

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

pour XCP version 1060

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence 820-3986-10
Novembre 2007, Révision A

Envoyez vos remarques à propos de ce document à l'adresse : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. and FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japan. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. and Fujitsu Limited each own or control intellectual property rights relating to products and technology described in this document, and such products, technology and this document are protected by copyright laws, patents and other intellectual property laws and international treaties. The intellectual property rights of Sun Microsystems, Inc. and Fujitsu Limited in such products, technology and this document include, without limitation, one or more of the United States patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or patent applications in the United States or other countries.

This document and the product and technology to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of such product or technology, or of this document, may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Fujitsu Limited and Sun Microsystems, Inc., and their applicable licensors, if any. The furnishing of this document to you does not give you any rights or licenses, express or implied, with respect to the product or technology to which it pertains, and this document does not contain or represent any commitment of any kind on the part of Fujitsu Limited or Sun Microsystems, Inc., or any affiliate of either of them.

This document and the product and technology described in this document may incorporate third-party intellectual property copyrighted by and/or licensed from suppliers to Fujitsu Limited and/or Sun Microsystems, Inc., including software and font technology.

Per the terms of the GPL or LGPL, a copy of the source code governed by the GPL or LGPL, as applicable, is available upon request by the End User. Please contact Fujitsu Limited or Sun Microsystems, Inc.

This distribution may include materials developed by third parties.

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

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Answerbook2, docs.sun.com, OpenBoot, and Sun Fire are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Fujitsu and the Fujitsu logo are registered trademarks of Fujitsu Limited.

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

SPARC64 is a trademark of SPARC International, Inc., used under license by Fujitsu Microelectronics, Inc. and Fujitsu Limited.

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

United States Government Rights - Commercial use. U.S. Government users are subject to the standard government user license agreements of Sun Microsystems, Inc. and Fujitsu Limited and the applicable provisions of the FAR and its supplements.

Disclaimer: The only warranties granted by Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. or any affiliate of either of them in connection with this document or any product or technology described herein are those expressly set forth in the license agreement pursuant to which the product or technology is provided. EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN SUCH AGREEMENT, FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. AND THEIR AFFILIATES MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND (EXPRESS OR IMPLIED) REGARDING SUCH PRODUCT OR TECHNOLOGY OR THIS DOCUMENT, WHICH ARE ALL PROVIDED AS IS, AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID. Unless otherwise expressly set forth in such agreement, to the extent allowed by applicable law, in no event shall Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. or any of their affiliates have any liability to any third party under any legal theory for any loss of revenues or profits, loss of use or data, or business interruptions, or for any indirect, special, incidental or consequential damages, even if advised of the possibility of such damages.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.



Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis, 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 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 ni aucune licence, expresse ou tacite, concernant le produit et 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 le produit et les 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 modalités de GPL ou LGPL, une copie du code source régi par GPL ou LGPL est selon le cas, disponible à la demande de l'utilisateur final. Veuillez contacter Fujitsu Limited ou Sun Microsystems, Inc.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Answerbook2, docs.sun.com, OpenBoot, et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. 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 de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

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

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

Droits du gouvernement américain – logiciel commercial. Les utilisateurs du gouvernement américain sont soumis aux contrats de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et de Fujitsu Limited, ainsi qu'aux clauses applicables stipulées dans le FAR et ses suppléments.

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 EXPRESSEMENT 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 TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Contenu

Préface vii

Support technique vii

Ressources logicielles vii

 Obtention des derniers patchs Solaris viii

 Utilisation de l'IG Update Manager pour obtenir les patchs ix

 Utilisation de la commande `smpatch` pour obtenir des patchs x

 Informations supplémentaires xii

Accès à la documentation xii

Vos commentaires sont les bienvenus xii

Serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000

Notes de produit 1

Versions de microprogramme et de logiciel prises en charge 1

Informations sur les patchs Solaris 2

 Installation des patchs Solaris 2

Problèmes recensés 3

 Problèmes et limitations de fonctionnalité 3

Problèmes d'installation et de maintenance matérielles 4

 Problèmes spécifiques et solutions 5

 Carte SCSI PCIe U320 5

Remplacement de DIMM	5
Installation de la cassette PCI	6
Fixation des capuchons aux rails	6
Installation des supports supplémentaires en option	10
Configurations de câblage électrique	12
Caractéristiques électriques	17
Mises à jour de la documentation matérielle	17
Problèmes spécifiques au microprogramme et au logiciel	19
Problèmes XCP et solutions	19
Problèmes Solaris et solutions	20
Préparation en vue de la mise à niveau vers XCP version 1050 ou ultérieure	28
Mise à niveau de XCP version 104x vers XCP version 1050 ou ultérieure	28
Identification de la mémoire permanente sur une carte cible	31
Démarrage à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN	32
Page de manuel abrégée pour getflashimage	33
Mises à jour de la documentation logicielle	34

Préface

Ces notes sur le produit contiennent des informations importantes de dernière minute à propos du matériel, du logiciel ou de la documentation des serveurs Sun SPARC® Enterprise M4000/M5000, ou des informations parues après la publication de la documentation.

Support technique

Pour toute question ou problème technique non résolu par la documentation sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000, contactez votre représentant de maintenance local Sun.

Si vous êtes client aux États-Unis ou au Canada, appelez le 1-800-USA-4SUN (1-800-872-4786). Si vous êtes client dans un autre pays, vous pouvez trouver le centre de solutions international le plus proche de votre région en visitant le site Web suivant :

<http://www.sun.com/service/contacting/solution.html/>

Ressources logicielles

Le système d'exploitation Solaris™ et le logiciel Sun Java™ Enterprise System sont préinstallés sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.

Obtention des derniers patches Solaris

Les patches Solaris obligatoires pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000 doivent être préinstallés sur votre système. Reportez-vous à la section “[Informations sur les patches Solaris](#)”, page 2 pour obtenir la liste des patches requis correspondant à la version de votre système d'exploitation Solaris.



Attention – Pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 exécutant le système d'exploitation Solaris 10 11/06, vous devez installer les patches 123003-03 et 124171-06 sur votre système avant d'utiliser Sun Connection Update Manager. Vous pouvez télécharger ces patches à l'adresse <http://sunsolve.sun.com/>, si nécessaire. Ces patches ne sont pas nécessaires pour les serveurs qui exécutent le système d'exploitation Solaris 10 8/07.

Le gestionnaire Sun Connection Update Manager permet de réinstaller les patches, si nécessaire, ou de mettre à jour le système avec le dernier ensemble de patches obligatoires. Vous trouverez des informations relatives à Sun Connection Update Manager dans le *Sun Update Connection System 1.0.8 Administration Guide* :

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4687>

Ou visitez le site :

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

Vous disposez de deux options pour enregistrer votre système et utiliser Sun Connection Update Manager afin d'obtenir les derniers patches du SE Solaris. Les informations d'installation et les fichiers README sont inclus dans le téléchargement des patches.

- “[Utilisation de l'IG Update Manager pour obtenir les patches](#)”, page ix.
- “[Utilisation de la commande `smpatch` pour obtenir des patches](#)”, page x

Utilisation de l'IG Update Manager pour obtenir les patches

1. Lancez Update Manager.

- Dans le menu de démarrage de JDS, lancez >Applications->System Tools->Update Manager.
- Dans une fenêtre de terminal dotée de la CLI, entrez
`/usr/bin/updatemanager`.

a. Si vous êtes déjà enregistré, passez à l'[étape 2](#).

b. Si vous n'êtes pas encore enregistré, Update Manager va vous guider tout au long de l'enregistrement. Suivez les instructions affichées à l'écran.

2. Dans Update Manager, sous l'onglet Available (Disponible), ouvrez le menu déroulant Update Collection (Collection de mise à jour) et sélectionnez *Sun SPARC(R) Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers*.

Update Manager analyse votre système pour répertorier les patches nécessaires.

3. Si le patch *118833-xx* est recommandé, sélectionnez-le en cochant la case à gauche de l'ID du patch, puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).

Le patch est téléchargé vers `/var/sadm/spool`.

Remarque – 118833-xx est un patch du noyau et des instructions spéciales sont requises pour l'installer (reportez-vous au fichier README de ce patch pour obtenir ces instructions), il peut donc être uniquement téléchargé (en mode interactif) et nécessite une installation manuelle. Le patch 118833-xx doit impérativement être installé avant les autres patches de l'ensemble.

4. Continuez en entrant :

```
# cd /var/sadm/spool
# unzip 118833-xx.jar
```

5. Suivez les instructions d'installation indiquées dans le fichier `/var/sadm/spool/118833-xx/README.118833-xx`.

6. Après l'installation du patch *118833-xx*, redémarrez le système.

Utilisez soit la commande `init`, soit la commande `shutdown` :

```
# init 6
```

```
# shutdown -i6
```

Remarque – La commande `reboot` ne termine pas les installations des patches qui nécessitent un redémarrage. Utilisez Update Manager ou sinon, la commande `init` ou la commande `shutdown`.

7. Relancez Update Manager et sélectionnez la collection Enterprise Server.
8. Si Update Manager ne démarre pas automatiquement une nouvelle analyse, cliquez sur le bouton `Check for Updates` (Vérifier les mises à jour).
9. Faites votre sélection parmi les patches répertoriés, en cochant les cases situées à gauche des ID de patch.
10. Cliquez sur le bouton `Install` (Installer).
Update Manager télécharge et installe les patches.

Remarque – Si des patches nécessitant un redémarrage ont été installés, UM vous invite à redémarrer le système. Vous pouvez également utiliser la commande `shutdown` ou la commande `init` comme à l'étape 6. Pour les patches nécessitant un redémarrage, vous devez redémarrer pour que leur installation soit effective.

11. Si un patch nécessite un redémarrage du système, consultez l'étape 6.

L'installation du patch est terminée.

Utilisation de la commande `smpatch` pour obtenir des patches

1. Copiez le fichier `/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties` dans votre répertoire `/tmp`.
2. Éditez le fichier `/tmp/RegistrationProfile.properties` pour ajouter votre nom d'utilisateur, votre mot de passe, et si nécessaire, un proxy et un port réseau.

Remarque – Le nom d'utilisateur et le mot de passe figurent dans le compte en ligne de Sun. Pour créer un compte, consultez le site Web suivant <http://sunsolve.sun.com>.

3. Enregistrez votre système à l'aide de la commande ci-après :

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

4. Récupérez les patches correspondant à votre système en entrant la commande :

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

5. Installez le patch 118833-xx de la manière suivante.

Vous pouvez télécharger ce patch par le biais de Sun Connection Update Manager.

- a. Téléchargez le patch dans votre répertoire `/var/sadm/spool` en entrant :

```
# smpatch update -i 118833-xx
```

- b. Pour décompresser le patch, entrez :

```
# cd /var/sadm/spool
# unzip 118833-xx.jar
```

- c. Pour installer le patch, suivez les instructions d'installation spéciales indiquées dans le fichier `/var/sadm/spool/118833-xx/README.118833-xx`.

6. Après l'installation du patch 118833-xx, redémarrez le système.

- Pour redémarrer le système, utilisez soit la commande `init`, soit la commande `shutdown`.

```
# init 6
```

```
# shutdown -i6
```

Remarque – La commande `reboot` ne termine pas les installations des patches qui nécessitent un redémarrage.

7. Affichez la liste des patches à installer en entrant la commande :

```
# smpatch analyse
```

8. Téléchargez et installez les patches en entrant la commande :

```
# smpatch update
```

9. Si un patch nécessite un redémarrage du système, consultez l'étape 6.

L'installation du patch est terminée.

Informations supplémentaires

Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez les notes de version fournies avec la documentation Solaris, ainsi que le dernier *Solaris 10 Sun Hardware Platform Guide*. Vérifiez également si la page Web de documentation indique des suppléments éventuels à ce manuel. Les informations actualisées sont disponibles à l'adresse :

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

Accès à la documentation

Des instructions d'installation, d'administration et d'utilisation des serveurs sont fournies dans la documentation sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 . L'ensemble de la documentation est disponible par téléchargement à partir du site Web suivant :

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

Remarque – Les informations de ces notes sur le produit remplacent celles indiquées dans la documentation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 .

La documentation du système d'exploitation Solaris (SE Solaris) est disponible sur :

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

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, tous vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. Vous pouvez nous faire part de vos commentaires à l'adresse suivante :

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

Veuillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre message :

Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP version 1060, numéro de référence 820-3986-10

Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000

Ce document contient les sections suivantes :

- [Versions de microprogramme et de logiciel prises en charge](#)
- [Problèmes recensés](#)
- [Problèmes recensés](#)
- [Problèmes d'installation et de maintenance matérielles](#)
- [Mises à jour de la documentation matérielle](#)
- [Problèmes spécifiques au microprogramme et au logiciel](#)
- [Mises à jour de la documentation logicielle](#)

Versions de microprogramme et de logiciel prises en charge

Les versions suivantes de microprogramme et de logiciel sont prises en charge par la présente version :

- XSCF Control Package (XCP) 1060 ou ultérieure.
- Ces serveurs sont compatibles avec le système d'exploitation Solaris 10 8/07 ou ultérieure.
- La première version du système d'exploitation Solaris qui prend en charge ces serveurs est la version Solaris 10 11/06 plus patches. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section ["Informations sur les patches Solaris"](#), page 2.



Attention – ID CR 6534471 : le système peut être sujet à la panique ou au déroutement durant une opération normale. Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07. Pour les systèmes exécutant Solaris 10 11/06, vous pouvez effectuer une mise à niveau vers Solaris 10 8/07 ou appliquer le patch [120011-08](#). Ce CR est répertorié dans la section “[Problèmes Solaris et solutions](#)”, [page 19](#).

Remarque – Il est impératif de mettre à niveau tous les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 vers XCP 1050 pour pouvoir ajouter les prochaines licences de droits d'utilisation COD. Contactez votre représentant de maintenance local pour obtenir une assistance.

Si vous comptez initialiser votre serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 à partir d'un serveur d'initialisation Solaris du réseau via connexion WAN, vous devez mettre à niveau le fichier exécutable wanboot. Reportez vous à la section “[Démarrage à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN](#)”, [page 31](#) pour plus d'informations à ce sujet.

Remarque – Pour les dernières informations sur les versions de microprogramme et de logiciel prises en charge, consultez la section “[Ressources logicielles](#)”, [page vii](#).

Informations sur les patches Solaris

Les patches suivants doivent être installés sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 qui exécutent le système d'exploitation Solaris 10 11/06. Ces patches ne sont pas nécessaires pour les serveurs qui exécutent le système d'exploitation Solaris 10 8/07.

Remarque – Chaque patch inclut un niveau de révision, indiqué sous la forme d'un suffixe à 2 chiffres. Consultez le site [_SunSolve.Sun.COM](#) pour la dernière révision des patches. Pour savoir comment rechercher les derniers patches, consultez la section “[Ressources logicielles](#)”, [page vii](#).

Installation des patches Solaris

- Installez les patches dans l'ordre suivant :

1. 118833-xx (révision -36, au minimum. Redémarrez votre domaine avant de continuer.)
2. 125100-xx (révision -10, au minimum.)
Reportez-vous au fichier README pour obtenir la liste des patchs requis.
3. 123839-xx (révision -07, au minimum)
4. 120068-xx (révision -03, au minimum)
5. 125424-xx (révision -01, au minimum)
6. 118918-xx (révision -24, au minimum)
7. 120222-xx (révision -21, au minimum)
8. 125127-xx (révision -01, au minimum. Redémarrez votre domaine avant de continuer.)
9. 125670-xx (révision -02, au minimum)
10. 125166-xx (révision -05, au minimum)

Problèmes recensés

Cette section décrit les problèmes matériels et logiciels recensés dans cette version.

Problèmes et limitations de fonctionnalité



Attention – Pour les problèmes de reconfiguration dynamique et de connexion à chaud, reportez-vous au [TABLEAU 8, “Problèmes Solaris et solutions”, page 19](#).

- Pour les cartes 1027A-Z/X1027A-Z, fibre XFP 10 Gigabit Ethernet à double PCIe, les limites suivantes s'appliquent :
 - N'utilisez pas plus de deux cartes par domaine.
 - N'utilisez pas ces cartes dans une unité d'extension E/S externe.
- Pour les cartes 4447A-Z/X4447A-Z, adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe, les limites maximales suivantes s'appliquent :
 - Pas plus de deux cartes dans une unité d'extension E/S externe.
 - Pas plus de quatre cartes sur un serveur Sun SPARC Enterprise M4000.

- Pas plus de huit cartes sur un serveur Sun SPARC Enterprise M5000.
- Pour compléter la mise à jour du microprogramme OpenBoot PROM dans le domaine cible, assurez-vous qu'une mise hors/sous tension du domaine est effectuée.
- Lorsque le SE Solaris est en mode monutilisateur, ne passez pas de la console du domaine au shell XSCF car le SE Solaris pourrait passer en mode multiutilisateur.
- L'interface du navigateur Web XSCF, également appelée BUI (browser user interface), ne prend pas en charge le gestionnaire de l'unité d'extension E/S externe.
- L'interface du navigateur Web XSCF, également appelée BUI (browser user interface), prend en charge les nouvelles fonctionnalités de la configuration COD.
- Vous ne devez pas utiliser les noms de compte utilisateur suivants, qui sont réservés par le microprogramme XSCF à l'utilisation système : `root`, `bin`, `daemon`, `adm`, `operator`, `nobody`, `sshd`, `rpc`, `rpcuser`, `ldap`, `apache`, `ntp`, `admin` et `default`.
- N'utilisez pas le processeur de service en tant que serveur NTP (Network Time Protocol). Le fait d'utiliser un serveur NTP indépendant permet de préserver au maximum le temps de cohérence sur le processeur de service et les domaines. Pour plus d'informations sur NTP, reportez-vous au document Sun Blueprint, *Using NTP to Control and Synchronize System Clocks* :
<http://www.sun.com/blueprints/0701/NTP.pdf>

Problèmes d'installation et de maintenance matérielles

Cette section décrit les problèmes spécifiques au matériel et leurs solutions.

Problèmes spécifiques et solutions

Le [TABLEAU 1](#) répertorie les problèmes recensés pour lesquels une ID de demande de changement a été attribuée. Le tableau affiche également les solutions possibles.

TABLEAU 1 Problèmes matériels et solutions

ID CR	Description	Solution
6433420	La console du domaine peut afficher une erreur de temporisation de boîte aux lettres ou de temporisation d'interruption IOCB durant l'initialisation.	Lancez une commande <code>reset-all</code> à partir de l'invite OBP (OK) et redémarrez.
6488846	Durant l'initialisation, la console du domaine peut afficher une erreur de somme de contrôle pour la carte d'E/S contrôleur SCSI SG(X)PCI2SCSIU320-Z.	Vérifiez si une dernière version du microprogramme de la carte contrôleur est disponible.
6498780	Sur les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 , OpenBoot™ PROM (OBP) peut ne pas détecter le périphérique disque d'initialisation (HDD). L'exécution de la commande <code>boot disk</code> entraîne l'affichage du message de console : Can't locate boot device (Impossible de localiser le périphérique d'initialisation)	La carte adaptateur plug-in PCI ou PCI-X n'est peut-être pas insérée correctement. Réinstallez la carte dans l'emplacement 0 de l'IOU.

Carte SCSI PCIe U320

La carte SCSI PCIe U320, portant les numéros de référence 375-3357-01/02, n'est pas prise en charge dans les cassettes PCI pour serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000. Vous devez utiliser la référence 375-3357-03 ou ultérieure.

Remplacement de DIMM

Les DIMM sont des composants FRU à remplacement à froid. Le serveur doit être complètement hors tension et les cordons d'alimentation déconnectés pour remplacer les DIMM.

Vous pouvez monter jusqu'à 4 cartes mémoire sur le serveur Sun SPARC Enterprise M4000 et jusqu'à 8 cartes mémoire sur le serveur Sun SPARC Enterprise M5000. Les DIMM de la carte mémoire sont réparties en deux groupes, A et B.

Règles de montage des DIMM :

- Il est possible de monter 4 DIMM par groupe.
- La capacité des DIMM du groupe A doit être égale ou supérieure à celle des DIMM du groupe B.
- La capacité des DIMM du groupe B doit être égale ou inférieure à celle des DIMM du groupe A. Les DIMM du groupe B sont en option.
- La capacité et le rang des DIMM doivent être identiques au sein du même groupe. Un groupe ne doit pas contenir des DIMM de capacité différente.

Installation de la cassette PCI

Les changements ci-après concernent le *Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.



Attention – *N'insérez pas en force* la cassette PCI dans un emplacement. Cela pourrait endommager la cassette et le serveur.

1. **Alignez la cassette PCI sur le guide de plastique gris et installez-la dans le logement.**
2. **Verrouillez le levier en position pour fixer la cassette.**

Remarque – Durant le mouvement du levier, la pression augmente et se relâche subitement juste avant le verrouillage en position. Si le levier se verrouille en position sans relâchement de la pression, la carte risque de ne pas être correctement installée. Dans ce cas, vous devez retirer la carte et la réinstaller.

Remarque – Si vous insérez la cassette PCI en remplacement à chaud, celle-ci est automatiquement mise sous tension et configurée. Vérifiez que la DEL d'alimentation sur la cassette est *allumée* pour vous assurer que la cassette est correctement installée.

3. **Connectez tous les câbles à la cassette PCI et reconnectez le bras de gestion des câbles, si nécessaire.**

Fixation des capuchons aux rails

Les informations suivantes sont extraites du *Guide de montage en rack de Sun SPARC Enterprise M4000/M5000*.

Après avoir fixé le bras de gestion des câbles sur le serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000, fixez les capuchons aux rails.

1. Fixez le bras de gestion des câbles sur le serveur.

Reportez-vous au *Guide de montage en rack de Sun SPARC Enterprise* pour plus d'informations sur l'installation du bras de gestion des câbles sur le serveur.

2. Fixez les capuchons sur les rails coulissants.

- Pour le serveur Sun SPARC Enterprise M4000, un capuchon doit être fixé à l'arrière du rail de droite et du rail de gauche (**FIGURE 1**).
- Pour le serveur SPARC Enterprise M5000, les deux capuchons doivent être fixés aux rails auxquels le bras de gestion des câbles n'est pas fixé (**FIGURE 2**).

Remarque – Si vous n'utilisez pas le bras de gestion des câbles, fixez tous les capuchons sur les rails du serveur. Le serveur SPARC Enterprise M4000 utilise deux capuchons. Le serveur SPARC Enterprise M5000 en utilise quatre.

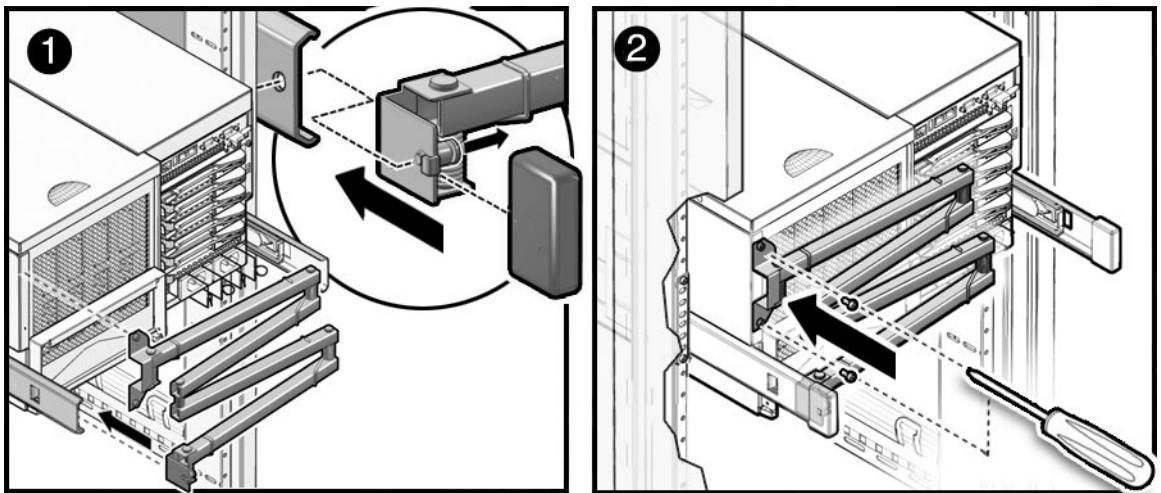


FIGURE 1 Capuchons sur les rails coulissants du serveur Sun SPARC Enterprise M4000

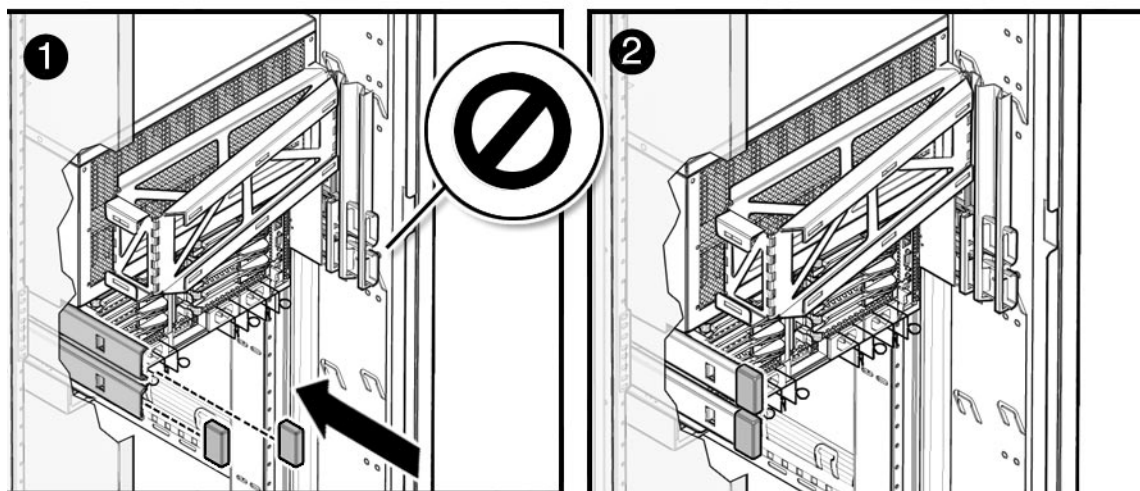


FIGURE 2 Capuchons à l'arrière gauche des rails coulissants du serveur Sun SPARC Enterprise M5000

3. Connectez les câbles électriques à l'arrière du serveur et fixez-les avec les attaches.



Attention – À ce stade, ne connectez pas les câbles à une source d'alimentation électrique.

4. Faites passer les câbles électriques sous le bras de gestion des câbles et fixez-les avec les attaches à tête d'équerre.

Les câbles électriques et les câbles Infiniband doivent être fixés sans serrer et enroulés librement à l'arrière du serveur pour pouvoir tirer complètement le bras de gestion des câbles.

Remarque – Si d'autres points de fixation sont nécessaires pour l'acheminement des câbles, installez le kit de supports disponible en option. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Installation des supports supplémentaires en option](#)", page 10.

5. Vérifiez que vous pouvez entrer le serveur dans le rack et l'en sortir sans déloger les câbles électriques.

Les [FIGURE 3](#) et [FIGURE 4](#) montrent l'extension et la rétraction du bras de gestion des câbles.

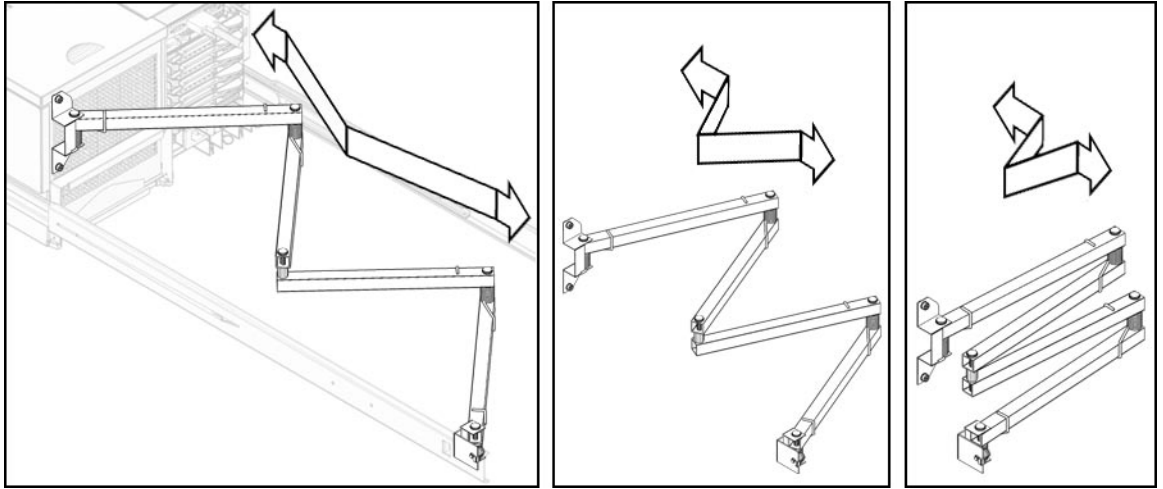


FIGURE 3 Bras de gestion des câbles étendu et rétracté sur le serveur Sun SPARC Enterprise M4000

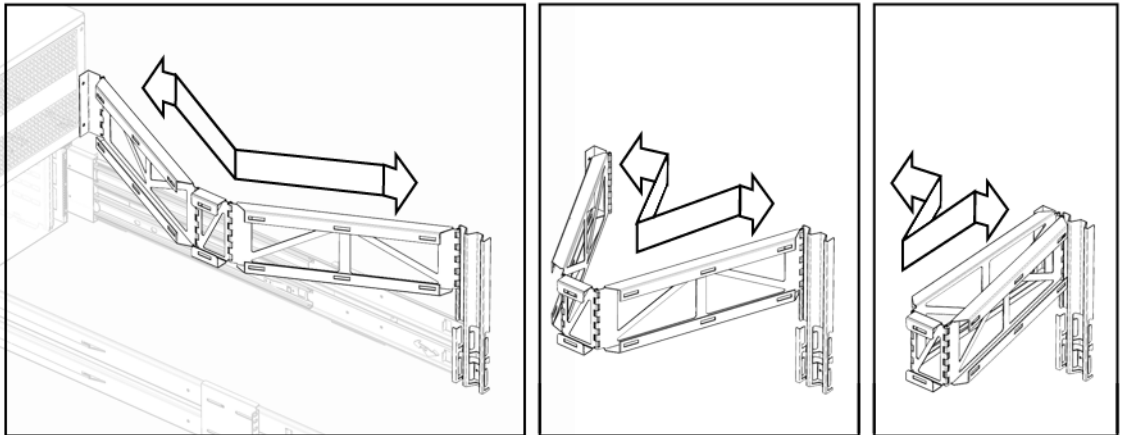


FIGURE 4 Bras de gestion des câbles étendu et rétracté sur le serveur Sun SPARC Enterprise M5000

6. Faites glisser le serveur dans le rack.
7. Serrez les quatre vis captives à l'avant du serveur pour fixer le serveur dans le rack.
8. Ramenez le stabilisateur du rack dans sa position d'origine.

Installation des supports supplémentaires en option

Les informations suivantes sont extraites du *Guide de montage en rack de Sun SPARC Enterprise M4000/M5000*.

Si d'autres points de fixation sont nécessaires pour l'acheminement des câbles, vous pouvez installer les supports supplémentaires fournis dans le kit. Ce kit contient les éléments suivants :

- Deux (2) supports
- Quatre (4) vis m5
- Quatre (4) écrous à cage
- 14 bandes Velcro

Ces supports peuvent être utilisés avec ou sans le bras de gestion des câbles, pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.

1. **Tirez le stabilisateur du rack.**
2. **Sortez le serveur du rack en le faisant glisser sur plusieurs centimètres pour pouvoir accéder à l'arrière du rack Sun.**
3. **Placez les écrous à cage derrière les oreilles filetées du rack Sun et insérez les deux (2) vis dans le support et l'oreille du rack (FIGURE 5).**

Les supports doivent être placés près du niveau supérieur du serveur ou légèrement en dessous.

Remarque – Vous pouvez installer un support de chaque côté, un seul support (côté droit ou gauche) ou deux supports sur un côté en fonction des besoins de la gestion des câbles.

4. Tournez les écrous à cage sur les vis à partir de l'arrière des oreilles du rack.

Alignez les bords plats des écrous à cage sur le montant du rack de sorte que le serveur ne frotte pas contre ce dernier.

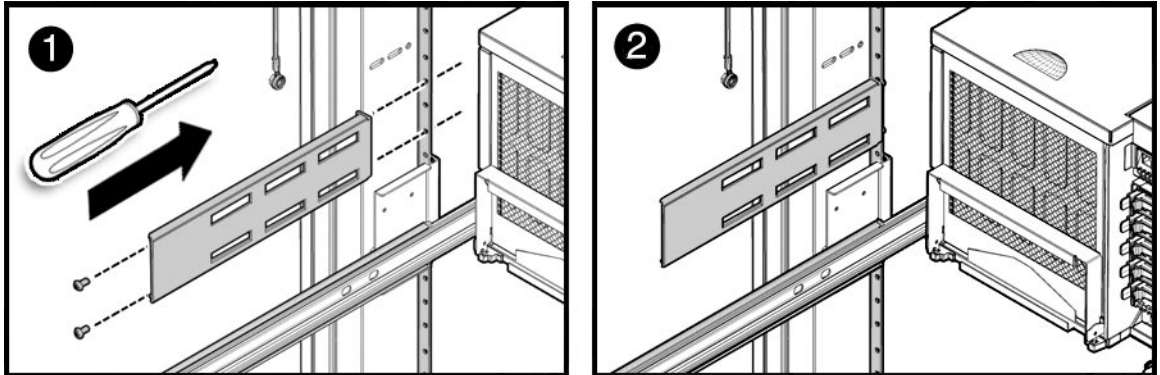


FIGURE 5 Installation de supports supplémentaires dans un rack Sun 1000

5. Insérez des bandes Velcro dans les fentes appropriées du support pour retenir les câbles.

Si nécessaire, vous pouvez également utiliser les ouvertures situées sur les côtés du rack pour insérer des bandes Velcro afin de retenir les câbles.

6. Faites glisser le serveur dans le rack.
7. Ramenez le stabilisateur du rack dans sa position d'origine.

Configurations de câblage électrique

Les informations suivantes sont extraites du *Guide de montage en rack de Sun SPARC Enterprise M4000/M5000*.

Pour disposer d'une source d'alimentation électrique redondante, utilisez les configurations de câblage disponibles des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 Sun dans un rack Sun 1000 38/42.

Le rack Sun 1000-38/42 peut accepter jusqu'à deux systèmes d'alimentation modulaires (MPS). La hauteur de MPS est de deux unités de rack (RU). Installez toujours le MPS en bas du rack.

Remarque – La numérotation dans un rack Sun se lit du bas vers le haut, et de la droite vers la gauche.

TABLERAU 2 Connexions des câbles pour six serveurs Sun SPARC Enterprise M4000 avec deux MPS triphasés de 30 A

Serveur	PSU_1 M4000	PSU_0 M4000
M4000_5	MPS_1-B5	MPS_1-A5
M4000_4	MPS_0-B4	MPS_0-A4
M4000_3	MPS_1-B3	MPS_1-A3
M4000_2	MPS_0-B2	MPS_0-A2
M4000_1	MPS_1-B1	MPS_1-A1
M4000_0	MPS_0-B0	MPS_0-A0

TABLERAU 3 Connexions des câbles pour six serveurs Sun SPARC Enterprise M4000 avec un MPS triphasé de 60 A

Serveur	PSU_1 M4000	PSU_0 M4000
M4000_5	MPS_0-A5	MPS_0-B5
M4000_4	MPS_0-A4	MPS_0-B4
M4000_3	MPS_0-A3	MPS_0-B3
M4000_2	MPS_0-A2	MPS_0-B2
M4000_1	MPS_0-A1	MPS_0-B1
M4000_0	MPS_0-A0	MPS_0-B0

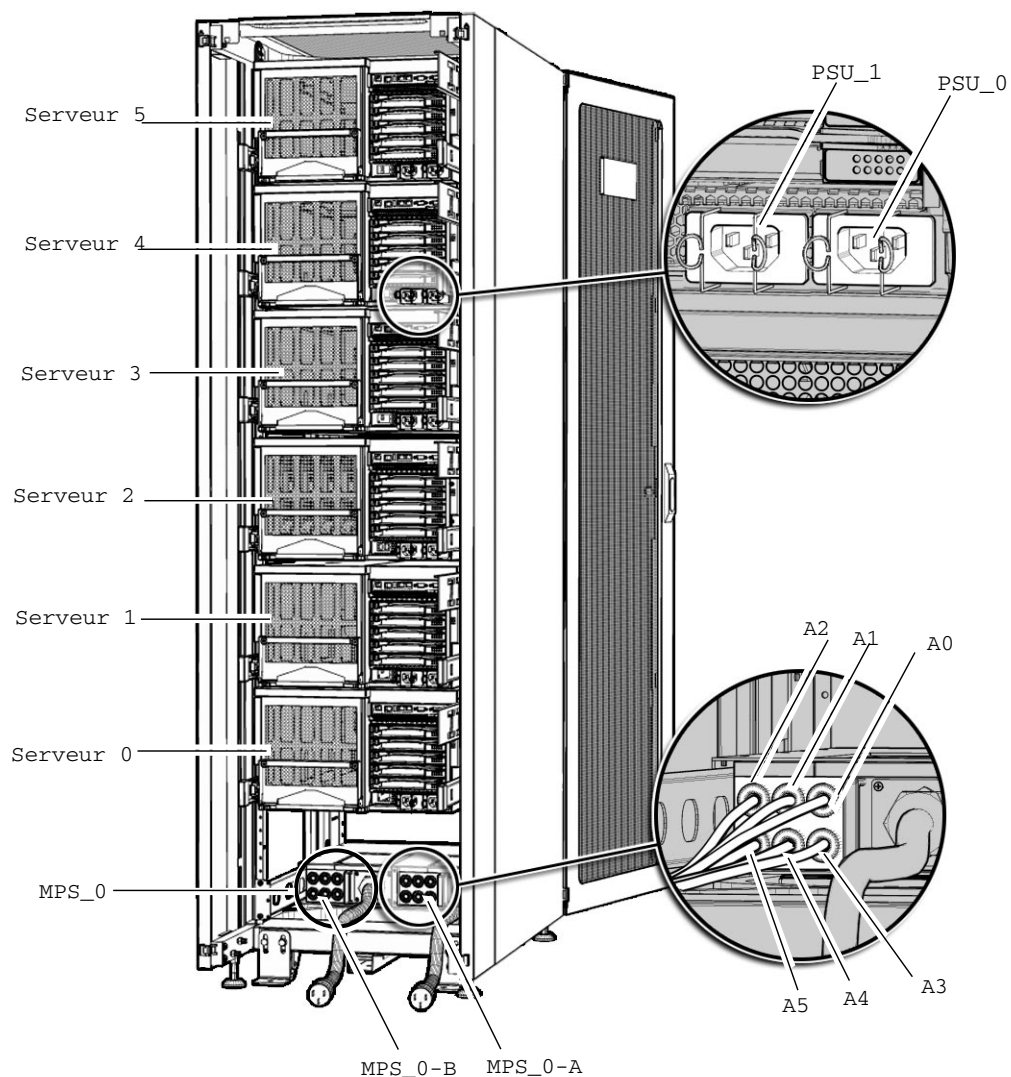


FIGURE 6 Rack Sun 1000 avec six serveurs Sun SPARC Enterprise M4000 et un MPS

Remarque – La numérotation dans un rack Sun se lit du bas vers le haut, et de la droite vers la gauche.

TABEAU 4 Connexions des câbles pour trois serveurs Sun SPARC Enterprise M5000 avec un MPS triphasé de 60 A

Serveur	PSU_3 M5000	PSU_2 M5000	PSU_1 M5000	PSU_0 M5000
M5000_2	MPS_0-B5	MPS_0-A5	MPS_0-B4	MPS_0-A4
M5000_1	MPS_0-B3	MPS_0-A3	MPS_0-B2	MPS_0-A2
M5000_0	MPS_0-B1	MPS_0-A1	MPS_0-B0	MPS_0-A0

TABEAU 5 Connexions des câbles pour trois serveurs Sun SPARC Enterprise M5000 avec deux MPS triphasés de 30 A

Serveur	PSU_3 M5000	PSU_2 M5000	PSU_1 M5000	PSU_0 M5000
M5000_2	MPS_1-B2	MPS_1-A2	MPS_0-B2	MPS_0-A2
M5000_1	MPS_1-B1	MPS_1-A1	MPS_0-B1	MPS_0-A1
M5000_0	MPS_1-B0	MPS_1-A0	MPS_0-B0	MPS_0-A0

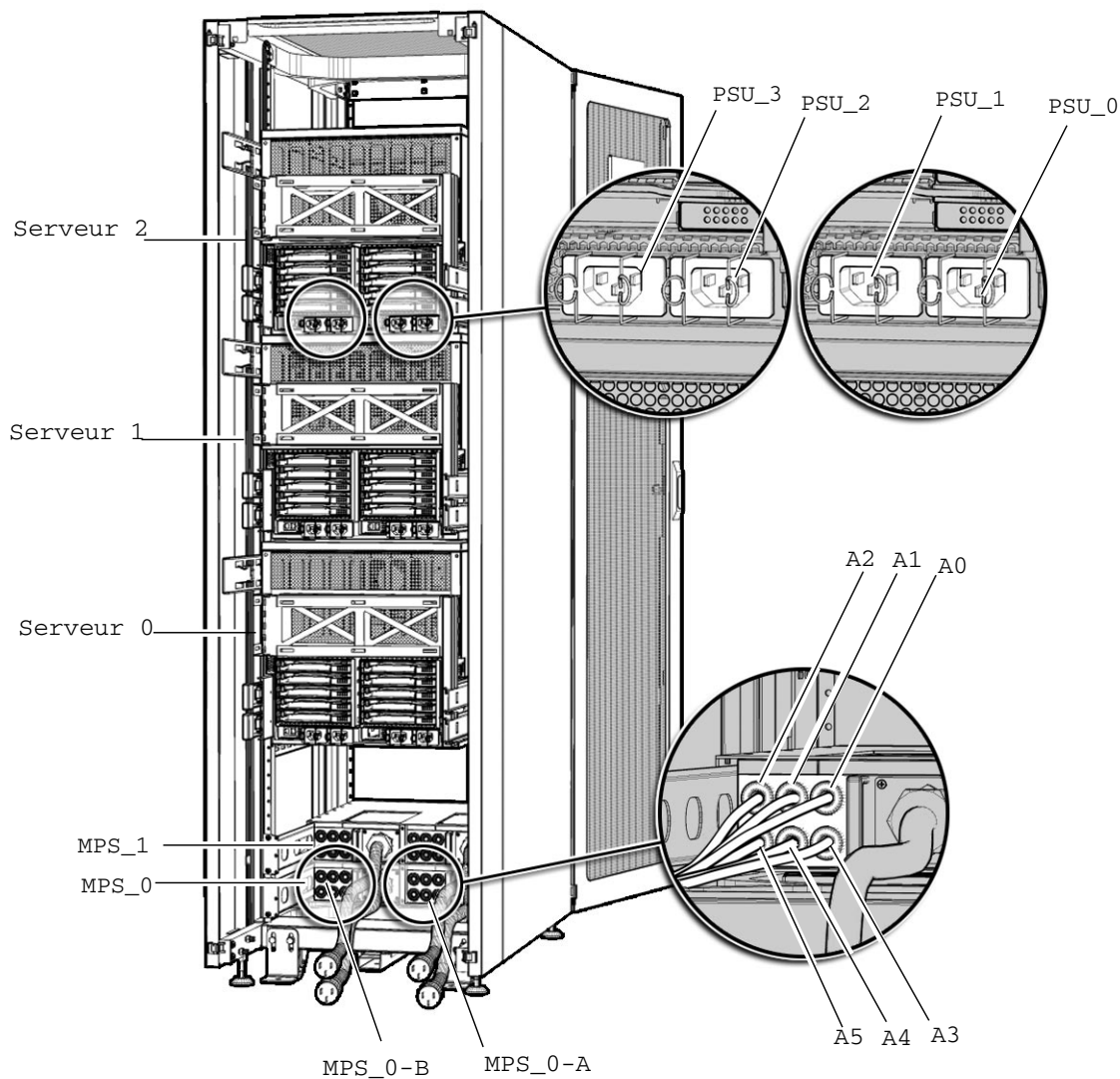


FIGURE 7 Rack Sun 1000 avec trois serveurs Sun SPARC Enterprise M5000 et deux MPS

Caractéristiques électriques

Les modifications suivantes figurent dans le *Guide de planification du site pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000* et dans le *Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.

FIGURE 8 Spécifications électriques des serveurs milieu de gamme

	SPARC Enterprise M4000	SPARC Enterprise M5000
Voltampère	2 058 VA	3 815 VA
Courant maximum	24 A à 100-127 VAC (12 A/cordon) 12 A à 200-240 VAC (12 A/cordon)	48 A à 100-127 VAC (12 A/cordon) 24 A à 200-240 VAC (12 A/cordon)
Dissipation de la chaleur	6 879 BTU/h (7 258 kJ/h)	12 754 BTU/h (13 457 kJ/h)
Tension d'entrée	100 à 127 VAC 200 à 240 VAC	100 à 127 VAC 200 à 240 VAC
Type de prise	IEC 60320 C20 IEC 60309 16A 250V (tous les pays sauf le Japon, la Corée et Taïwan) NEMA L5-15 125V 15A (Amérique et Taïwan) NEMA L6-20 250V 20A (Amérique, Japon, Corée et Taïwan)	IEC 60320 C20 IEC 60309 16A 250V (tous les pays sauf le Japon, la Corée et Taïwan) NEMA L5-15 125V 15A (Amérique et Taïwan) NEMA L6-20 250V 20A (Amérique, Japon, Corée et Taïwan)



Mises à jour de la documentation matérielle

Cette section contient les informations matérielles de dernière minute parues après la publication de la documentation.

Le [TABLEAU 6](#) répertorie les mises à jour de la documentation.

TABLEAU 6 Mises à jour de la documentation matérielle

Titre	Numéro de page	Mise à jour
Toute la documentation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000		Toutes les références de DVD sont désormais remplacées par CD-RW/DVD-RW.

TABEAU 6 Mises à jour de la documentation matérielle

Titre	Numéro de page	Mise à jour
		Termes mis à jour dans le glossaire : Unité d'extension E/S externe — Unité pouvant être montée dans un rack pour ajouter des emplacements PCI. Elle est connectée à l'unité E/S du système via la connexion PCIe et elle contient une ou deux nacelles E/S. Nacelle E/S — Unité E/S dans l'unité d'extension E/S externe. La nacelle E/S se connecte à un emplacement PCI-Express (PCIe) par le biais d'un commutateur PCIe ou d'un pont PCI-X sur la nacelle E/S, et elle fournit six emplacements PCI-X ou six emplacements PCIe.
<i>Guide de planification du site pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i>	1-7	TABEAU 1-3 "Caractéristiques physiques des serveurs milieu de gamme" La valeur numérique correcte pour la profondeur est de 810 mm (31,9 pouces) pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.
	2-4	TABEAU 2-2 "Spécifications électriques des serveurs milieu de gamme" Reportez-vous aux "Caractéristiques électriques", page 16 de ces notes de produit pour les changements.
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual</i>	8-6	8.1.3, "Installing the PCI Cassette" (Installation de la cassette PCI) Reportez-vous aux "Installation de la cassette PCI", page 6 de ces notes de produit pour les changements.
	11-7	11.2, "DIMM Replacement" (Remplacement de DIMM) Reportez-vous aux "Remplacement de DIMM", page 5 de ces notes de produit pour les changements.
	C-7	TABEAU C-5 "Alimentation" Reportez-vous aux "Caractéristiques électriques", page 16 de ces notes de produit pour les changements.
<i>Guide d'installation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i>	8-3	3.3, "Connexion de la console d'administration" Le connecteur RJ-11 dans la partie supérieure de la figure 3-1 n'avait pas d'étiquette. Ce connecteur ne permet pas d'effectuer une connexion à des circuits TNV. Ne l'utilisez pas.
<i>Présentation générale des serveurs Sun SPARC Enterprise M8000/M9000</i>	Page 1-8	Dans le tableau 1-1, "Spécifications de l'unité principale" les informations suivantes seront ajoutées. Architecture : SPARCV9 Groupe de plates-formes : sun4u Noms des plates-formes : SunW, SPARC-Enterprise

Problèmes spécifiques au microprogramme et au logiciel

Cette section décrit les problèmes spécifiques au microprogramme et au logiciel, ainsi que leurs solutions.

Problèmes XCP et solutions

Le [TABLEAU 7](#) répertorie les problèmes XCP recensés et les solutions possibles.

TABLEAU 7 Problèmes XCP et solutions

ID CR	Description	Solution
6565422	Le champ Latest communication dans showarchiving n'est pas mis à jour régulièrement.	La désactivation et la réactivation de l'archivage actualisent le champ Latest communication dans la sortie showarchiving.
6577801	Un état de domaine incorrect est signalé. Après l'exécution de la commande sendbreak sur un domaine, showdomainstatus indique l'état "Running" lorsque l'invite de domaine indique "ok".	Il n'y a aucune solution. C'est un effet secondaire de la commande sendbreak.
6588650	De temps à autre, la reconfiguration dynamique du système est impossible après un basculement et un redémarrage de l'unité XSCF.	Il n'y a aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible pour ce défaut.
6589870	Un nom de compte d'utilisateur composé de 32 caractères entraîne une erreur "Permission denied" (autorisation refusée).	Utilisez au maximum 31 caractères pour définir le nom de compte d'utilisateur XSCF.
6590920	La commande "showldap -c" de la CLI (qui affiche les certificats LDAP actuels) fournit des données correctes uniquement si elle est utilisée avec le même compte utilisateur que celui utilisé initialement pour fournir les informations de certificat à l'aide de la commande "setldap -c". Si un autre compte utilisateur est utilisé, une erreur "Permission denied" (autorisation refusée) est générée. En outre, l'écran contextuel XSCF Web's LDAP Configuration (Configuration LDAP de XSCF Web) n'affiche aucune donnée.	Utilisez le même compte utilisateur pour toutes les opérations d'affichage ou de configuration LDAP, à la fois pour l'interface CLI et XSCF Web.

TABLEAU 7 Problèmes XCP et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6598444	Le microprogramme de l'unité XSCF s'autocontrôle et s'il détecte une incohérence, il impose le redémarrage de l'unité.	Il n'y a aucune solution. Laissez l'unité XSCF achever son redémarrage. Elle reprendra son fonctionnement normal au bout de cinq minutes environ.
6626183	Si vous utilisez Internet Explorer 7, vous ne pouvez pas supprimer la clé de licence sur la page BUI COD.	Utilisez un autre navigateur : • Microsoft Internet Explorer 6.0 • Firefox 2.0 ou ultérieur • Mozilla 1.7 ou ultérieur • Netscape Navigator 7.1 ou ultérieur

Problèmes Solaris et solutions

Le [TABLEAU 8](#) répertorie les problèmes Solaris et les solutions possibles.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions

ID CR	Description	Solution
6348554	L'exécution de la commande <code>cfgadm -c disconnect</code> sur les cartes suivantes peut bloquer la commande : • SG-XPCIE2FC-QF4 HBA Fibre Channel à double port Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-E • SG-XPCIE1FC-QF4 HBA Fibre Channel à un port Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-E • SG-XPCI2FC-QF4 HBA Fibre Channel à double port Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X • SG-XPCI1FC-QF4 HBA Fibre Channel à un port Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb PCI-X	N'exécutez pas la commande <code>cfgadm -c disconnect</code> sur les cartes affectées. Visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 126670-01.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6459540	Le lecteur de bande DAT72 interne peut dépasser le délai d'attente lors d'opérations sur bande. Par ailleurs, le système peut identifier le périphérique comme un lecteur QIC.	Ajoutez la définition suivante à <code>/kernel/drv/st.conf</code> : <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> Il y a quatre espaces entre "SEAGATE DAT et DAT72-000.
6472153	Si vous créez une archive Solaris Flash sur un serveur sun4u autre que Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 et que vous l'installez sur un serveur sun4u Sun SPARC Enterprise M4000/M5000, les indicateurs TTY de la console ne seront pas correctement définis. Cela peut provoquer des pertes de caractères sur la console en cas de contrainte.	Immédiatement après l'installation du système d'exploitation Solaris depuis une archive Solaris Flash, exécutez la commande <code>telnet</code> vers le serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour réinitialiser les indicateurs TTY de la console, comme suit : <pre># sttydefs -r console # sttydefs -a console -i "9600 hupcl opost onlcr crtscts" -f "9600"</pre> Effectuez une seule fois cette procédure.
6508432	Un grand nombre de fausses erreurs PCIe corrigibles peuvent être enregistrées dans le journal des erreurs FMA.	Pour masquer ces erreurs, ajoutez l'entrée suivante au fichier <code>/etc/system</code> et redémarrez le système : <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</pre> Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07.
6510861	Si vous utilisez la carte contrôleur SCSI Ultra320 à double port PCIe (SG-(X)PCIE2SCSIU320Z), une erreur PCIe corrigible provoque une panique Solaris.	Ajoutez l'entrée suivante à <code>/etc/system</code> pour éviter ce problème : <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1</pre> Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07.
6511374	Il est possible que des messages d'avertissement de traduction de mémoire s'affichent au démarrage si des blocs mémoire ont été désactivés suite à un trop grand nombre d'erreurs.	Une fois le système redémarré, utilisez la commande <code>fmadm repair</code> pour ne pas reproduire ce problème au prochain démarrage.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6520990	Il est possible qu'au redémarrage d'un domaine, SCF ne puisse pas répondre à d'autres domaines partageant la même carte physique. L'opération de reconfiguration dynamique a peut-être dépassé le délai d'attente par défaut et le système panique.	Augmentez le délai d'attente de la reconfiguration dynamique via l'instruction suivante dans <code>/etc/system</code> et redémarrez le système : <pre>set drmach:fmem_timeout = 30</pre> Cette opération n'est pas nécessaire si aucune carte physique n'est partagée entre plusieurs domaines. Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07.
6522017	La reconfiguration dynamique et ZFS ne doivent pas être utilisés sur le même domaine.	Définissez une taille maximale inférieure pour le système de fichiers ZFS ARC. Pour plus d'informations, contactez la maintenance Sun.
6522433	Après le redémarrage, il est possible qu'une carte mère incorrecte soit identifiée par la commande <code>fmddump</code> pour les erreurs cpu.	Il n'y a aucune solution pour l'instant. Vérifiez si un patch est disponible pour ce défaut.
6522017	Les domaines utilisant le système de fichiers ZFS ne prennent pas en charge la reconfiguration dynamique.	Définissez une taille maximale inférieure pour le système de fichiers ZFS ARC. Pour plus d'informations, contactez la maintenance Sun.
6527781	La commande <code>cfgadm</code> échoue lors du déplacement du lecteur DVD/DAT entre deux domaines.	Il n'y a aucune solution. Pour reconfigurer le lecteur de DVD/bande, exécutez <code>reboot -r</code> à partir du domaine présentant le problème.
6527811	La commande <code>showhardconf(8)</code> sur l'unité XSCF ne peut pas afficher les informations sur une carte PCI installée sur l'unité d'extension E/S externe, si cette dernière est configurée pour la connexion à chaud PCI.	Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07. Il n'y a aucune solution. Si chaque carte PCI dans l'unité d'extension E/S externe est configurée pour la connexion à chaud PCI, les informations sur la carte PCI sont affichées de façon correcte.
6530178	La commande <code>DR addboard</code> peut se bloquer. Si ce problème se produit, les autres opérations DR se bloquent également. La récupération nécessite un redémarrage du domaine.	Il n'y a aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible pour ce défaut. Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07.
6531036	Le message d'erreur <code>network initialization failed</code> (échec de l'initialisation du réseau) peut apparaître à maintes reprises après une installation boot net.	Il n'y a aucune solution.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6533686	Une erreur peut se produire si une carte physique est partagée entre 2 domaines.	Lorsqu'une carte est partagée entre des domaines, n'utilisez pas la reconfiguration dynamique en même temps sur cette carte.
6534471	Les systèmes peuvent être sujets à la panique ou au déroutement en fonctionnement normal.	Vérifiez que le paramètre de <code>/etc/system</code> est correct et redémarrez le système : <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre>
6539084	Il y a une faible probabilité de panique sur un domaine durant le redémarrage lorsque la carte Sun Quad GbE UTP x8 PCIe (X4447A-Z) est présente sur ce domaine. Ce problème ne s'applique qu'au système Solaris 10 11/06.	Ce problème a été résolu dans Solaris 10 8/07. Il n'y a aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible pour ce défaut. Visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 125670-01.
6539909	N'utilisez pas les cartes d'E/S suivantes pour accéder au réseau si vous exécutez la commande <code>boot net install</code> pour installer le SE Solaris : • X4447A-Z/X4447A-Z, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z/X1027A-Z, XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Lorsque vous exécutez Solaris 10 11/06, utilisez un autre type de carte réseau ou de périphérique réseau intégré pour installer le SE Solaris via le réseau. Ce problème n'existe pas dans Solaris 10 8/07.
6545143	Lorsque le démon <code>kcage</code> développe la zone <code>kcage</code> , si la pile utilisateur est présente dans cette zone, cette dernière est démappée, ce qui peut provoquer une panique <code>ptl_1</code> lors de l'exécution du gestionnaire <code>flushw</code> .	Il n'y a aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible pour ce défaut.
6545685	Si le système a détecté des erreurs de mémoire corrigibles (CE) lors de l'autotest de mise sous tension (POST), les domaines risquent de mettre hors service de façon erronée 4 ou 8 DIMM.	Augmentez les valeurs de temporisation de surveillance de la mémoire utilisées via le paramétrage suivant dans <code>/etc/system</code> et redémarrez le système : <pre>set mc-opl:mc_max_rewrite_loop = 20000</pre>

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6546188	Le système panique lorsque vous effectuez des opérations de connexion à chaud (<code>cfgadm</code>) et de reconfiguration dynamique (<code>addboard</code> et <code>deleteboard</code>) sur : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Pour Solaris 10 8/07, visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127741-01. Pour Solaris 10 11/06, visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 125670-04. Remarque : Reportez-vous à l'ID CR 6608404 concernant les problèmes de connexion à chaud de ces cartes dans l'emplacement 1.
6551356	Le système panique lorsque vous effectuez une opération de connexion à chaud (<code>cfgadm</code>) pour configurer une carte non configurée. Le message "WARNING: PCI Expansion ROM is not accessible" est envoyé à la console avant la panique du système. Ce problème affecte les cartes suivantes : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	N'UTILISEZ PAS la commande <code>cfgadm -c unconfigure</code> pour déconnecter la carte d'E/S. Exécutez la commande <code>cfgadm -c disconnect</code> pour supprimer complètement la carte. Après un délai de 10 secondes au moins, vous pouvez reconfigurer la carte dans le domaine en utilisant la commande <code>cfgadm -c configure</code>. Pour Solaris 10 8/07, visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127741-01.
6556742	Le système panique lorsque DiskSuite ne peut pas lire <code>metaadb</code> lors de la reconfiguration dynamique. Ce problème affecte les cartes suivantes : • HBA Fibre Channel à double port SG-XPCIE2FC-QF4, 4Gb PCI-e • HBA Fibre Channel à un port SG-XPCIE1FC-QF4, 4Gb PCI-e • HBA Fibre Channel à double port SG-XPCI2FC-QF4, 4Gb PCI-X • HBA Fibre Channel à un port SG-XPCI1FC-QF4, 4Gb PCI-X	Vous pouvez éviter au système de paniquer en rendant accessible une copie dupliquée de la commande <code>metaadb</code> via un autre adaptateur de bus hôte (HBA). Ou bien, vous pouvez appliquer le patch 125166-06. Visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 125166-06.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6559504	Des messages de type nxge: NOTICE: nxge_ipp_eccue_valid_check: rd_ptr = nnn wr_ptr = nnn s'affichent sur la console avec les cartes suivantes : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Vous pouvez ignorer ces messages en toute sécurité. Pour Solaris 10 8/07, visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127741-01.
6563785	La connexion à chaud des cartes suivantes peut échouer durant les opérations de déconnexion et de connexion tête-bêche : • SG-XPCIE2SCSIU320Z HBA Sun StorageTek PCI-E à double port Ultra320 SCSI • SGXPCI2SCSILM320-Z HBA Sun StorageTek PCI à double port Ultra320 SCSI	Après avoir déconnecté la carte, attendez quelques secondes avant de la reconnecter. Visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127750-01.
6564332	Les opérations de connexion à chaud sur les cartes Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 peuvent provoquer la panique ou le blocage des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.	La version 1.0 du pilote SCA6000 ne prend pas en charge la connexion à chaud. Par conséquent, n'effectuez pas cette opération. La version 1.1 du pilote et du microprogramme SCA6000 prend en charge la connexion à chaud après avoir effectué la mise à niveau obligatoire du microprogramme d'initialisation. Remarque : Reportez-vous à l'ID CR 6619344 concernant les problèmes de connexion à chaud des cartes Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 dans l'emplacement -1.
6564934	L'exécution d'une opération de reconfiguration dynamique <code>deleteboard</code> sur une carte contenant une mémoire permanente provoque des ruptures de connexion sur les cartes suivantes : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Reconfigurez les interfaces réseau affectées à la fin de la reconfiguration dynamique. Pour les procédures de base de configuration réseau, reportez-vous à la page de manuel <code>ifconfig</code> pour plus d'informations. Visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127741-01.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6568417	Lorsque l'opération <code>deleteboard</code> de reconfiguration dynamique CPU aboutit, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont actives : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Ajoutez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code> et redémarrez le système : <code>set ip:ip_soft_rings_cnt=0</code> Visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127111-02.
6571370	Les cartes suivantes altèrent les données dans les tests aux marges en laboratoire : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Ajoutez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code> et redémarrez le système : <code>set nxge:nxge_rx_threshold_hi=0</code> Pour Solaris 10 8/07, visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 127741-01. Pour Solaris 10 11/06, visitez le site Web http://sunsolve.sun.com et recherchez le patch 125670-04.
6572827	Sur les plates-formes Sun SPARC Enterprise M4000/M5000, l'une des colonnes de la section IO Devices (Périphériques d'E/S) de la sortie de la commande <code>prtdiag -v</code> est "Type". Cela génère une valeur "PCIe", "PCIx", "PCI" ou "UNKN" pour chaque périphérique. L'algorithme utilisé pour calculer ces valeurs est incorrect. Il génère "PCI" pour les périphériques terminaux PCI-X et "UNKN" pour les périphériques PCI hérités.	Il n'y a aucune solution.
6575970	La reconfiguration dynamique et le basculement de l'unité XSCF ne sont pas compatibles.	Ne lancez pas un basculement de l'unité XSCF durant une opération de reconfiguration dynamique. Attendez que l'opération de reconfiguration dynamique soit terminée avant de procéder au basculement. Si vous lancez d'abord le basculement, attendez qu'il soit terminé avant de procéder à l'opération de reconfiguration dynamique.

TABLEAU 8 Problèmes Solaris et solutions (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6583035	Après avoir utilisé la commande <code>addfru</code> ou <code>replacefru</code> pour connecter à chaud une CMU, les opérations supplémentaires de reconfiguration dynamique risquent d'échouer avec un message trompeur indiquant que la carte n'est pas disponible pour la reconfiguration dynamique.	Pour effectuer les commandes <code>addfru</code> et <code>replacefru</code> , il faut exécuter des tests de diagnostic. Si vous omettez d'exécuter les tests de diagnostic durant une opération <code>addfru/replacefru</code> , exécutez <code>testsb</code> pour tester la CMU ou supprimez la CMU/IOU avec la commande <code>deletefru</code> , puis utilisez la commande <code>addfru</code> avec les tests de diagnostic.
6589833	La commande <code>addboard</code> de reconfiguration dynamique peut bloquer le système si vous ajoutez une carte HBA Fibre Channel à double port PCI-E Sun StorageTek Enterprise Class 4Gb (SG-XPCIE2FC-QF4) et qu'un processus SAP tente d'accéder aux périphériques de stockage connectés à cette carte. Les risques de blocage d'un système augmentent si vous utilisez les cartes suivantes pour un niveau de trafic réseau élevé : • X4447A-Z/, Adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports PCIe • X1027A-Z1, Adaptateur ultra plat XFP Fiber PCI-e Dual 10 Gigabit Ethernet	Il n'y a aucune solution. Vérifiez si un patch est disponible pour ce défaut.
6592302	L'échec d'une reconfiguration dynamique configure partiellement la mémoire.	Ce problème peut être résolu en ajoutant à nouveau la carte au domaine avec la commande <code>addboard -d</code> .
6608404	La connexion à chaud de la carte X4447A-Z, adaptateur UTP Gigabit Ethernet à quatre ports dans l'emplacement 1 peut faire échouer d'autres périphériques réseau.	Pour empêcher ce problème, n'installez pas cette carte dans l'emplacement 1.
6619344	La carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 risque de ne pas fonctionner si la connexion à chaud est configurée dans l'emplacement 1.	Pour empêcher ce problème, ne connectez pas cette carte à chaud dans l'emplacement 1.

Préparation en vue de la mise à niveau vers XCP version 1050 ou ultérieure

Vous devez effectuer l'étape suivante avant de procéder à la mise à niveau :

- **Supprimez tous les comptes nommés *admin*.**

Utilisez la commande `showuser -lu` pour lister tous les comptes XSCF. Tous les comptes nommés *admin* doivent être supprimés avant de mettre à niveau vers XCP 1050. En effet, ce nom de compte est réservé sur XCP version 1050 et supérieure. Utilisez la commande `deleteuser` pour supprimer le compte.

Remarque – Pour plus d'informations sur les comptes *admin*, reportez-vous au [TABLEAU 9, "Mises à jour de la documentation logicielle", page 33](#).

Mise à niveau de XCP version 104x vers XCP version 1050 ou ultérieure

Remarque – Les connexions réseau sont déconnectées durant la réinitialisation de l'unité XSCF. Utilisez la connexion série de l'unité XSCF pour simplifier la procédure de mise à niveau XCP.

1. **Connectez-vous à l'unité XSCF sur un compte doté des privilèges administratifs sur la plate-forme.**
2. **Vérifiez qu'il n'y ait aucun composant défaillant ou déconfiguré en utilisant la commande `showstatus`.**

```
XSCF> showstatus
```

L'invite `showstatus` sera retournée si aucune défaillance n'est détectée durant l'initialisation du système. Si elle liste des informations, contactez votre représentant de maintenance avant de continuer.

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

```
XSCF> poweroff -a
```

4. Vérifiez que tous les domaines sont arrêtés :

```
XSCF> showlogs power
```

5. Tournez la clé du panneau de commande du mode verrouillé vers le mode maintenance.

6. Effectuez un instantané XSCF afin d'archiver l'état du système pour référence future.

```
XSCF> snapshot -t user@host:directory
```

7. Téléchargez l'image de la mise à niveau XCP 1060 en utilisant la commande `getflashimage`.

```
XSCF> getflashimage http://server.domain.com/XCP1060/images/FFXCP1060.tar.gz
```

Vous pouvez aussi utiliser l'interface de l'unité XSCFU pour télécharger l'image de la mise à niveau XCP 1060.

8. Mettez le microprogramme à jour en utilisant la commande `flashupdate` (8).



Attention – La commande `flashupdate` met à jour un bloc mémoire, réinitialise l'unité XSCF et commence la mise à jour du second bloc mémoire. Vérifiez que les deux blocs mémoire, courant et de réserve, sont mis à jour. Si les deux blocs indiquent la révision 1060, passez à l'étape suivante.

```
XSCF> flashupdate -c update -m xcp -s 1060
```

Spécifiez la version XCP de mise à jour. Dans cet exemple, il s'agit de la version 1060.

9. Vérifiez que la mise à jour est effectuée.

```
XSCF> showlogs event
```

Vérifiez l'absence d'anomalie durant la mise à jour de l'unité XCSF.

10. Vérifiez que les deux blocs mémoire, courant et de réserve, de l'unité XSCFU affichent les versions XCP mises à jour.

```
XSCF> version -c xcp  
XSCF#0 (Active )  
XCP0 (Reserve): 1060  
XCP1 (Current): 1060  
XSCF>
```

Si les blocs mémoire de l'unité XSCF n'indiquent pas la révision XCP 1060, contactez votre représentant de maintenance.

11. Vérifiez que le nouvel utilitaire servicetag est activé.

Lorsqu'un système est mis à niveau de XCP version 104x vers XCP version 1050 ou ultérieure, le nouvel utilitaire servicetag n'est pas automatiquement activé.

- a. Vérifiez l'état de l'utilitaire servicetag en utilisant la commande `showservicetag`.

```
XSCF> showservicetag  
Disabled
```

- b. S'il est désactivé, activez-le.

```
XSCF> setservicetag -c enable  
Settings will take effect the next time the XSCF is rebooted.
```

- c. Un redémarrage de l'unité XSCF est nécessaire pour activer l'utilitaire `servicetag`.

```
XSCF> rebootxscf  
The XSCF will be reset. Continue? [y|n] :y
```

Remarque – Les indicateurs de maintenance (service tags) sont utilisés par la maintenance Sun. Les clients Fujitsu ne peuvent pas activer ces indicateurs.

- d. Attendez que le microprogramme de l'unité XSCF passe à l'état Ready (prêt).

Pour cela, vérifiez que le voyant Ready (prêt) de l'unité XSCF reste allumé ou que le message "XSCF Initialize complete" (initialisation XSCF terminée) apparaisse sur la console série.

12. Mettez tous les interrupteurs d'alimentation du serveur hors tension pendant 30 secondes.
13. Au bout de 30 secondes, remettez-les sous tension.
14. Attendez que le microprogramme de l'unité XSCF passe à l'état Ready (prêt). Pour cela, vérifiez que le voyant Ready (prêt) de l'unité XSCF reste allumé.
15. Connectez-vous à l'unité XSCFU en utilisant une connexion série ou une connexion réseau.
16. Vérifiez l'absence d'anomalie à l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus`.

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

Si l'unité XSCF présente une quelconque anomalie matérielle, contactez votre représentant de maintenance.

17. Mettez tous les domaines sous tension.

```
XSCF> poweron -a
```

18. Connectez-vous à l'unité XSCFU et vérifiez que tous les domaines démarrent correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

19. Vérifiez l'absence de nouvelles erreurs.

```
XSCF> showlogs error
```

- En cas d'anomalie, contactez votre représentant de maintenance.
 - Si aucune anomalie n'est détectée, passez à l'[étape 20](#).
20. Tournez la clé du panneau de commande du mode maintenance vers le mode verrouillé.

Identification de la mémoire permanente sur une carte cible

1. Connectez-vous à XSCF.

2. Saisissez la commande suivante :

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

L'exemple suivant montre le résultat de la commande `showdevices -d` où 0 est 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	8192	0	0x0000000000000000	24576			
00	00-2	8192	1674	0x000003c000000000	24576			
00	00-3	8192	0	0x0000034000000000	24576			

```
...
```

L'entrée de la colonne 4 `perm mem MB` indique la présence de mémoire permanente en Mo si la valeur est non nulle.

L'exemple indique une mémoire permanente de 1 674 Mo sur 00-2.

Si la carte est dotée d'une mémoire permanente et exécute la commande `deleteboard` ou `moveboard`, le message suivant apparaît :

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

Démarrage à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN

Pour prendre en charge le démarrage d'un serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN :

1. Installez le SE Solaris 10 11/06 OS sur le serveur d'initialisation WAN.
2. Copiez le fichier exécutable `wanboot` de cette version vers l'emplacement approprié sur le serveur d'installation. Si vous avez besoin d'instructions plus détaillées, reportez-vous au *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations* ou consultez :

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5504/6mkv4nh65?a=view>

3. **Créez une miniracine d'initialisation via connexion WAN à partir du SE Solaris 10 11/06. Si vous avez besoin d'instructions plus détaillées, consultez :**

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5504/6mkv4nh63?a=view>

Si vous ne mettez pas à niveau le fichier exécutable wanboot, le serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 panique et affiche des messages similaires au suivant :

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

Consultez <http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5504/6mkv4nh5i?a=view> pour des informations plus détaillées sur l'initialisation via connexion WAN.

Page de manuel abrégée pour getflashimage

Dans XCP 105x, la commande `getflashimage` est disponible ; elle permet de télécharger les images du microprogramme au lieu d'utiliser l'interface Web de l'unité XSCF.

Mises à jour de la documentation logicielle

Cette section contient les informations de dernière minute relatives à la documentation logicielle parues après la publication de la documentation.

TABLEAU 9 Mises à jour de la documentation logicielle

Document	Numéro de page	Changement
Toute la documentation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000		Toutes les références de DVD sont désormais remplacées par CD-RW/DVD-RW.
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i>	Page 9-5	Liste des navigateurs pris en charge par l'interface Web XSCF : • Microsoft Internet Explorer 6.0 ou ultérieur • Firefox 2.0 ou ultérieur • Mozilla 1.7 ou ultérieur • Netscape Navigator 7.1 ou ultérieur

TABLEAU 9 Mises à jour de la documentation logicielle (*suite*)

Document	Numéro de page	Changement
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i>	Page 2-2	Résumé d'installation pour la section Shell XSCF. Ajout de la remarque suivante : Remarque : Outre la connexion standard <i>par défaut</i>, les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 sont fournis avec une connexion temporaire appelée <i>admin</i> pour permettre la connexion initiale à distance via un port série. Ses privilèges sont <i>useradmin</i> et sont inchangeables. Vous ne pouvez pas vous connecter en tant qu'<i>admin</i> temporaire en utilisant le nom d'utilisateur standard UNIX et l'authentification par mot de passe ou par clé publique SSH. Il ne possède aucun mot de passe, et vous ne pouvez lui en ajouter aucun. Le compte <i>admin</i> temporaire est désactivé dès que quelqu'un se connecte en tant qu'utilisateur par défaut, ou que quelqu'un connecté en tant qu'<i>admin</i> temporaire réussit l'ajout d'un premier utilisateur doté d'un mot de passe et de privilèges corrects. Si, avant d'utiliser la connexion par défaut, vous ne parvenez pas à vous connecter en tant qu'<i>admin</i> temporaire, vous pouvez savoir si quelqu'un d'autre y est arrivé en exécutant la commande suivante : <pre>showuser -l</pre>
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i>	Page D-5	Forum aux questions (FAQ) dans "Dépannage XSCF et FAQ" L'option pour la commande <i>dump</i> du SE n'est pas "request" mais "panic". Correction : 1. Exécutez d'abord la commande <i>reset(8)</i> avec l'option <i>panic</i> à partir du Shell XSCF.
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide</i>	Page 2	Section Système d'exploitation Solaris. La remarque suivante a été ajoutée : Remarque : Le microprogramme XSCF nécessite que tous les domaines disposent des packages SUNWscmr et SUNWscmu.u. Étant donné que les versions Core System, Reduced Network et Minimal System du système d'exploitation Solaris n'installent pas ces packages automatiquement, vous devez les installer dans les domaines où ils ne figurent pas.

TABEAU 9 Mises à jour de la documentation logicielle (*suite*)

Document	Numéro de page	Changement
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide</i>	Page 8	Connexion dans la section Système. Ajout de la remarque suivante : Remarque : Outre la connexion standard <i>par défaut</i>, les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 sont fournis avec une connexion temporaire appelée <i>admin</i> pour permettre la connexion initiale à distance via un port série. Ses privilèges sont <i>useradmin</i> et sont inchangeables. Vous ne pouvez pas vous connecter en tant qu'<i>admin</i> temporaire en utilisant le nom d'utilisateur standard UNIX et l'authentification par mot de passe ou par clé publique SSH. Il ne possède aucun mot de passe, et vous ne pouvez lui en ajouter aucun. Le compte <i>admin</i> temporaire est désactivé dès que quelqu'un se connecte en tant qu'utilisateur par défaut, ou que quelqu'un connecté en tant qu'<i>admin</i> temporaire réussit l'ajout d'un premier utilisateur doté d'un mot de passe et de privilèges corrects. Si, avant d'utiliser la connexion par défaut, vous ne parvenez pas à vous connecter en tant qu'<i>admin</i> temporaire, vous pouvez savoir si quelqu'un d'autre y est arrivé en exécutant la commande suivante : <pre>showuser -l</pre>
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide</i>	Page 66	Configuration d'audit - Ajout de la remarque suivante en fin des Outils du fichier d'audit : Remarque : Ce chapitre explique comment configurer les fichiers journaux archivés. Le package de sécurité 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, utilisez les visionneuses de fichier d'audit de plate-forme <code>viewauditapp(8)</code> et <code>mergeaudit(8)</code>.
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i>	page de manuel <code>setpowerup-delay(8)</code>	Voici la description complète : Lorsque la mise sous tension est effectuée à partir du panneau de commande, les temps d'attente et de réchauffement définis sont ignorés. Si vous avez vous-même défini ces délais et souhaitez que le système les applique au démarrage, exécutez la commande <code>poweron(8)</code>.
<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i>	page de manuel <code>setupplatform(8)</code>	L'option <code>-p user</code> nécessite des privilèges <code>useradm</code>. L'option <code>-p network</code> nécessite soit des privilèges <code>platadm</code>, soit des privilèges <code>fieldeng</code>. L'option <code>-p altitude</code> nécessite des privilèges <code>platadm</code>. L'option <code>-p timezone</code> nécessite des privilèges <code>platadm</code>.

