



# Notes de produit des serveurs Sun SPARC® Enterprise M4000/M5000

---

Pour XCP version 1071

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

N° de référence : 820-4882-11  
Juillet 2008, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. et FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japon. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. et Fujitsu Limited détiennent et contrôlent toutes deux des droits de propriété intellectuelle relatifs aux produits et technologies décrits dans ce document. De même, ces produits, technologies et ce document sont protégés par des lois sur le copyright, des brevets, d'autres lois sur la propriété intellectuelle et des traités internationaux. Les droits de propriété intellectuelle de Sun Microsystems, Inc. et Fujitsu Limited concernant ces produits, ces technologies et ce document comprennent, sans que cette liste soit exhaustive, un ou plusieurs des brevets déposés aux États-Unis et indiqués à l'adresse <http://www.sun.com/patents> de même qu'un ou plusieurs brevets ou applications brevetées supplémentaires aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document, le produit et les technologies afférents sont exclusivement distribués avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit, de ces technologies ou de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Fujitsu Limited et de Sun Microsystems, Inc., et de leurs éventuels bailleurs de licence. Ce document, bien qu'il vous ait été fourni, ne vous confère aucun droit et aucune licence, expresses ou tacites, concernant le produit ou la technologie auxquels il se rapporte. Par ailleurs, il ne contient ni ne représente aucun engagement, de quelque type que ce soit, de la part de Fujitsu Limited ou de Sun Microsystems, Inc., ou des sociétés affiliées.

Ce document, ainsi que les produits et technologies qu'il décrit, peuvent inclure des droits de propriété intellectuelle de parties tierces protégés par copyright et/ou cédés sous licence par des fournisseurs à Fujitsu Limited et/ou Sun Microsystems, Inc., y compris des logiciels et des technologies relatives aux polices de caractères.

Conformément aux conditions de la licence GPL ou LGPL, une copie du code source régi par la licence GPL ou LGPL, selon le cas, est disponible sur demande par l'utilisateur final. Veuillez contacter Fujitsu Limited ou Sun Microsystems, Inc.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des parties tierces.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, [docs.sun.com](http://docs.sun.com), OpenBoot et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Fujitsu et le logo Fujitsu sont des marques déposées de Fujitsu Limited.

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

SPARC64 est une marque de SPARC International, Inc., utilisée sous licence par Fujitsu Microelectronics, Inc. et Fujitsu Limited.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui implémentent des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

Avis de non-responsabilité : les seules garanties octroyées par Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. ou toute société affiliée de l'une ou l'autre entité en rapport avec ce document ou tout produit ou toute technologie décrit(e) dans les présentes correspondent aux garanties expressément stipulées dans le contrat de licence régissant le produit ou la technologie fourni(e). SAUF MENTION CONTRAIRE EXPRESSÉMENT STIPULÉE DANS CE CONTRAT, FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. ET LES SOCIÉTÉS AFFILIÉES REJETTENT TOUTE REPRÉSENTATION OU TOUTE GARANTIE, QUELLE QU'EN SOIT LA NATURE (EXPRESSE OU IMPLICITE) CONCERNANT CE PRODUIT, CETTE TECHNOLOGIE OU CE DOCUMENT, LESQUELS SONT FOURNIS EN L'ÉTAT. EN OUTRE, TOUTES LES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON, SONT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE. Sauf mention contraire expressément stipulée dans ce contrat, dans la mesure autorisée par la loi applicable, en aucun cas Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. ou l'une de leurs filiales ne sauraient être tenues responsables envers une quelconque partie tierce, sous quelque théorie juridique que ce soit, de tout manque à gagner ou de perte de profit, de problèmes d'utilisation ou de perte de données, ou d'interruptions d'activités, ou de tout dommage indirect, spécial, secondaire ou consécutif, même si ces entités ont été préalablement informées d'une telle éventualité.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, 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

# Table des matières

---

## Préface v

## Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 1

Nouveautés de XCP 1071 1

Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge 2

Utilisation d'un serveur d'initialisation via une connexion WAN 3

Informations sur les patches de Solaris 3

Patches requis par Solaris 10 8/07 sur les serveurs dotés de CPU  
SPARC64 VII 4

Patches requis par le SE Solaris 10 11/06 5

Mise à niveau vers XCP 1071 5

Mise à jour du microprogramme OpenBoot PROM 5

Mise à niveau à partir de XCP 104*n* 6

Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites 6

Problèmes d'installation et de maintenance du matériel 8

Carte Sun Crypto Accelerator 6000 8

Carte U320 PCIe SCSI 8

Problèmes liés au logiciel et au microprogramme 9

Problèmes liés à XCP et solutions associées 9

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 10

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge                                     | 11 |
| Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE                                             | 15 |
| Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE                                             | 19 |
| Problèmes liés au logiciel Sun Management Center et solutions associées                                    | 20 |
| Mises à jour de la documentation du logiciel                                                               | 21 |
| Procédures logicielles supplémentaires                                                                     | 23 |
| Initialisation à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN                                    | 23 |
| Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système                                             | 24 |
| ▼ Pour identifier un module de mémoire endommagé sur un système                                            | 24 |
| Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système                                     | 24 |
| ▼ Pour utiliser la commande <code>showdevices</code>                                                       | 25 |
| ▼ Pour identifier la taille de mémoire à l'aide de la commande <code>prtdiag</code>                        | 26 |
| Identification de la mémoire permanente sur une carte cible                                                | 27 |
| ▼ Pour identifier de la mémoire permanente sur une carte cible                                             | 27 |
| Ajout de processeurs SPARC64 VII à un serveur par des techniciens de maintenance agréés uniquement         | 28 |
| ▼ Pour ajouter un module de CPU SPARC64 VII en tant que nouveau domaine                                    | 29 |
| Ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant                                                     | 32 |
| ▼ Pour préparer l'ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant                                   | 32 |
| ▼ Pour ajouter un nouveau module de CPU SPARC64 VII à un domaine configuré avec des processeurs SPARC64 VI | 35 |
| ▼ Pour mettre à niveau un module de CPU SPARC64 VI vers SPARC64 VII sur un domaine existant                | 37 |

# Préface

---

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute essentielles sur le matériel, les logiciels et la documentation des serveurs Sun SPARC® Enterprise M4000/M5000.

---

## Ressources logicielles

Les logiciels du système d'exploitation Solaris™ et de Sun Java™ Enterprise System sont préinstallés sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.

## Sun Java Enterprise Server

Sun Java Enterprise Server est un ensemble complet de logiciels et de services de cycle de vie conçus pour rentabiliser vos investissements logiciels. Pour une présentation générale et l'accès à la documentation, rendez-vous à l'adresse :

<http://www.sun.com/service/javaes/index.xml>

---

**Remarque** – Suite à un problème lié à l'installation de Java Enterprise System 5 Update 1 sur votre système (CR 6644798), vous devrez peut-être activer le service SMF WebConsole.

---

## ▼ Pour activer le service SMF WebConsole

- Connectez-vous à un terminal en tant qu'utilisateur `root`, puis tapez la commande suivante :

```
# svcadm enable svc:/system/webconsole:console
```

Si le rechargement d'un logiciel s'avère nécessaire, rendez-vous sur le site Web suivant pour obtenir des instructions de téléchargement et d'installation :

<http://www.sun.com/software/preinstall>

Si vous téléchargez une toute nouvelle copie du logiciel, il se peut qu'elle n'inclut pas les patches requis par votre serveur. Une fois le logiciel installé, reportez-vous à la section « [Informations sur les patches de Solaris](#) », [page 3](#) pour en savoir plus sur les patches requis et à la section « [Derniers patches Solaris](#) », [page vi](#) pour plus d'informations sur l'identification et l'installation de ces patches.

## Derniers patches Solaris

Les patches Solaris obligatoires pour les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 sont normalement préinstallés sur votre système. Pour obtenir la liste des patches requis par votre version du SE Solaris, reportez-vous à la section « [Informations sur les patches de Solaris](#) », [page 3](#).



---

**Attention** – Pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 exécutant le SE Solaris 10 11/06, assurez-vous que les patches 123003-03 et 124171-06 sont installés sur le système avant d'utiliser Sun Connection Update Manager. Le cas échéant, vous pouvez télécharger ces patches à partir du site <http://sunsolve.sun.com/>. Ces patches ne sont pas obligatoires pour les serveurs exécutant des versions ultérieures du SE Solaris 10.

---

Vous pouvez utiliser Sun Connection Update Manager afin de réinstaller les patches (le cas échéant) ou de mettre à jour le système avec le dernier jeu de patches obligatoires. Pour plus d'informations sur Sun Connection Update Manager, reportez-vous au *Sun Update Connection System Administration Guide* disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/updconn.sys>

Ou rendez-vous à l'adresse :

<http://wikis.sun.com/display/SunConnection/Update+Manager>

Deux options vous sont proposées pour enregistrer votre système et utiliser Sun Connection Update Manager en vue d'acquérir les derniers patches du SE Solaris disponibles :

- « [Acquisition de patches à partir de l'IG d'Update Manager](#) », page vii
- « [Obtention de patches à l'aide de la commande de CLI `smpatch`](#) », page ix

Les informations sur l'installation et les fichiers README (Lisez-moi) sont fournis avec les patches à télécharger.

## Acquisition de patches à partir de l'IG d'Update Manager

1. **En tant qu'utilisateur root, lancez Update Manager de l'une des manières suivantes :**
  - À partir du menu Launch (Lancement) de JDS :  
**Choisissez Launch -> Applications -> System Tools -> Update Manager.**
  - À partir d'une fenêtre de terminal :  
**Tapez `/usr/bin/updatemanager`.**
2. **Remplissez le formulaire d'enregistrement.**
  - Si vous êtes déjà enregistré, passez à l'[étape 3](#).
  - Si vous n'êtes pas encore enregistré, l'interface d'Update Manager vous guide tout au long du processus. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

---

**Remarque** – Si vous ne parvenez pas à remplir le formulaire d'enregistrement à l'aide de l'IG de Sun Connection Update Manager, utilisez l'option de l'interface de ligne de commande (CLI) pour obtenir les patches. Reportez-vous à la section « [Obtention de patches à l'aide de la commande de CLI `smpatch`](#) », page ix.

---

3. **Sous l'onglet Available (Disponibles) d'Update Manager, ouvrez le menu déroulant Update Collection (Mettre à jour la collection), puis sélectionnez l'entrée Sun SPARC(R) Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers.**  
Update Manager analyse votre système pour déterminer les patches requis.
4. **Si l'installation d'un patch de noyau est recommandée, sélectionnez-le en cliquant sur la case située à gauche de l'ID du patch, puis sur le bouton Install (Installer).**  
Le patch est ensuite téléchargé vers le répertoire `/var/sadm/spool`.

---

**Remarque** – Les patches de noyau (tel que le patch 118833-xx, par exemple) nécessitent des instructions d’installation particulières (voir le fichier Lisez-moi pour plus de détails). Il s’agit généralement de patches (interactifs) disponibles uniquement par téléchargement et requérant une installation manuelle. Vous devez impérativement installer les patches de noyau en premier lieu afin de permettre l’installation des patches restants.

---

5. Dans le cas d’un patch de noyau, continuez en tapant :

```
# cd /var/sadm/spool
# unzip id_patch-xx.jar
```

6. Suivez les instructions d’installation du fichier

`/var/sadm/spool/id_patch-xx/README.id_patch-xx.`

7. Après avoir installé le patch `id_patch-xx`, redémarrez le système à l’aide de la commande `shutdown`.

La commande `reboot` ne termine pas l’installation de patches nécessitant un redémarrage. Au lieu de cela, vous devez utiliser Update Manager ou la commande `shutdown`.

```
# shutdown -i6
```

8. Lancez à nouveau Update Manager, puis sélectionnez une nouvelle fois la collection, comme à l’étape 3.

9. Si Update Manager ne lance pas automatiquement une nouvelle analyse, cliquez sur le bouton Check for Updates (Rechercher les mises à jour).

10. Sélectionnez les patches répertoriés en cochant les cases situées à gauche de leur ID.

11. Cliquez sur le bouton Install (Installer).

Update Manager télécharge puis installe les patches.

12. Si l’un des patches nécessite le redémarrage du système, suivez les instructions fournies à l’étape 7.

Si des patches nécessitant un redémarrage sont installés, Update Manager vous invite à redémarrer le système. Une autre solution consiste à utiliser la commande `shutdown` comme décrit à l’étape 7. Pour les patches nécessitant un redémarrage, cette opération est indispensable pour que l’installation entre en vigueur.

L’installation des patches est alors terminée.

## Obtention de patches à l'aide de la commande de CLI smpatch

### 1. Copiez le fichier

/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties dans le répertoire /tmp de votre machine.

### 2. Éditez le fichier /tmp/RegistrationProfile.properties afin d'ajouter vos nom d'utilisateur, mot de passe, proxy réseau (le cas échéant) et numéro de port (si nécessaire).

---

**Remarque** – Le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondent à un compte Sun Online. Pour créer un compte, rendez-vous à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>.

---

### 3. Enregistrez votre système en tapant :

```
# sconadm register -a -r /tmp/RegistrationProfile.properties
```

### 4. Procurez-vous les patches appropriés à votre système en tapant :

```
# smpatch set patchpro.patchset=sem4k5k8k9k
```

### 5. Le cas échéant, installez les patches de noyau.

Les patches de noyau, tels le patch 118833-xx, sont disponibles au téléchargement via Sun Connection Update Manager.

#### a. Téléchargez le patch dans le répertoire /var/sadm/spool de votre machine en tapant :

```
# smpatch update -i id_patch-xx
```

#### b. Décompressez le patch en tapant :

```
# cd /var/sadm/spool  
# unzip id_patch-xx.jar
```

#### c. Installez le patch en suivant les instructions d'installation contenues dans le fichier : /var/sadm/spool/id\_patch-xx/README.id\_patch-xx.

6. Après avoir installé le patch de noyau, redémarrez le système à l'aide de la commande `shutdown`.

La commande `reboot` ne termine pas l'installation de patches nécessitant un redémarrage. Au lieu de cela, vous devez utiliser Update Manager ou la commande `shutdown`.

```
# shutdown -i6
```

7. Affichez la liste des patches à installer en tapant :

```
# smpatch analyse
```

8. Téléchargez et installez les patches en tapant :

```
# smpatch update
```

9. Si l'un des patches requiert le redémarrage du système, consultez l'étape 6.

Si des patches nécessitant un redémarrage sont installés, Update Manager vous invite à redémarrer le système. Une autre solution consiste à utiliser la commande `shutdown` comme décrit à l'étape 6. Pour les patches nécessitant un redémarrage, cette opération est indispensable pour que l'installation entre en vigueur.

L'installation des patches est alors terminée.

## Informations supplémentaires

Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez les notes de version relatives au système d'exploitation Solaris que vous utilisez, de même que le site Web Big Admin :

<http://www.bigadmin.com>

---

## Accès à la documentation

Les instructions d'installation, d'administration et d'utilisation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 sont disponibles dans la documentation fournie avec les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000. Celle-ci est disponible pour le téléchargement sur les sites Web suivants :

- SPARC Enterprise M4000 :  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m4k>
- SPARC Enterprise M5000 :  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m5k>

---

**Remarque** – Les informations contenues dans ces notes de produit remplacent celles qui figurent dans la documentation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.

---

La documentation relative au système d'exploitation Solaris 10 (SE Solaris) se trouve à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10>

---

## Documentation, support et formation

| Fonction Sun  | URL                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Documentation | <a href="http://www.sun.com/documentation/">http://www.sun.com/documentation/</a> |
| Support       | <a href="http://www.sun.com/support/">http://www.sun.com/support/</a>             |
| Formation     | <a href="http://www.sun.com/training/">http://www.sun.com/training/</a>           |

---

# Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

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

N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire :

*Notes de produit des serveurs Sun SPARC® Enterprise M4000/M5000,*  
référence 820-4882-11.

# Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000

---

Ce document aborde les sujets suivants :

- « Nouveautés de XCP 1071 », page 1
- « Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge », page 2
- « Informations sur les patches de Solaris », page 3
- « Mise à niveau vers XCP 1071 », page 5
- « Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites », page 6
- « Problèmes d'installation et de maintenance du matériel », page 8
- « Problèmes liés au logiciel et au microprogramme », page 9
- « Mises à jour de la documentation du logiciel », page 21
- « Procédures logicielles supplémentaires », page 23
- « Ajout de processeurs SPARC64 VII à un serveur par des techniciens de maintenance agréés uniquement », page 28

---

## Nouveautés de XCP 1071

Dans la version 1071 de XCP, les processeurs SPARC64™ VII sont pris en charge par les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

Pour plus d'informations sur l'installation de processeurs SPARC64 VII, reportez-vous à la section « [Ajout de processeurs SPARC64 VII à un serveur par des techniciens de maintenance agréés uniquement](#) », page 28. Notez que seuls des techniciens de maintenance agréés sont habilités à effectuer cette installation.

# Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge

Le [TABLEAU 1](#) dresse la liste des versions minimales requises de certains logiciels et microprogrammes sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000. Si vous procédez à une mise à niveau à partir d'une version antérieure du microprogramme XCP, consultez également la section « [Mise à niveau vers XCP 1071](#) », page 5.

**TABLEAU 1** Versions minimales des logiciels et des microprogrammes

| Logiciel ou microprogramme                                 | Version                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Package XSCF Control                                       |                                                                                                   |
| Prise en charge de la fonction COD<br>(Capacity on Demand) | XCP 1050                                                                                          |
| Système d'exploitation Solaris                             | Solaris 10 11/06, avec patches obligatoires*<br>ou<br>Solaris 10 8/07, avec patches obligatoires* |

\* Pour plus d'informations sur les patches, voir « [Informations sur les patches de Solaris](#) », page 3.

Le [TABLEAU 2](#) dresse la liste des versions de navigateurs Web minimales prises en charge à des fins d'utilisation avec XSCF Web.

**TABLEAU 2** Versions minimales des navigateurs Web

| Application de navigateur Web | Version |
|-------------------------------|---------|
| Firefox                       | 2.0     |
| Microsoft Internet Explorer   | 6.0     |
| Mozilla                       | 1.7     |
| Netscape Navigator            | 7.1     |

# Utilisation d'un serveur d'initialisation via une connexion WAN

Si vous projetez d'initialiser un serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 à partir d'un serveur d'initialisation via une connexion WAN Solaris sur le réseau, vous devez disposer du fichier exécutable wanboot approprié sur la machine afin d'assurer la prise en charge matérielle nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Initialisation à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN](#) », page 23.

---

## Informations sur les patches de Solaris

Les patches Solaris sont requis sur les serveurs suivants :

- SPARC Enterprise M4000/M5000 équipés de CPU SPARC64 VII et exécutant Solaris 10 8/07
- SPARC Enterprise M4000/M5000 exécutant Solaris 10 11/06

Pensez à vous référer au fichier Lisez-moi des patches pour obtenir des informations supplémentaires sur les conditions requises associées aux patches et prendre connaissance des instructions d'installation particulières.

Les identificateurs de patch indiqués dans cette section représentent le niveau *minimum* de patches devant être installés. Le suffixe à deux chiffres indique le niveau de révision minimum du patch.

Consultez le site <http://sunsolve.sun.com> pour obtenir la dernière révision des patches et la section « [Derniers patches Solaris](#) », page vi pour en savoir plus sur l'identification des derniers patches et afficher les instructions d'installation générales.

# Patches requis par Solaris 10 8/07 sur les serveurs dotés de CPU SPARC64 VII

Les patches suivants sont requis par le SE Solaris 10 8/07 uniquement sur les serveurs équipés de CPU SPARC64 VII. Installez-les en respectant l'ordre de la liste ci-dessous :

1. 119254-51 - SunOS 5.10 : patch d'utilitaires d'installation et de patches
2. 125891-01 - SunOS 5.10 : patch lib\_psr\_hwcap.so.1
3. 127755-01 - SunOS 5.10 : patch pour le gestionnaire de pannes
4. 127127-11 - SunOS 5.10 : patch de noyau

En outre, si vous utilisez des cartes PCI-E ou PCI-X indiquées dans les deux prochaines sections, vous devez également installer des patches supplémentaires.

## *Patches pour les cartes Emulex PCI-E et PCI-X*

Les cartes Emulex suivantes nécessitent des pilotes fournis dans le patch 120222-26 :

- HBA PCI-E Fibre Channel à deux ports 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE2FC-EM4)
- HBA PCI-E Fibre Channel à un port 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE1FC-EM4)
- HBA PCI-X Fibre Channel à deux ports 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCI2FC-EM4-Z)
- HBA PCI-X Fibre Channel à un port 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCI1FC-EM4-Z)

## *Patches pour les cartes QLogic PCI-E et PCI-X*

Les cartes QLogic suivantes nécessitent des pilotes fournis dans le patch 125166-10 :

- HBA PCI-E Fibre Channel à deux ports 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE2FC-QF4)
- HBA PCI-E Fibre Channel à un port 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE1FC-QF4)
- HBA PCI-X Fibre Channel à deux ports 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCI2FC-QF4)
- HBA PCI-X Fibre Channel à un port 4Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCI1FC-QF4)

## Patches requis par le SE Solaris 10 11/06

Les patches suivants sont requis par le SE Solaris 10 11/06. Vous observerez que Solaris 10 11/06 ne prend *pas* en charge les processeurs SPARC64 VII, même avec ces patches obligatoires. Installez les patches en respectant l'ordre de la liste ci-dessous :

1. 118833-36 : réinitialisez le domaine avant de poursuivre.
2. 125100-10 : consultez le fichier Lisez-moi du patch pour obtenir la liste des autres patches requis.
3. 123839-07
4. 120068-03
5. 125424-01
6. 118918-24
7. 120222-21
8. 125127-01 : réinitialisez le domaine avant de poursuivre.
9. 125670-02
10. 125166-05

---

## Mise à niveau vers XCP 1071

Vous pouvez installer la version XCP 1071 à partir de XCP 1050 ou version ultérieure. Pour des instructions, reportez-vous au *Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

## Mise à jour du microprogramme OpenBoot PROM

Afin de finaliser la mise à jour du microprogramme OpenBoot™ PROM (OBP) dans le domaine cible, redémarrez le domaine dès que possible après la mise à jour.

## Mise à niveau à partir de XCP 104n

Si vous exécutez actuellement une version antérieure à XCP 1050, vous devez d'abord procéder à une mise à niveau vers une version intérimaire de XCP comprise entre les versions 1050 et 1070 (incluse) avant d'installer la version XCP 1071. Pour des instructions, consultez les notes de produit de la version intérimaire cible.

---

## Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites

Cette section décrit les problèmes matériels et logiciels connus relatifs à cette version.



---

**Attention** – Concernant la reconfiguration dynamique (DR) et les problèmes d'enfichages à chaud, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 10.

---

---

**Remarque** – Pour effectuer une mise sous tension après une mise hors tension, attendez au moins une trentaine de secondes avant de remettre le système sous tension en utilisant l'interrupteur général ou les disjoncteurs du tableau de distribution.

---

- Si le domaine fonctionne sous l'une des versions suivantes du SE Solaris :

- SE Solaris 10 5/08
- Version antérieure du SE Solaris 10 avec l'ID de patch 127127-11

Définissez alors le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system) :

```
set heaplp_use_stlb=0
```

Redémarrez ensuite le domaine.

Pour plus d'informations, reportez-vous au CR 6718173 dans le [TABLEAU 5](#).

- Les limites suivantes s'appliquent aux cartes XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe 1027A-Z/X1027A-Z :
  - N'utilisez pas plus de deux cartes par domaine.
  - N'utilisez pas ces cartes dans une unité d'extension E/S externe.

- Les limites suivantes s'appliquent aux cartes UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à 4 ports PCIe 4447A-Z/X4447A-Z :
  - N'utilisez pas plus de quatre cartes dans une unité d'extension E/S externe (deux par nacelle E/S PCIe).
  - Quatre cartes au maximum dans un domaine de serveur Sun SPARC Enterprise M4000.
  - Huit cartes au maximum dans un domaine de serveur Sun SPARC Enterprise M5000.
- Lorsque le SE Solaris fonctionne en mode monoutilisateur, ne basculez pas de la console du domaine vers le shell XSCF, car cela risquerait d'activer le mode multiutilisateur du SE Solaris.
- N'utilisez pas en même temps le lecteur de disque CD-RW/DVD-RW et le lecteur de bande.
- L'interface du navigateur XSCF (XSCF Web) ne prend pas en charge la fonction de gestionnaire de l'unité d'extension E/S externe.
- Il n'est pas possible d'utiliser l'unité d'extension E/S externe pour connecter le serveur hôte à une unité de disque d'initialisation externe.
- Vous ne pouvez pas utiliser les noms de comptes utilisateur suivants, car ils sont réservés par le microprogramme XSCF à des fins d'utilisation par le système : adm, admin, apache, bin, daemon, default, ldap, nobody, ntp, operator, root, rpc, rpcuser et sshd.
- N'utilisez pas le processeur de service (SP) comme serveur NTP (Network Time Protocol). L'utilisation d'un serveur NTP indépendant offre une fiabilité optimale dans le maintien d'une heure homogène sur le SP et les domaines. Pour plus d'informations sur le protocole NTP, reportez-vous au document Sun Blueprint intitulé *Using NTP to Control and Synchronize System Clocks*, disponible à l'adresse <http://www.sun.com/blueprints/0701/NTP.pdf>

# Problèmes d'installation et de maintenance du matériel

Le [TABLEAU 3](#) dresse la liste des problèmes connus pour lesquels un ID de demande de modification de défaut (CR, Change Request) a été assigné. Ce tableau indique également les éventuelles solutions disponibles. Pour rechercher les éventuels nouveaux patches permettant de corriger ces problèmes, rendez-vous à l'adresse :

<http://sunsolve.sun.com>

**TABLEAU 3** Problèmes matériels et solutions associées

| ID CR   | Description                                                                                                                             | Solution                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6433420 | La console du domaine peut afficher une erreur de délai d'attente de boîte aux lettres ou d'interruption IOCB lors de l'initialisation. | Émettez une commande <code>reset-all</code> à partir de l'invite OBP (OK), puis réinitialisez. |

## Carte Sun Crypto Accelerator 6000

Si vous n'utilisez pas la version appropriée du pilote de carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000, les opérations d'enfichage à chaud effectuées sur les cartes SCA 6000 peuvent engendrer une panique ou un blocage des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000. En revanche, la version 1.1 du pilote et du microprogramme SCA6000 prend en charge les opérations d'enfichage à chaud une fois la mise à niveau du microprogramme d'initialisation requise effectuée. La version 1.0 du pilote SCA6000 ne prend pas en charge les opérations d'enfichage à chaud, qu'il est déconseillé d'appliquer.

## Carte U320 PCIe SCSI

La carte U320 PCIe SCSI (n° de réf. 375-3357-01/02) n'est pas prise en charge par les cassettes PCI des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000. Les clients doivent utiliser le modèle 375-3357-03 ou ultérieur.

---

# Problèmes liés au logiciel et au microprogramme

Cette section décrit des problèmes liés au logiciel et au microprogramme, et les solutions associées. Pour rechercher et obtenir les éventuels nouveaux patches permettant de corriger ces problèmes, rendez-vous à l'adresse :

<http://sunsolve.sun.com>

## Problèmes liés à XCP et solutions associées

Le **TABLEAU 4** dresse la liste des problèmes liés à XCP et indique les éventuelles solutions associées.

**TABLEAU 4** Problèmes liés à XCP et solutions associées (1 sur 2)

| ID      | Description                                                                                                                                                                                                 | Solution                                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6565422 | Le champ Latest communication (Dernière communication) de showarchiving n'est pas mis à jour régulièrement.                                                                                                 | La désactivation et la réactivation de l'archivage permettent d'actualiser le champ Latest communication de la sortie de la commande showarchiving. |
| 6624646 | Il peut arriver que l'enregistrement via l'IG de Sun Connection Update Manager échoue.                                                                                                                      | Si vous rencontrez n'importe quel problème d'enregistrement avec l'IG, utilisez l'interface de ligne de commande (CLI).                             |
| 6664134 | Certaines pannes détectées par le processeur de service ne sont pas signalées par la commande XSCF fmadm faulty ni transmises sous forme d'ereport au domaine.                                              | Exécutez la commande XSCF showstatus ou fmdump à la place.                                                                                          |
| 6674742 | Lorsque le système rencontre de nombreuses pannes, le processus fmd du processeur de service peut se bloquer. Si cela se produit, les commandes fma du processeur de service peuvent échouer ou se bloquer. | Réinitialisez le processeur de service à l'aide de la commande XSCF rebootxscf.                                                                     |

**TABEAU 4** Problèmes liés à XCP et solutions associées (2 sur 2)

| ID      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6665174 | <p>Après une opération de reconfiguration dynamique à l'aide des commandes <code>deleteboard(8)</code> et <code>addboard(8)</code> de XSCF, vous pouvez rencontrer une baisse des performances des canaux d'E/S, entraînant des messages d'erreur et des entrées dans l'<code>ereport</code> correspondant.</p> <p>Si vous rencontrez ce problème, la commande <code>fmdump(8)</code> vous présentera le rapport suivant :<br/><code>ereport.chassis.SPARCEnterprise.asic.ioc.ch.leaf.fe</code></p> | <p>Un représentant du service de maintenance agréé peut procéder à des tâches de diagnostic complémentaires ou effacer les erreurs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6675409 | <p>Si la capacité COD sous licence est modifiée pendant qu'une carte COD est en cours de reconfiguration dynamique, certaines CPU COD peuvent être indiquées comme étant défectueuses (<code>Faulted</code>).</p> <p>Une opération de maintenance sera alors nécessaire pour remédier à ce problème.</p>                                                                                                                                                                                            | <p>N'essayez pas de modifier la capacité COD sous licence pendant une opération de DR exécutée sur une carte COD.</p> <p>Pour modifier cette capacité, vous devez ajouter ou supprimer des licences (à l'aide des commandes <code>addcodlicense</code> ou <code>deletecodlicense</code>) ou changer de plafond (au moyen de la commande <code>setcod</code>).</p> <p>N'utilisez pas ces commandes (ou des opérations de navigateur équivalentes) pendant qu'une opération de DR est en cours. Attendez que cette dernière soit terminée.</p> |
| 6679286 | <p>Lorsque vous définissez un mot de passe via la commande <code>setsnmpsm passwd</code>, si le mot de passe choisi comprend moins de huit caractères, une erreur de segmentation se produit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Choisissez toujours un mot de passe de huit caractères au minimum.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs au SE Solaris.

Le [TABLEAU 5](#), [TABLEAU 6](#) et le [TABLEAU 7](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version du système d'exploitation Solaris utilisée.

# Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge

Le [TABLEAU 5](#) dresse la liste des problèmes Solaris que vous êtes susceptible de rencontrer avec toutes les versions du SE.

**TABLEAU 5** Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (1 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                  | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6459540 | Le lecteur de bande interne DAT72 peut voir son délai d'attente expiré lors d'opérations sur la bande.<br><br>Le périphérique peut également être identifié par le système en tant que lecteur de bande QIC. | Ajoutez la définition suivante au fichier <code>/kernel/drv/st.conf</code> :<br><br><pre>tape-config-list= "SEAGATE DAT DAT72-000" , "SEAGATE_DAT DAT72-000" , "SEAGATE_DAT DAT72-000" ; SEAGATE_DAT DAT72-000= 1, 0x34, 0, 0x9639, 4, 0x00, 0x8c, 0x8c, 0x8c, 3;</pre><br>Quatre espaces séparent SEAGATE DAT de DAT72-000. |
| 6511374 | Des messages d'avertissement de traduction des adresses mémoire peuvent s'afficher lors de l'initialisation si des banques de mémoire ont été désactivées en raison d'un trop grand nombre d'erreurs.        | Une fois le système réinitialisé, utilisez la commande <code>fmadm repair</code> afin d'empêcher que ce problème ne survienne à nouveau lors de la prochaine initialisation.                                                                                                                                                 |
| 6522017 | Les domaines utilisant le système de fichiers ZFS ne peuvent pas exécuter d'opérations de DR.                                                                                                                | Définissez une valeur inférieure pour la taille maximale de ZFS ARC. Pour obtenir de l'assistance dans cette tâche, contactez le représentant du service de maintenance agréé de votre région.                                                                                                                               |
| 6531036 | Le message d'erreur <code>network initialization failed</code> (échec de l'initialisation du réseau) s'affiche de manière répétée après une installation de <code>type boot net</code> .                     | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**TABLEAU 5** Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (2 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Solution                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6533686 | <p>Lorsque XSCF dispose de faibles ressources système, les opérations de DR <code>deleteboard</code> ou <code>moveboard</code> destinées à déplacer de la mémoire permanente peuvent échouer en générant une ou plusieurs des erreurs suivantes :</p> <p><code>SCF busy</code><br/> <code>DR parallel copy timeout</code></p> <p>Cela s'applique uniquement à des cartes système configurées en mode Quad-XSB et hébergeant plusieurs domaines.</p>                                                                                                                                                                                               | Recommencez l'opération de DR ultérieurement.                                                                                                                                            |
| 6572827 | <p>Sur les plates-formes Sun SPARC Enterprise M4000/M5000, l'une des colonnes de la section IO Devices (Périphériques ES) de la sortie de <code>prtdiag -v</code> s'intitule « Type ». Celle-ci indique PCIe, PCIX, PCI ou UNKN pour chaque périphérique. L'algorithme utilisé pour calculer cette valeur est incorrect. Il indique « PCI » pour les périphériques PCI-X terminaux et « UNKN » pour les périphériques PCI hérités.</p>                                                                                                                                                                                                            | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                             |
| 6588555 | <p>La réinitialisation de XSCF lors d'une opération de reconfiguration dynamique (DR) appliquée à de la mémoire permanente peut engendrer la panique du domaine.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ne lancez pas de réinitialisation de XSCF pendant qu'une opération de DR est en cours d'exécution. Attendez que l'opération de DR soit terminée avant de procéder à la réinitialisation. |
| 6589833 | <p>La commande de DR <code>addboard</code> peut entraîner le blocage du système si vous ajoutez une carte HBA Fibre Channel PCI-E Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb à deux ports (SG-XPICIE2FC-QF4) pendant qu'un processus SAP tente d'accéder à des périphériques de stockage connectés à cette carte. Les risques de blocage sont accrus si les cartes suivantes sont utilisées pour gérer les trafics réseau intenses :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul> | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                             |
| 6592302 | <p>Une opération de DR ayant échoué laisse la mémoire partiellement configurée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Une récupération peut être possible via la réinsertion de la carte dans le domaine au moyen de la commande <code>addboard -d</code> .                                                    |
| 6608404 | <p>L'enfichage à chaud de la carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e (X4447A-Z) dans l'emplacement 1 peut entraîner l'échec des autres périphériques réseau.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pour éviter ce défaut, n'installez pas cette carte dans l'emplacement n° 1.                                                                                                              |

**TABEAU 5** Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (3 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6614737 | Les opérations de DR <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent se bloquer en présence de l'une des conditions suivantes :<br>Un module DIMM a été endommagé.<br>Le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables.                                                | Évitez d'effectuer des opérations de DR en présence de l'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mémoire endommagée</i> : afin de déterminer si le système contient des modules de mémoire endommagés, utilisez la commande <code>XSCF showstatus</code>. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « <a href="#">Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système</a> », page 24.</li> <li>• <i>Tailles de mémoire différentes</i> : afin de déterminer si le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables, affichez la liste correspondante en exécutant la commande <code>XSCF showdevices</code> ou la commande <code>prtdiag</code> sur le domaine. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « <a href="#">Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système</a> », page 24.</li> </ul> En cas de blocage d'une commande de DR, réinitialisez le domaine à des fins de récupération. |
| 6619344 | La carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 peut ne pas fonctionner si elle a été configurée pour un enfichage à chaud dans l'emplacement <sup>1</sup> .                                                                                                                                                       | Pour éviter ce défaut, n'enfichez pas à chaud cette carte dans l'emplacement 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6625734 | Les systèmes équipés de nombreux processeurs dans un environnement composé d'un seul domaine peuvent connaître des performances plus qu'optimales avec certaines charges de travail.                                                                                                                          | Optez pour des ensembles de processeurs afin de lier des processus d'application ou des LWP à des groupes de processeurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel <code>psrset(1M)</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6623226 | La commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> peut entraîner une panique du système.                                                                                                                                                                        | N'utilisez pas la commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6632549 | Le service <code>fmd</code> peut échouer au mode de maintenance pour le domaine après des opérations de DR.                                                                                                                                                                                                   | Si le service <code>fmd</code> aboutit à un échec, émettez les commandes suivantes sur le domaine à des fins de récupération :<br><code># svcadm clear fmd</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6660168 | Si une erreur <code>ubc.piowbeue-cpu</code> se produit sur un domaine, le module <code>cpumem-diagnosis</code> de gestion des pannes de Solaris peut échouer, provoquant une interruption du service FMA.<br>Si cela se produit, le journal de la console générera une sortie similaire à l'exemple suivant : | Si le service <code>fmd</code> aboutit à un échec, émettez la commande suivante sur le domaine à des fins de récupération :<br><code># svcadm clear fmd</code><br>Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> :<br><code># fmadm restart cpumem-diagnosis</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**TABEAU 5** Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (4 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor</p> <p>EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008</p> <p>PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: &lt;nom_hôte&gt;</p> <p>SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0</p> <p>EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1-cb03a7dd77e3</p> <p>DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to <a href="http://sun.com/msg/FMD-8000-2K">http://sun.com/msg/FMD-8000-2K</a> for more information.</p> <p>AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis.</p> <p>IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur.</p> <p>REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u &lt;EVENT-ID&gt;</code> to locate the module. Use <code>fmadm reset &lt;module&gt;</code> to reset the module.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6660197 | La reconfiguration dynamique (DR) peut entraîner le blocage du domaine si plus de 256 erreurs de mémoire sont détectées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Suivez les étapes ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system) :</b><br/> <code>set drmach:drmach_disable_mcopy=1</code></li> <li><b>Réinitialisez le domaine.</b></li> </ol> |
| 6663570 | Les opérations de DR impliquant le nombre le plus bas de CPU peuvent provoquer une panique du domaine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abstenez-vous d'utiliser la DR pour retirer la carte système hébergeant la CPU dotée de l'ID de CPU le plus bas. Servez-vous de la commande <code>prtdiag</code> de Solaris afin d'identifier cette CPU.                                                                                 |
| 6668237 | Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Utilisez la commande <code>fmadm repair fmri uuid</code> afin d'enregistrer la réparation. Exécutez ensuite la commande <code>fmadm rotate</code> afin d'éliminer les éventuels événements restants.                                                                                     |
| 6718173 | <p>Si le domaine exécute l'une des versions suivantes du SE Solaris, le système risque de paniquer /dérouter en cours de fonctionnement normal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SE Solaris 10 5/08</li> <li>Version antérieure du SE Solaris 10 avec l'ID de patch 127127-11</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system) :</p> <code>set heaplp_use_stlb=0</code> <p>Redémarrez ensuite le domaine.</p>                                                                                                              |

## Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE

Le [TABLEAU 6](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 5/08. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 5/08.

**TABLEAU 6** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (1 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6348554 | <p>L'utilisation de la commande <code>cfgadm -c disconnect</code> avec les cartes suivantes peut entraîner le blocage de la commande :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SG-XPCIE2FC-QF4 Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb Dual-Port Fibre Channel PCI-E HBA</li> <li>• SG-XPCIE1FC-QF4 Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb Single-Port Fibre Channel PCI-E HBA</li> <li>• SG-XPCI2FC-QF4 Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb Dual-Port Fibre Channel PCI-X HBA</li> <li>• SG-XPCI1FC-QF4 Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb Single-Port Fibre Channel PCI-X HBA</li> </ul> | <p>Abstenez-vous d'effectuer des opérations de type <code>cfgadm -c disconnect</code> sur les cartes concernées.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6472153 | <p>Si vous créez une archive Flash Solaris sur un serveur sun4u non-Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 et l'installez ensuite sur un serveur sun4u Sun SPARC Enterprise M4000/M5000, les indicateurs TTY de la console seront mal définis. La console peut alors perdre des caractères en période intense.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Immédiatement après l'installation du SE Solaris à partir d'une archive Flash Solaris, utilisez telnet sur le serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 afin de réinitialiser les indicateurs TTY de la console de la manière suivante :</p> <pre># sttydefs -r console # sttydefs -a console -i "9600 hupcl opost onlcr crtscts" -f "9600"</pre> <p>Cette procédure n'est à effectuer qu'une seule fois.</p> |
| 6522433 | <p>La carte mère incorrecte peut être identifiée par <code>fmddump</code> pour des erreurs de CPU après une réinitialisation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Aucune pour l'instant.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6527811 | <p>La commande <code>showhardconf(8)</code> exécutée sur XSOF ne peut pas afficher les informations sur la carte PCI installée sur l'unité d'extension E/S externe si celle-ci est configurée via une opération d'enfichage PCI à chaud.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Il n'existe aucune solution. Si toutes les cartes PCI de l'unité d'extension E/S externe sont configurées par enfichage à chaud, les informations sur les cartes PCI s'affichent normalement.</p>                                                                                                                                                                                                            |

**TABEAU 6** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (2 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6545143 | Il y a un risque très faible de panique système lors du traitement des dérouterments d'un manque de TLB (Translation Lockaside Buffer) pour une adresse de pile utilisateur. Le problème peut se produire lorsque la pile utilisateur n'est pas mappée parallèlement à l'exécution d'un vidage de dérouterment de fenêtres (ta 3) par le processus utilisateur. Le message lié à la panique comprend alors la chaîne suivante :<br>bad kernel MMU trap at TL 2                                                                                                | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6545685 | Si le système a détecté des erreurs de mémoire corrigibles (CE) lors de l'autotest d'allumage (POST, power-on self-test), les domaines peuvent endommager de manière incorrecte 4 ou 8 modules DIMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Augmentez les valeurs de délai de surveillance de mémoire utilisées via le paramètre suivant figurant dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système :<br><br><code>set mc-opl:mc_max_rewrite_loop = 20000</code>                                                                                                                                         |
| 6546188 | Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud ( <code>cfgadm</code> ) et de DR ( <code>addboard</code> et <code>deleteboard</code> ) effectuées sur les cartes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>                                                                                                                                          | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6551356 | Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud ( <code>cfgadm</code> ) destinées à configurer une carte précédemment non configurée. Le message « WARNING: PCI Expansion ROM is not accessible » s'affiche sur la console juste après la panique du système. Les cartes suivantes sont concernées par cette erreur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul> | <b>Remarque - N'utilisez pas</b> la commande <code>cfgadm -c unconfigure</code> pour déconnecter la carte d'E/S. Retirez entièrement la carte en vous servant de <code>cfgadm -c disconnect</code> . Après avoir patienté au moins une dizaine de secondes, vous pouvez reconfigurer la carte dans le domaine à l'aide de la commande <code>cfgadm -c configure</code> . |

**TABEAU 6** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (3 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Solution                                                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6556742 | <p>Le système panique lorsque DiskSuite ne parvient pas à lire metadb lors d'une opération de DR. Ce bogue s'applique aux cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HBA Fibre Channel à deux ports 4 Gb PCI-e SG-XPCIE2FC-QF4</li> <li>• HBA Fibre Channel à un port 4 Gb PCI-e SG-XPCIE1FC-QF4</li> <li>• HBA Fibre Channel à deux ports 4 Gb PCI-X SG-XPCI2FC-QF4</li> <li>• HBA Fibre Channel à un port 4 Gb PCI-X SG-XPCI1FC-QF4</li> </ul> | La panique peut être évitée lorsqu'une copie de metadb est accessible par le biais d'un autre adaptateur de bus hôte.                                                                         |
| 6559504 | <p>Des messages du type nxge: NOTICE: nxge_ipp_eccue_valid_check: rd_ptr = nnn wr_ptr = nnn peuvent s'afficher sur la console avec les cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>                                                                                         | Vous pouvez ignorer ces messages sans risque.                                                                                                                                                 |
| 6563785 | <p>Les opérations d'enchâssage à chaud effectuées avec les cartes suivantes peuvent échouer si une carte est déconnectée puis immédiatement reconnectée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SG-XPCIE2SCSIU320Z HBA SCSI Ultra320 à deux ports PCI-E Sun StorageTek</li> <li>• SGXPCI2SCSILM320-Z HBA SCSI Ultra320 à deux ports PCI Sun StorageTek</li> </ul>                                                                                              | Après avoir déconnecté une carte, attendez quelques secondes avant de la reconnecter.                                                                                                         |
| 6564934 | <p>L'exécution d'une opération de DR deleteboard sur une carte comprenant de la mémoire permanente interrompt les connexions avec les cartes réseau suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>                                                                                   | Reconfigurez les interfaces réseau concernées une fois l'opération de DR terminée. Pour connaître les procédures de configuration réseau de base, reportez-vous à la page de manuel ifconfig. |
| 6568417 | <p>Après une opération de DR deleteboard appliquée à une CPU, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont utilisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>                                                                                                         | <p>Insérez la ligne suivante dans /etc/system, puis réinitialisez le système :</p> <pre>set ip:ip_soft_rings_cnt=0</pre>                                                                      |

**TABLEAU 6** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (4 sur 4)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Solution                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6571370 | <p>Il a été observé que l'utilisation des cartes suivantes endommage des données lors de tests intenses menés dans des conditions de laboratoire :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z</li><li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li></ul> | <p>Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le système :</p> <pre>set nxge:nxge_rx_threshold_hi=0</pre> |
| 6589546 | <p><code>prtdiag</code> n'affiche pas tous les périphériques E/S des cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SG-XPCIE2FC-EM4 HBA Fibre Channel à deux ports 4Gb PCI-E Sun StorageTek Enterprise Class</li><li>• SG-XPCIE1FC-EM4 HBA Fibre Channel à un port 4Gb PCI-E Sun StorageTek Enterprise Class</li></ul>                              | <p>Utilisez <code>prtdiag -v</code> pour générer la sortie complète.</p>                                                                   |

## Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE

Le [TABLEAU 7](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 8/07. Vous pouvez encore les rencontrer dans Solaris 10 11/06.



**Attention** – Si vous utilisez une version de Solaris antérieure à Solaris 10 8/07, le système risque de connaître une panique ou un déroutement en temps normal. Pour plus d'informations, consultez l'ID de CR 6534471 dans le [TABLEAU 7](#).

**TABEAU 7** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE (1 sur 2)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                              | Solution                                                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6495303 | L'utilisation d'une carte contrôleur SCSI à deux ports Ultra320 PCIe (SG-(X)PCIE2SCSIU320Z) dans l'emplacement IOU 1 d'un serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 peut entraîner une panique du système.                                                | N'utilisez pas cette carte dans l'emplacement IOU 1.                                                                                                                                  |
| 6498283 | L'utilisation de la commande de DR <code>deleteboard</code> pendant l'exécution d'opérations <code>psradm</code> sur un domaine peut entraîner une panique du système.                                                                                   | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                          |
| 6508432 | Un grand nombre d'erreurs corrigibles PCIe inopinées sont enregistrées dans le journal des erreurs FMA.                                                                                                                                                  | Pour masquer ces erreurs, insérez l'entrée suivante dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système :<br><code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</code>                |
| 6510861 | Lors de l'utilisation de la carte de contrôleur SCSI Ultra320 à deux ports PCIe (SG-(X)PCIE2SCSIU320Z), une erreur corrigible PCIe provoque la panique du système.                                                                                       | Afin d'éviter ce problème, ajoutez l'entrée suivante dans <code>/etc/system</code> :<br><code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1</code>                                               |
| 6520990 | Lors de la réinitialisation d'un domaine, SCF peut ne pas être en mesure d'assurer la maintenance d'autres domaines partageant la même carte physique. L'opération de DR peut dépasser la période de délai d'attente par défaut, entraînant une panique. | Augmentez le délai d'attente de DR en définissant l'instruction suivante dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système :<br><code>set drmach:fmem_timeout = 30</code> |
| 6530178 | La commande de DR <code>addboard</code> peut se bloquer. Une fois ce problème avéré, d'autres opérations se bloquent également. La récupération nécessite la réinitialisation du domaine.                                                                | Il n'existe aucune solution.                                                                                                                                                          |

**TABLEAU 7** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE (2 sur 2)

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Solution                                                                                                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6534471 | Les systèmes peuvent connaître une panique/un déroutement en temps normal.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Assurez-vous que le paramètre <code>/etc/system</code> approprié est défini, puis réinitialisez le système :<br><code>set heaplp_use_stlb=0</code> |
| 6539084 | Un domaine équipé d'une carte Sun Quad GbE UTP x8 PCIe (X4447A-Z) présente un faible risque de panique lors de la réinitialisation.                                                                                                                                                                                                                        | Un correctif est disponible dans le patch 125670-01.                                                                                               |
| 6539909 | N'utilisez pas les cartes d'E/S suivantes pour l'accès réseau si vous installez le SE Solaris à l'aide de la commande <code>boot net install</code> : <ul style="list-style-type: none"><li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre ports PCI-e X4447A-Z/X4447A-Z</li><li>• XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe X1027A-Z/X1027A-Z</li></ul> | Utilisez un autre type de carte réseau ou un périphérique réseau intégré afin d'installer le SE Solaris via le réseau.                             |

## Problèmes liés au logiciel Sun Management Center et solutions associées

Le [TABLEAU 8](#) dresse la liste des problèmes liés au logiciel Sun Management Center et des éventuelles solutions associées.

**TABLEAU 8** Problèmes liés au logiciel Sun Management Center et solutions associées

| ID CR   | Description                                                                                                                                                                                                                | Solution                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 6654948 | Lors de la visualisation de la table des composants système PlatAdmin, vous pouvez rencontrer un délai de 26 minutes avant l'affichage d'une alarme. Aucune véritable erreur ne se produit, simplement un délai d'attente. | Il n'existe aucune solution. |

# Mises à jour de la documentation du logiciel

Cette section contient des informations de dernière minute sur la documentation du logiciel qui n’ont été connues qu’après la publication de l’ensemble de la documentation.

TABLEAU 9 Mises à jour de la documentation du logiciel (1 sur 3)

| Document                                                                      | N° de page | Modification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Glossary</i>          |            | Les glossaires fournis dans chacun des documents accompagnant les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 ont été supprimés de ces documents. Au lieu de cela, un document distinct a été créé, intitulé <i>SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Glossary</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i> | Page 9-6   | Section 9.2.2, « Supported Browsers » (Navigateurs pris en charge). Reportez-vous au <a href="#">TABLEAU 2</a> pour obtenir la liste correcte des navigateurs Web pris en charge par XSCF Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i> | Page 2-2   | <p>Section 2.1.1, « Setup Summary by the XSCF Shell » (Résumé de l’installation par le shell WSCF). La remarque suivant a été ajoutée :</p> <p><b>Remarque</b> - Outre l’identifiant de connexion <i>default</i> standard, les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 sont fournis avec un identifiant de connexion temporaire appelé <i>admin</i> leur permettant d’établir une connexion distante initiale par le biais d’un port série. Ses privilèges sont liés à <i>useradm</i> et ne sont pas modifiables. Vous ne pouvez pas vous connecter en tant qu’administrateur temporaire à l’aide des méthodes d’authentification nom d’utilisateur/mot de passe UNIX standard et clé publique SSH. Cet identifiant de connexion est sans mot de passe et n’en accepte aucun.</p> <p>Le compte <i>admin</i> temporaire est désactivé une fois qu’une personne s’est connectée en tant qu’utilisateur par défaut ou dès qu’une personne connectée en tant qu’utilisateur <i>admin</i> temporaire vient d’ajouter le premier utilisateur avec un mot de passe et des privilèges valables.</p> <p>Si vous ne parvenez pas, avant que l’identifiant de connexion par défaut ne soit utilisé, à vous connecter en tant qu’utilisateur <i>admin</i> temporaire, vous pouvez vérifier si une autre personne l’a déjà fait en exécutant la commande suivante :</p> <pre>showuser -l</pre> |

**TABEAU 9** Mises à jour de la documentation du logiciel (2 sur 3)

| Document                                                                                      | N° de page                             | Modification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sun SPARC Enterprise<br/>M4000/M5000/M8000/M9000<br/>Servers Administration Guide</i>      | Page 8                                 | <p>Section « Logging in to the System » (Connexion au système). La remarque suivant a été ajoutée :</p> <p><b>Remarque</b> - Outre l'identifiant de connexion <i>default</i> standard, les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 sont fournis avec un identifiant de connexion temporaire appelé <i>admin</i> leur permettant d'établir une connexion distante initiale par le biais d'un port série. Ses privilèges sont liés à <i>useradm</i> et ne sont pas modifiables. Vous ne pouvez pas vous connecter en tant qu'utilisateur <i>admin</i> temporaire à l'aide des méthodes d'authentification nom d'utilisateur/mot de passe UNIX standard et clé publique SSH. Cet identifiant de connexion est sans mot de passe et n'en accepte aucun.</p> <p>Le compte <i>admin</i> temporaire est désactivé une fois qu'une personne s'est connectée en tant qu'utilisateur par défaut ou dès qu'une personne connectée en tant qu'utilisateur <i>admin</i> temporaire vient d'ajouter le premier utilisateur avec un mot de passe et des privilèges valables.</p> <p>Si vous ne parvenez pas, avant que l'identifiant de connexion par défaut ne soit utilisé, à vous connecter en tant qu'utilisateur <i>admin</i> temporaire, vous pouvez vérifier si une autre personne l'a déjà fait en exécutant la commande suivante :</p> <pre>showuser -l</pre> |
| <i>Sun SPARC Enterprise<br/>M4000/M5000/M8000/M9000<br/>Servers Administration Guide</i>      | Page 70                                | <p>Section « About Auditing » (À propos de l'audit). La remarque suivante a été ajoutée à la fin de la section « Audit File Tools » (Outils de fichier d'audit) :</p> <p><b>Remarque</b> - Ce chapitre décrit la procédure de configuration des fichiers journaux archivés. Le package de sécurité du SP (SUNWspec) offre aux administrateurs et aux fournisseurs de services un moyen de visualiser ces fichiers. Pour afficher les fichiers journaux d'audit XSCF archivés sur votre serveur, faites appel aux afficheurs de fichiers d'audit hors plate-forme <i>viewauditapp(8)</i> et <i>mergeaudit(8)</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Sun SPARC Enterprise<br/>M4000/M5000/M8000/M9000<br/>Servers XSCF Reference<br/>Manual</i> | Page de<br>manuel<br><i>adduser(8)</i> | <p>La longueur maximale du nom d'utilisateur est de 31 caractères. La page de manuel <i>adduser(8)</i> documente de manière erronée une longueur maximale de 32 caractères pour le nom d'utilisateur.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**TABLEAU 9** Mises à jour de la documentation du logiciel (3 sur 3)

| Document                                                                          | N° de page                     | Modification                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i> | Page de manuel<br>sendbreak(8) | La commande sendbreak(8) ne fonctionne pas lorsque le mode du domaine est défini sur on (activé) tandis que le commutateur de mode du panneau de l'opérateur est réglé sur locked (verrouillé). Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel setdomainmode (8). |
| <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i> | Page de manuel<br>viewaudit(8) | Les pages de manuel de viewaudit(8) indiquent une sortie incorrecte pour les exemples 5 et 6.                                                                                                                                                                                  |

## Procédures logicielles supplémentaires

Cette section contient des instructions permettant d'appliquer certaines des solutions précédemment mentionnées dans ce document.

### Initialisation à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN

La méthode d'installation de l'initialisation via connexion WAN vous permet d'initialiser et d'installer le logiciel par le biais d'un réseau étendu (WAN, wide area network) via HTTP. Pour pouvoir initialiser un serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN, assurez-vous que le fichier exécutable wanboot approprié est installé sur la machine afin de fournir la prise en charge matérielle appropriée.

Pour plus d'informations sur les serveurs d'initialisation via connexion WAN, reportez-vous au *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations* correspondant à la version du SE Solaris 10 que vous utilisez. La documentation de Solaris 10 est disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10>

Si vous ne mettez pas à niveau l'exécutable wanboot, le serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 va paniquer, affichant des messages de ce type :

```
krtld: load_exec: fail to expand cpu/$CPU
krtld: error during initial load/link phase
panic - boot: exitto64 returned from client program
```

# Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système

## ▼ Pour identifier un module de mémoire endommagé sur un système

- Connectez-vous à l'unité XSCF et tapez la commande suivante :

```
XSCF> showstatus
```

L'exemple suivant permet de déterminer que le module DIMM numéro 0A sur la carte mémoire n° 5 est endommagé.

```
XSCF> showstatus
      MBU_B Status:Normal;
      MEMB#5 Status:Normal;
*      MEM#0A Status:Degraded;
```

## Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système

Afin de déterminer si le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire différentes, utilisez l'une des commandes suivantes afin d'afficher la liste des tailles de mémoire :

- commande `showdevices` sur l'unité XSCF ;
- commande `prtdiag` sur le domaine.

## ▼ Pour utiliser la commande `showdevices`

- Connectez-vous à l'unité XSCF et tapez la commande suivante :

```
XSCF> showdevices -d id_domaine
```

L'exemple suivant affiche la sortie de la commande `showdevices -d` où 0 désigne l'*id\_domaine*.

```
XSCF> showdevices -d 0

...

Memory:
-----

```

| DID | XSB  | board<br>mem MB | perm<br>mem MB | base<br>address    | domain<br>mem MB | target<br>XSB | deleted<br>mem MB | remaining<br>mem MB |
|-----|------|-----------------|----------------|--------------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| 00  | 00-0 | 65536           | 2402           | 0x0000000000000000 | 131072           |               |                   |                     |
| 00  | 01-0 | 16384           | 0              | 0x000003c000000000 | 131072           |               |                   |                     |
| 00  | 01-1 | 16384           | 0              | 0x0000038000000000 | 131072           |               |                   |                     |
| 00  | 01-2 | 16384           | 0              | 0x0000034000000000 | 131072           |               |                   |                     |
| 00  | 01-3 | 16384           | 0              | 0x0000030000000000 | 131072           |               |                   |                     |

```
...
```

Cet exemple indique que l'unité 00-0 dispose de 64 Go de mémoire tandis que les autres cartes système sont dotées de 16 Go.

## ▼ Pour identifier la taille de mémoire à l'aide de la commande `prtdiag`

- Sur le domaine, exécutez la commande `prtdiag`.

```
# prtdiag
```

L'exemple suivant illustre la commande `prtdiag`.

```
# prtdiag

...

===== Memory Configuration =====

Memory   Available      Memory      DIMM      # of  Mirror  Interleave
LSB      Group      Size      Status      Size      DIMMs  Mode  Factor
-----
00      A      32768MB      okay      2048MB      16  no      8-way
00      B      32768MB      okay      2048MB      16  no      8-way
01      A      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
01      B      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
02      A      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
02      B      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
03      A      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
03      B      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
04      A      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way
04      B      8192MB      okay      2048MB      4   no      2-way

...
```

Cet exemple affiche différentes tailles de mémoire.

# Identification de la mémoire permanente sur une carte cible

## ▼ Pour identifier de la mémoire permanente sur une carte cible

- Connectez-vous à l'unité XSCF et tapez la commande suivante :

```
XSCF> showdevices -d id_domaine
```

L'exemple suivant affiche la sortie de la commande `showdevices -d` où 0 désigne l'*id\_domaine*.

```
XSCF> showdevices -d 0

...

Memory:
-----

```

| DID | XSB  | board mem MB | perm mem MB | base address       | domain mem MB | target XSB | deleted mem MB | remaining mem MB |
|-----|------|--------------|-------------|--------------------|---------------|------------|----------------|------------------|
| 00  | 00-0 | 65536        | 2402        | 0x0000000000000000 | 131072        |            |                |                  |
| 00  | 01-0 | 16384        | 0           | 0x000003c000000000 | 131072        |            |                |                  |
| 00  | 01-1 | 16384        | 0           | 0x0000038000000000 | 131072        |            |                |                  |
| 00  | 01-2 | 16384        | 0           | 0x0000034000000000 | 131072        |            |                |                  |
| 00  | 01-3 | 16384        | 0           | 0x0000030000000000 | 131072        |            |                |                  |

```
...
```

L'entrée de la colonne 4 (perm mem MB) indique la présence de mémoire permanente si la valeur est différente de zéro.

L'exemple indique une valeur de mémoire permanente sur l'unité 00-0, avec 2402 Mo.

Si la carte comprend de la mémoire permanente, lors de l'exécution de la commande `deleteboard` ou de la commande `moveboard`, l'avis suivant s'affiche à l'écran :

```
System may be temporarily suspended, proceed? [y|n]:
```

---

# Ajout de processeurs SPARC64 VII à un serveur par des techniciens de maintenance agréés uniquement

---

**Remarque** – Seuls les techniciens de maintenance agréés sont habilités à installer les processeurs SPARC64 VII sur votre serveur.

---

Cette section décrit les procédures d'installation de processeurs SPARC64 VII sur des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 :

- « Pour ajouter un module de CPU SPARC64 VII en tant que nouveau domaine », page 29
- « Ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant », page 32
  - « Pour préparer l'ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant », page 32
  - « Pour ajouter un nouveau module de CPU SPARC64 VII à un domaine configuré avec des processeurs SPARC64 VI », page 35
  - « Pour mettre à niveau un module de CPU SPARC64 VI vers SPARC64 VII sur un domaine existant », page 37

---

**Remarque** – Avant de mettre à niveau le microprogramme vers XCP 1071, reportez-vous à la section « Mise à niveau vers XCP 1071 », page 5.

---



---

**Attention** – Vous devez installer les mises à niveau du microprogramme XCP et de Solaris avant d'insérer les processeurs SPARC 64 VII dans le châssis.

---

Pour plus d'informations sur la configuration de combinaisons de processeurs dans des domaines, reportez-vous à la section 2.2.13, « Domain Mode Configuration » (Configuration du mode domaine), du *Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*. Consultez plus particulièrement la section intitulée « SPARC64 VI and SPARC64 VII Processors and CPU Operational Modes » (Processeurs SPARC64 VI et SPARC64 VII et les modes opérationnels des CPU).

## ▼ Pour ajouter un module de CPU SPARC64 VII en tant que nouveau domaine

---

**Remarque** – Si vous souhaitez installer Solaris 10 8/07 sur le nouveau domaine, procédez à l'installation sur le serveur d'installation à partir d'une image à laquelle vous avez appliqué les patches requis. (Voir [étape 20](#).)

---

1. Connectez-vous à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges `platadm`.
2. Exécutez la commande `showstatus(8)` afin de confirmer qu'aucune FRU n'est actuellement dotée du statut `Faulted` (En panne) ou `Deconfigured` (Non configurée).

```
XSCF> showstatus
No failures found in System Initialization.
```

3. Mettez tous les domaines hors tension.

```
XSCF> poweroff -a
```

4. Confirmez l'arrêt de tous les domaines.

```
XSCF> showlogs power
```

5. Déplacez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de `Locked` (Verrouillé) vers `Service` (Maintenance).
6. Avant de procéder à la mise à niveau, réalisez un instantané XSCF à des fins d'archivage du statut du système.

Si un problème devait survenir au cours de la procédure de mise à niveau, un instantané du statut du système pourrait s'avérer utile.

```
XSCF> snapshot -t utilisateur@hôte:répertoire
```

7. Mettez à jour XCP vers la version 1071.

Avant de mettre à jour le microprogramme vers XCP 1071, reportez-vous à la section « [Mise à niveau vers XCP 1071](#) », [page 5](#). Pour des instructions de mise à jour du microprogramme, reportez-vous au *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

**8. Installez le module de CPU (CPUM) dans le serveur.**

Pour des instructions, reportez-vous au chapitre 12, « CPU Module Replacement » (Remplacement de modules de CPU), du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*. Notez que cette procédure implique la mise hors tension de l'intégralité du serveur.



---

**Attention** – Une fois le module de CPU installé, rebranchez le câble d'alimentation sur l'alimentation.

---

**9. Connectez-vous à nouveau à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges platadm ou fieldeng.**

**10. À l'aide de la commande `testsb(8)`, effectuez un diagnostic initial du module de CPU que vous venez d'installer.**

L'exemple suivant présente un test suivant l'ajout de PSB#01 à un serveur SPARC Enterprise M5000 :

```
XSCF> testsb 01
Initial diagnosis is about to start. Continue? [y|n] : y
Initial diagnosis is executing.
Initial diagnosis has completed.
XSB Test Fault
-----
01 Passed Normal
```

**11. Exécutez la commande `showhardconf(8)` afin de confirmer que le module de CPU est reconnu par le serveur et que l'indicateur d'erreur représenté par un astérisque (\*) n'est pas affiché.**

```
XSCF> showhardconf -M
```

**12. Exécutez les commandes `showlogs(8)` et `showstatus(8)` afin de confirmer l'absence de toute anomalie.**

```
XSCF> showlogs error -v
XSCF> showstatus
```

**13. Déplacez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Service (Maintenance) vers Locked (Verrouillé).**

**14. Mettez les domaines existants sous tension.**

```
XSCF> poweron -a
```

**15. Définissez les paramètres suivants pour le module CPU ajouté :**

- Configurez XSB pour le module CPU ajouté.
- Configurez le domaine.
- Configurez le mode opérationnel de la CPU sur le domaine.

Pour plus d'informations sur ces paramètres, reportez-vous au chapitre 2, « Setting Up XSCF » (Configuration de XSCF), du *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

**16. Exécutez la commande `setdomainmode(8)` afin de désactiver la fonction d'initialisation automatique (autoboot) du domaine.**

Pour plus d'informations, reportez-vous au *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide* et à la page de manuel `setdomainmode(8)`.

**17. Mettez le nouveau domaine sous tension.**

```
XSCF> poweron -d id_domaine
```

**18. Confirmez que le domaine cible a démarré correctement.**

```
XSCF> showlogs power
```

**19. Exécutez les commandes `showlogs(8)` et `showstatus(8)` afin de confirmer l'absence de toute anomalie.**

```
XSCF> showlogs error -v  
XSCF> showstatus
```

**20. Installez une version du SE Solaris prenant en charge les processeurs SPARC64 VII.**

Pour plus d'informations sur les versions logicielles prises en charge, reportez-vous à la section « [Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge](#) », page 2.

Si vous installez Solaris 10 8/07 sur le nouveau domaine, procédez à l'installation sur le serveur d'installation à partir d'une image à laquelle vous avez appliqué les patches requis. Pour plus d'informations sur les patches requis pour exécuter Solaris 10 8/07 sur des serveurs équipés de processeurs SPARC64 VII, reportez-

vous à la section « [Patches requis par Solaris 10 8/07 sur les serveurs dotés de CPU SPARC64 VII](#) », page 4. Pour en savoir plus sur les installations en réseau, consultez le document *Solaris 10 8/07 Installation Guide: Network-Based Installations* (réf. 820-0177).

**21. Exécutez la commande `setdomainmode(8)` afin d'activer la fonction d'initialisation automatique (autoboot) du domaine.**

La fonction autoboot est appliquée lors de la réinitialisation du domaine. Pour plus d'informations, reportez-vous au *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide* et à la page de manuel `setdomainmode(8)`.

## Ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant

Si vous ajoutez des processeurs SPARC64 VII à un domaine existant, suivez la procédure ci-dessous :

1. « [Pour préparer l'ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant](#) », page 32
2. Selon l'installation projetée, choisissez l'une des procédures suivantes :
  - « [Pour ajouter un nouveau module de CPU SPARC64 VII à un domaine configuré avec des processeurs SPARC64 VI](#) », page 35 ou
  - « [Pour mettre à niveau un module de CPU SPARC64 VI vers SPARC64 VII sur un domaine existant](#) », page 37

### ▼ Pour préparer l'ajout de processeurs SPARC64 VII à un domaine existant

1. Le cas échéant, installez une mise à niveau de la version du SE Solaris prenant en charge les processeurs SPARC64 VII.

Pour plus d'informations sur les versions logicielles prises en charge, reportez-vous à la section « [Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge](#) », page 2. Appliquez tous les patches requis.

2. Connectez-vous à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges `platadm`.

3. Exécutez la commande `showstatus(8)` afin de confirmer qu'aucune FRU n'est actuellement dotée du statut `Faulted` (En panne) ou `Deconfigured` (Non configurée).

```
XSCF> showstatus
No failures found in System Initialization.
```

4. Mettez tous les domaines hors tension.

```
XSCF> poweroff -a
```

5. Confirmez la mise hors tension des domaines.

```
XSCF> showlogs power
```

6. Déplacez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de `Locked` (Verrouillé) vers `Service` (Maintenance).
7. Avant de procéder à la mise à niveau, réalisez un instantané XSCF à des fins d'archivage du statut du système.  
Si un problème devait survenir au cours de la procédure de mise à niveau, un instantané du statut du système pourrait s'avérer utile.

```
XSCF> snapshot -t utilisateur@hôte:répertoire
```

8. Mettez à jour XCP vers la version 1071.  
Avant de mettre à jour le microprogramme vers XCP 1071, reportez-vous à la section « [Mise à niveau vers XCP 1071](#) », page 5. Pour des instructions de mise à jour du microprogramme, reportez-vous au *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.
9. Connectez-vous à nouveau à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges `platadm` ou `fieldeng`.
10. Mettez tous les domaines sous tension, puis appliquez le microprogramme OpenBoot PROM.

```
XSCF> poweron -a
```

L'invite `ok` s'affiche. Il est inutile de démarrer le SE Solaris.

**11. À l'aide de la commande `version`, vérifiez le numéro de version d'OpenBoot PROM.**

Pour XCP 1071, la version d'OpenBoot PROM est la 02.03.0000. Votre sortie devrait ressembler à l'exemple suivant :

```
XSCF> version -c cmu -v

DomainID 00 : 02.02.0000
DomainID 01 : 02.02.0000
DomainID 02 : 02.03.0000
DomainID 03 : 02.03.0000
...
DomainID 15 : 02.02.0000

XSB#00-0 : 02.02.0000 (Current), 01.01.0000 (Reserve)
XSB#00-1 : 02.02.0000 (Current), 01.01.0000 (Reserve)
XSB#00-2 : 02.02.0000 (Current), 01.01.0000 (Reserve)
XSB#00-3 : 02.02.0000 (Current), 02.01.0000 (Reserve)
XSB#01-0 : 02.02.0000 (Reserve), 02.03.0000 (Current)
XSB#01-1 : 02.02.0000 (Reserve), 02.03.0000 (Current)
XSB#01-2 : 02.02.0000 (Reserve), 02.03.0000 (Current)
XSB#01-3 : 02.02.0000 (Reserve), 02.03.0000 (Current)
...
```

**12. Mettez tous les domaines hors tension.**

```
XSCF> poweroff -a
```

**13. Continuez en suivant la procédure d'installation appropriée :**

- a. Si vous ajoutez un nouveau module de CPU équipé de processeurs SPARC64 VII à un domaine configuré avec des processeurs SPARC64 VI, passez à la procédure « [Pour ajouter un nouveau module de CPU SPARC64 VII à un domaine configuré avec des processeurs SPARC64 VI](#) », page 35.
- b. Si vous mettez à niveau un module de CPU SPARC64 VI existant dans un domaine existant vers des processeurs SPARC64 VII, passez à la procédure « [Pour mettre à niveau un module de CPU SPARC64 VI vers SPARC64 VII sur un domaine existant](#) », page 37.

## ▼ Pour ajouter un nouveau module de CPU SPARC64 VII à un domaine configuré avec des processeurs SPARC64 VI

Suivez cette procédure si vous ajoutez un nouveau module de CPU (CPUM) contenant des processeurs SPARC64 VII à un domaine existant déjà configuré avec des processeurs SPARC64.

### 1. Installez le CPUM dans le serveur.

Pour des instructions, reportez-vous au chapitre 12, « CPU Module Replacement » (Remplacement de modules de CPU), du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*. Notez que cette procédure implique la mise hors tension de l'intégralité du serveur.



---

**Attention** – Une fois le module de CPU installé, rebranchez le câble d'alimentation sur l'alimentation.

---

### 2. Connectez-vous à nouveau à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges platadm ou fieldeng.

### 3. À l'aide de la commande `testsb(8)`, effectuez un diagnostic initial du module de CPU que vous venez d'installer.

L'exemple suivant présente un test suivant l'ajout de PSB#01 à un serveur SPARC Enterprise M5000 :

```
XSCF> testsb 01
Initial diagnosis is about to start. Continue? [y|n] : y
Initial diagnosis is executing.
Initial diagnosis has completed.
XSB Test Fault
-----
01 Passed Normal
```

### 4. Exécutez la commande `showhardconf(8)` afin de confirmer que le module de CPU est reconnu par le serveur et que l'indicateur d'erreur représenté par un astérisque (\*) n'est pas affiché.

```
XSCF> showhardconf -M
```

5. Exécutez les commandes `showlogs(8)` et `showstatus(8)` afin de confirmer l'absence de toute anomalie.

```
XSCF> showlogs error -v
XSCF> showstatus
```

6. Déplacez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Service (Maintenance) vers Locked (Verrouillé).

7. Définissez les paramètres suivants pour le module CPU :

- Configurez la carte XSB.
- Configurez la carte LSB.
- Insérez la carte XSB dans le domaine.
- Configurez le mode opérationnel de la CPU sur le domaine.

Pour plus d'informations sur ces paramètres, reportez-vous au chapitre 2, « Setting Up XSCF » (Configuration de XSCF), du *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

8. Mettez tous les domaines sous tension.

```
XSCF> poweron -a
```

9. Confirmez que tous les domaines ont démarré correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

10. Exécutez les commandes `showlogs(8)` et `showstatus(8)` afin de confirmer l'absence de toute anomalie.

```
XSCF> showlogs error -v
XSCF> showstatus
```

## ▼ Pour mettre à niveau un module de CPU SPARC64 VI vers SPARC64 VII sur un domaine existant

### 1. Remplacez le module de CPU SPARC64 VI par le modèle SPARC64 VII.

Pour des instructions, reportez-vous au chapitre 12, « CPU Module Replacement » (Remplacement de modules de CPU), du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*. Notez que cette procédure implique la mise hors tension de l'intégralité du serveur.



---

**Attention** – Une fois le module de CPU installé, rebranchez le câble d'alimentation sur l'alimentation.

---

### 2. Connectez-vous à nouveau à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges `platadm` ou `fieldeng`.

### 3. À l'aide de la commande `testsb(8)`, effectuez un diagnostic initial du module de CPU que vous venez d'installer.

L'exemple suivant présente un test suivant l'ajout de PSB#01 à un serveur SPARC Enterprise M5000 :

```
XSCF> testsb 01
Initial diagnosis is about to start. Continue? [y|n] : y
Initial diagnosis is executing.
Initial diagnosis has completed.
XSB Test Fault
-----
01 Passed Normal
```

### 4. Exécutez la commande `showhardconf(8)` afin de confirmer que le module de CPU est reconnu par le serveur et que l'indicateur d'erreur représenté par un astérisque (\*) n'est pas affiché.

```
XSCF> showhardconf -M
```

### 5. Exécutez les commandes `showlogs(8)` et `showstatus(8)` afin de confirmer l'absence de toute anomalie.

```
XSCF> showlogs error -v
XSCF> showstatus
```

### 6. Déplacez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Service (Maintenance) vers Locked (Verrouillé).

**7. Configurez et confirmez le mode opérationnel de la CPU sur le domaine.**

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 2, « Setting Up XSCF » (Configuration de XSCF), du *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

**8. Mettez tous les domaines sous tension.**

```
XSCF> poweron -a
```

**9. Confirmez que le domaine cible a démarré correctement.**

```
XSCF> showlogs power
```

**10. Exécutez les commandes `showlogs(8)` et `showstatus(8)` afin de confirmer l'absence de toute anomalie.**

```
XSCF> showlogs error -v  
XSCF> showstatus
```