d'avertissement IPMI incorrects à propos d'erreurs DIMM DDR sont générés lors de l'autotest à la mise sous tension (POST) du BIOS système. Le voyant DEL d'état du service peut signaler une erreur et les codes d'avertissement suivants risquent d'être affichés dans le journal SEL à la suite de l'avertissement</p> <p data-bbox="498 817 876 838">0x0d WARN_DD_TRAINING_ERROR :</p> <p data-bbox="498 848 843 869">0x02 - WARN_DIMM_MISMATCH</p> <p data-bbox="498 880 896 900">0x03 - WARN_USER_RANK_DISABLE</p> <p data-bbox="498 911 911 932">0x05 - WARN_MEMBIST_ECC_SYMBOL</p> <p data-bbox="498 942 911 963">0x09 - WARN_THROT_INSUFFICIENT</p> <p data-bbox="498 991 698 1017"><b>Logiciel concerné :</b></p> <ul data-bbox="498 1025 639 1046" style="list-style-type: none"> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="498 1069 604 1095"><b>Solution :</b></p> <p data-bbox="498 1104 1300 1152">Vous pouvez ignorer ces erreurs, car elles ne présentent aucun risque pour le système.</p>

# Problème connu relatif à Oracle Solaris

**TABLEAU 6** Oracle Solaris - Problème recensé irrésolu

CR	Description
7013847	<p data-bbox="416 326 1240 383"><b>La fonctionnalité Intel SpeedStep est inopérante avec le système d'exploitation Solaris 10 09/10 dans une configuration de CPU à deux sockets</b></p> <p data-bbox="416 395 1240 517"><b>Problème :</b> Il n'est pas possible d'utiliser la fonctionnalité Intel SpeedStep sur des systèmes fonctionnant sous Solaris 10 09/10 avec une configuration de CPU à deux sockets.</p> <p data-bbox="416 529 1240 630"><b>Système d'exploitation et logiciels concernés :</b></p> <ul data-bbox="416 564 672 630" style="list-style-type: none"><li>• Oracle Solaris 10 9/10</li><li>• Version 1.0</li></ul> <p data-bbox="416 642 1240 756"><b>Solution :</b> Il est possible de résoudre le problème en remplaçant <code>cpupm enable</code> par <code>cpupm enable poll-mode</code> dans le fichier de configuration <code>/etc/power.conf</code>.</p>



# Problèmes connus relatifs à Oracle Linux, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) et Red Hat Enterprise Linux (RHEL)

**TABLEAU 7** Oracle Linux, SLES et RHEL - Problèmes recensés irrésolus

CR	Description
6943880	<p data-bbox="511 440 1312 499"><b>Oracle Linux 5.5, RHEL 5.5 et SLES11 SP1 acceptent un nombre limité de vecteurs d'interruptions</b></p> <p data-bbox="511 517 629 541"><b>Problème :</b></p> <p data-bbox="511 548 1312 800">Certaines configurations matérielles comprenant de nombreuses cartes d'E/S à bande passante élevée avec des pilotes utilisant plusieurs vecteurs MSI par instance peuvent provoquer un manque d'interruptions dans le noyau. Cette situation pourrait entraîner une longue interruption ou un blocage du système au démarrage des périphériques d'E/S qui sont inutilisables en raison des instances de pilote incapables d'obtenir les interruptions requises. Cette situation est particulièrement susceptible de se produire pour Xen Hypervisor et Dom0 avec plusieurs cartes réseau InfiniBand et 10 GbE utilisant SR-IOV, mais peut également survenir sur le noyau SMP.</p> <p data-bbox="511 817 1011 841"><b>Logiciels et systèmes d'exploitation concernés :</b></p> <ul data-bbox="511 852 705 973" style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Linux 5.5</li> <li>• RHEL 5.5</li> <li>• SLES11 SP1</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="511 996 615 1020"><b>Solution :</b></p> <p data-bbox="511 1027 1312 1194">L'initialisation de l'argument du noyau <code>pci=noms</code> permettra au système de démarrer sans interruption longue dans UDEV et sans blocage du système. Le système sera toutefois forcé d'utiliser une seule interruption PIN IO-APIC par fonction. Si vous avez besoin d'interruptions MSI au lieu d'interruptions IO-APIC, il se peut que vous deviez utiliser une combinaison des méthodes suivantes pour résoudre le problème :</p> <ul data-bbox="511 1204 1312 1345" style="list-style-type: none"> <li>• N'utilisez pas certains pilotes.</li> <li>• Obligez certains pilotes (tels que <code>mlx4_core : infiniband</code>) à se charger en dernier et tirez parti du code des pilotes demandant un nombre optimal de vecteurs MSI. Si ces vecteurs ne sont pas disponibles, réessayez en limitant progressivement le nombre de vecteurs.</li> </ul>

**TABLEAU 7** Oracle Linux, SLES et RHEL - Problèmes recensés irrésolus (*suite*)

CR	Description
7012116	<p data-bbox="432 236 1242 296"><b>Un message d'erreur est généré lors de l'exécution de RHEL 6.0 sur le serveur</b></p> <p data-bbox="432 305 1242 335"><b>Problème :</b></p> <p data-bbox="432 343 1242 395">Vous risquez d'obtenir le message d'erreur suivant lors de l'exécution de RHEL 6.0 sur le serveur :</p> <pre data-bbox="432 404 1242 552">EDAC MC: Ver: 2.1.0 Sep 1 2010 PCI: Discovered peer bus ff PCI: Discovered peer bus f3 EDAC i7core: Driver loaded. i7core_edac: probe of 0000:80:14:0 failed with error -22</pre> <p data-bbox="432 560 1242 590"><b>Système d'exploitation et logiciels concernés :</b></p> <ul data-bbox="432 598 1242 651" style="list-style-type: none"> <li>• RHEL 6.0</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="432 668 1242 697"><b>Solution :</b></p> <p data-bbox="432 706 1242 758">Vous pouvez ignorer le message d'erreur, car il s'agit d'un comportement attendu.</p>
7031564	<p data-bbox="432 777 1242 864"><b>L'exécution répétée de la commande <code>lspci -vv</code> risque de provoquer la réinitialisation d'un système fonctionnant sous RHEL 6.0 lorsqu'il est soumis à un nombre d'E/S très important</b></p> <p data-bbox="432 873 1242 902"><b>Problème :</b></p> <p data-bbox="432 911 1242 1050">L'exécution répétée de la commande <code>lspci -vv</code> risque de provoquer la réinitialisation d'un système exécutant le système d'exploitation RHEL 6.0 lorsqu'il est soumis à un nombre d'E/S très important. Ce problème se produit lorsque des cartes HBA SGX-SAS6-INT-Z ou SGX-SAS6-R-INT-Z sont installées dans un système.</p> <p data-bbox="432 1067 1242 1097"><b>Logiciels et systèmes d'exploitation concernés :</b></p> <ul data-bbox="432 1105 1242 1157" style="list-style-type: none"> <li>• RHEL 6.0 et SLES 11 SP1</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="432 1175 1242 1204"><b>Solutions :</b></p> <ul data-bbox="432 1213 1242 1300" style="list-style-type: none"> <li>• Exécutez la commande <code>lspci -vv</code> uniquement lorsque le système est inactif.</li> <li>• N'exécutez pas la commande <code>lspci -vv</code> plusieurs fois de suite.</li> </ul>

TABLEAU 7 Oracle Linux, SLES et RHEL - Problèmes recensés irrésolus (suite)

CR	Description
7020234	<p data-bbox="511 234 1315 321"><b>Des messages d'erreur sont générés lors de l'exécution de RHEL 5.5 et de LSI MegaRAID Storage Manager sur un système configuré avec des cartes HBA SGX-SAS6-R-INT-Z ou SGX-SAS6-INT-Z</b></p> <p data-bbox="511 338 628 364"><b>Problème :</b></p> <p data-bbox="511 373 1306 477">Vous risquez de recevoir les messages d'erreur suivants lorsque le système exécute le système d'exploitation RHEL 5.5, en utilisant les options d'installation RHEL 5.5 par défaut et les paramètres de configuration par défaut du logiciel Security Enhanced Linux (SELinux) :</p> <pre data-bbox="511 486 1306 564">kernel: mrmonitord[6058]: mrmonitord[15918]: segfault at 00000000ffffffff rip 00000000ffffffff rsp 00000000ffdab11c error 14</pre> <p data-bbox="511 572 1306 651">Cela est dû au fait que SELinux empêche mrmonitord de charger /usr/lib/libAlertStrings.so.1.0.0, ce qui nécessite un réadressage du texte.</p> <p data-bbox="511 659 1306 772">En effet, l'interface SELinux Streams (LiS) et RHEL 5.5, nécessaires à l'exécution de l'interface graphique, ne peuvent pas être installés correctement sur le système dans la mesure où le mode et la stratégie par défaut du logiciel SELinux les en empêchent.</p> <p data-bbox="511 789 999 815"><b>Système d'exploitation et logiciels concernés :</b></p> <ul data-bbox="511 824 899 920" style="list-style-type: none"> <li>• RHEL 5.5</li> <li>• MegaRAID Storage Manager 8.00-5</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="511 937 1306 1102">Pour garantir l'installation correcte de l'interface LiS sur le système, contournez le problème en appliquant l'une ou les deux solutions suivantes. Ces solutions décrivent les étapes de base pour éviter que ces messages d'erreur se produisent. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation RHEL 5.5 sur le site Web suivant : <a href="http://www.redhat.com">www.redhat.com</a>.</p> <p data-bbox="511 1111 635 1137"><b>Solution 1 :</b></p> <ol data-bbox="511 1145 1306 1232" style="list-style-type: none"> <li>1. Désactivez temporairement le logiciel SELinux au démarrage du système en ajoutant la valeur <code>selinux=0</code> à la ligne kernel du menu GRUB.</li> <li>2. Poursuivez la procédure de démarrage du système.</li> </ol> <p data-bbox="511 1275 635 1302"><b>Solution 2 :</b></p> <ol data-bbox="511 1310 1306 1519" style="list-style-type: none"> <li>1. Désactivez, de façon permanente, le logiciel SELinux en remplaçant le mode <b>enforcing</b> du logiciel SELinux par <b>disabled</b> ou <b>permissive</b> dans le fichier <code>/etc/selinux/config</code>. Par exemple :  <pre data-bbox="511 1397 1078 1423"># vi /etc/selinux/config SELINUX=disabled</pre> ou :  <pre data-bbox="511 1466 1106 1492"># vi /etc/selinux/config SELINUX=permissive</pre> </li> <li>2. Réinitialisez le système.</li> </ol>

# Problèmes connus relatifs à Windows

TABLEAU 8 Windows - Problèmes recensés irrésolus

CR	Description
7022807	<b>La mise à niveau du microprogramme échoue en cas d'utilisation d'IPMIflash sur des systèmes Windows 2008 R2</b>
	<b>Problème :</b> IPMIflash 1.8.10.4 pour Windows 2008 R2 (64 bits) échoue lors de la procédure de mise à niveau du microprogramme. Le processeur de service reste dans un état cohérent et n'a aucun effet secondaire.
	<b>Système d'exploitation et logiciels concernés :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2008 R2</li><li>• IPMIflash 1.8.10.4</li><li>• Version 1.0</li></ul>
	<b>Solution :</b> Utilisez l'interface de ligne de commande d'ILOM ou l'interface d'ILOM pour procéder aux mises à jour du microprogramme d'ILOM. Pour obtenir les instructions appropriées, reportez-vous à la section relative au téléchargement du microprogramme Oracle ILOM dans le <i>Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> ou dans le <i>Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> . Ces documents sont disponibles à l'adresse suivante : <a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&amp;id=homepage">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&amp;id=homepage</a> .
7026707	<b>La réinitialisation du processeur de service (SP) provoque une panne système sur les systèmes Windows 2008 R2</b>
	<b>Problème :</b> La réinitialisation du processeur de service (SP) risque de bloquer un système fonctionnant sous Windows 2008 R2.
	<b>Système d'exploitation et logiciels concernés :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2008 R2</li><li>• Version 1.0</li></ul>
	<b>Solution :</b> Mettez à niveau le pilote Windows du contrôleur réseau (NIC) intégré Intel 82576 Windows vers la version 11.4.7.0 ou une version ultérieure. Les pilotes Windows les plus récents sont fournis avec le microprogramme des outils et des pilotes. Reportez-vous à la section <a href="#">Téléchargements de produits, page 2</a> pour savoir comment télécharger le dernier microprogramme des outils et des pilotes.

**TABLEAU 8** Windows - Problèmes recensés irrésolus (*suite*)

CR	Description
6993982	<b>Tous les disques connectés à l'adaptateur CNA Sun Storage 10 GbE FCoE sont perdus après une réinitialisation système</b>
	<b>Problème :</b> Lorsque vous installez un adaptateur CNA Sun Storage 10 GbE FCoE PCIe sur un serveur Sun Fire X4470 M2 fonctionnant sous Windows, puis réinitialisez le système, vous perdez l'accès à l'ensemble des disques reliés à l'adaptateur CNA.
	<b>Logiciels et systèmes d'exploitation concernés :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2008 SP2/R2</li><li>• Version 1.0</li></ul>
	<b>Solution :</b> Il n'en existe aucune. Le système d'exploitation Windows n'est pas compatible avec l'adaptateur CNA Sun Storage 10 GbE FCoE.

## Problème relatif à Oracle VTS

**TABLEAU 9** Oracle VTS - Problème recensé irrésolu

CR	Description
7016229	<b>Un message d'erreur est généré lors de l'exécution d'Oracle VTS</b>
	<b>Problème :</b> Le message d'erreur suivant s'affiche lors de l'exécution d'Oracle VTS : Sun OEM Get LED command Failed: Destination unavailable
	<b>Logiciel concerné :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle VTS 7.0</li><li>• Version 1.0</li></ul>
	<b>Solution :</b> Vous pouvez ignorer ce message d'erreur, car il ne présente aucun risque pour le système.

# Problèmes relatifs à l'Assistant d'installation du matériel Oracle

**TABLEAU 10** Assistant d'installation du matériel Oracle - Problèmes recensés irrésolus

CR	Description
7039837	<p data-bbox="418 392 1242 453"><b>L'Assistant d'installation du matériel Oracle ne s'exécute pas automatiquement sur un système fonctionnant sous Windows 2008 R2</b></p> <p data-bbox="418 461 535 487"><b>Problème :</b></p> <p data-bbox="418 496 1235 722">L'Assistant d'installation du matériel Oracle intègre un utilitaire d'auto-exécution pour vous aider à créer un lecteur flash USB capable de s'initialiser sur un système Windows. Pour obtenir les instructions relatives au système d'exploitation Windows 2008 R2, consultez le guide <i>Oracle Hardware Installation Assistant 2.5 User's Guide for x86 Servers (Guide de l'utilisateur de l'Assistant d'installation du matériel Oracle 2.5 pour serveurs x86)</i> à l'adresse suivante : <a href="http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p82.html#scrolltoc">http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p82.html#scrolltoc</a>.</p> <p data-bbox="418 730 1235 869">L'utilitaire d'auto-exécution actuel de l'Assistant d'installation du matériel Oracle destiné au système d'exploitation Windows 2008 R2 ne fonctionne pas. L'écran initial de l'application ne s'affiche pas lorsque vous utilisez un CD/DVD contenant l'Assistant d'installation du matériel Oracle ou montez un fichier image ISO.</p> <p data-bbox="418 878 915 904"><b>Systèmes d'exploitation et logiciels concernés :</b></p> <ul data-bbox="418 913 878 1043" style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 (64 bits) SP2</li> <li>• Windows Server 2008 (64 bits) R2</li> <li>• Assistant d'installation du matériel Oracle</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="418 1052 522 1078"><b>Solution :</b></p> <p data-bbox="418 1086 1200 1147">Utilisez un système Linux (Oracle, Red Hat ou SuSE) ou Windows XP pour créer le lecteur Flash USB Assistant d'installation du matériel Oracle.</p> <ul data-bbox="418 1156 1235 1494" style="list-style-type: none"> <li>• Pour obtenir les instructions relatives au système d'exploitation Linux, consultez le guide <i>Oracle Hardware Installation Assistant 2.5 User's Guide for x86 Servers (Guide de l'utilisateur de l'Assistant d'installation du matériel Oracle 2.5 pour serveurs x86)</i> à l'adresse suivante : <a href="http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p81.html#scrolltoc">http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p81.html#scrolltoc</a>.</li> <li>• Pour obtenir les instructions relatives au système d'exploitation Windows XP, consultez le guide <i>Oracle Hardware Installation Assistant 2.5 User's Guide for x86 Servers (Guide de l'utilisateur de l'Assistant d'installation du matériel Oracle 2.5 pour serveurs x86)</i> à l'adresse suivante : <a href="http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p83.html#scrolltoc">http://download.oracle.com/docs/cd/E19593-01/821-2520/p83.html#scrolltoc</a>.</li> </ul>

**TABEAU 10** Assistant d'installation du matériel Oracle - Problèmes recensés irrésolus

CR	Description
7035429	<p data-bbox="498 234 1308 291"><b>Un périphérique inconnu est affiché dans le Gestionnaire de périphériques après l'installation du système d'exploitation Windows 2008 SP2 ou R2</b></p> <p data-bbox="498 309 1308 430"><b>Problème :</b> Un périphérique inconnu est affiché dans le Gestionnaire de périphériques lorsque vous installez le système d'exploitation Windows 2008 SP2 ou R2 à l'aide de l'Assistant d'installation du matériel Oracle.</p> <p data-bbox="498 447 1308 609"><b>Logiciels et systèmes d'exploitation concernés :</b></p> <ul data-bbox="498 475 958 604" style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 SP2 (64 bits)</li> <li>• Windows Server 2008 R2 (64 bits)</li> <li>• Assistant d'installation du matériel Oracle</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="498 621 1308 708"><b>Solution :</b> Vous pouvez ignorer le périphérique inconnu, car il ne présente aucun risque pour le système.</p>
7039504	<p data-bbox="498 723 1308 781"><b>Le fichier <code>generate-netboot.img.sh</code> dans l'Assistant d'installation du matériel Oracle ne fonctionne pas</b></p> <p data-bbox="498 798 1308 942"><b>Problème :</b> Le fichier <code>generate-netboot.img.sh</code>, figurant dans le dossier racine de l'Assistant d'installation du matériel Oracle, est sans effet. Le fichier <code>generate-netboot.img.sh</code> sert à créer le fichier <code>netboot.img</code> utilisé lors des installations PXE de l'Assistant d'installation du matériel Oracle.</p> <p data-bbox="498 960 1308 1055"><b>Logiciel concerné :</b></p> <ul data-bbox="498 994 958 1055" style="list-style-type: none"> <li>• Assistant d'installation du matériel Oracle</li> <li>• Version 1.0</li> </ul> <p data-bbox="498 1072 1308 1185"><b>Solution :</b> Utilisez le fichier image netboot de l'Assistant d'installation du matériel Oracle (<code>Oracle_HIA-2_5_7_1-Sun_Fire_X4470_M2-neboot.zip</code>). Il est inclus dans la version logicielle et peut être téléchargé à partir du site Web du produit.</p>

# Erreurs identifiées dans la documentation

TABLEAU 11 Erreurs identifiées dans la documentation

CR	Description
Aucune	<p><b>La documentation Sun Fire X4470 M2 signale, par erreur, que les modules de mémoire RDIMM 16 Go sont pris en charge sur le système</b></p> <p><b>Problème :</b> Les documents Sun Fire X4470 M2 suivants signalent, par erreur, que les modules de mémoire RDIMM 16 Go sont pris en charge sur le système :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Guide d'installation du serveur Sun Fire X4470 M2</i></li><li>• <i>Sun Fire X4470 M2 Server Service Manual (Manuel d'entretien du serveur Sun Fire X4470 M2)</i></li></ul> <p>Seuls les modules RDIMM 4 Go et 8 Go à double rangée sont gérés par la version logicielle 1.0. Un système à 2 sockets utilisant quatre modules riser occupés par des RDIMM 8 Go prend en charge un maximum de 256 Go de mémoire système. Un système à 4 sockets utilisant quatre modules riser occupés par des RDIMM 8 Go prend en charge un maximum de 512 Go de mémoire système.</p> <p><b>Logiciel concerné :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Version 1.0</li></ul> <p><b>Solution :</b> Ignorez toutes les références aux modules RDIMM 16 Go dans la documentation. La prise en charge des modules RDIMM 16 Go sera assurée dans une prochaine version logicielle.</p>