



Notes de produit des serveurs SPARC® Enterprise M8000/M9000

Pour XCP version 1081

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 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 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, Answerbook2, 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 fabrique 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 pionniers 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.

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 décrits dans les présentes correspondent aux garanties expressément stipulées dans le contrat de licence régissant le produit ou la technologie fournis. 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.



Table des matières

Préface vii

Support technique vii

Ressources logicielles vii

Accès à la documentation viii

Vos commentaires sont les bienvenus ix

Informations d'ordre général sur XCP 1081 1

Nouveautés de XCP 1081 1

Microprogrammes et logiciels pris en charge 2

 Informations sur les patches du SE Solaris 3

 Patches pour Solaris 10 10/08 3

 Patches pour Solaris 10 5/08 3

 Patches pour Solaris 10 8/07 3

 Patches pour Solaris 10 11/06 4

 Patches pour les cartes Emulex PCI Express (PCIe) 4

Mise à niveau vers XCP 1081 4

 Réinitialisation du microprogramme XSCF 4

 Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1050 5

 Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1070 5

Problèmes de fonctionnement et limites 6

Limites concernant les processeurs SPARC64 VII	6
Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites	6

Informations relatives au matériel 9

Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V	9
Remarques sur les unités de DVD et les disques	10
Remarques sur l'utilisation de cartes de mémoire USB	10
Problèmes matériels et solutions associées	11
Unités de DVD et commande <code>cfgadm</code>	11
Carte Sun Crypto Accelerator 6000	11
Mises à jour de la documentation du matériel	12
Mises à jour du Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	14
Mises à jour du Guide de présentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	15
Mises à jour du SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual	16
Outils de maintenance	16
Mise hors tension du serveur à partir du terminal de maintenance	17
Installation de la carte PCI	18

Informations sur les logiciels 22

Problèmes liés à XCP et solutions associées	22
Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées	26
Problèmes liés à toutes les versions de Solaris et solutions associées	26
Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE	33
Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE	36
Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris	40
Mises à jour de la documentation relative aux logiciels	45
Identification d'un module de mémoire endommagé dans un système	47
Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système	47

Utilisation de la commande <code>showdevices</code>	48
Identification de la taille de mémoire à l'aide de la commande <code>prtdiag</code>	48
Identification de la mémoire permanente sur une carte cible	49
Mise à niveau de CPU	50
Remarques sur l'installation	50
Mise à jour du microprogramme OpenBoot PROM avec mise à niveau de processeur	50
Ajout de processeur SPARC64 VII sur un domaine à l'aide de la reconfiguration dynamique	51
Ajout d'une nouvelle CMU équipée de processeurs SPARC64 VII comme nouveau domaine	51
Mise à niveau d'une CMU SPARC64 VI active vers SPARC64 VII ou ajout de processeurs SPARC64 VII à une CMU existante, à un domaine existant configuré avec des processeurs SPARC64 VI	53
Ajout d'une nouvelle CMU équipée de processeurs SPARC64 VII pour un domaine existant configuré avec des processeurs SPARC64 VI	57

Préface

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute sur le matériel, les logiciels et la documentation concernant les serveurs SPARC® Enterprise M8000/M9000, mises à disposition après la publication de la documentation principale.

Support technique

Pour toute question ou tout problème d'ordre technique pour lesquels vous ne trouvez pas de réponse satisfaisante dans la documentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000, contactez votre distributeur local ou un technicien de maintenance agréé.

Ressources logicielles

Les logiciels du système d'exploitation Solaris™ et de Sun Java™ Enterprise System sont préinstallés sur les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

Contactez un distributeur ou un technicien de maintenance agréé si vous avez des questions concernant les ressources logicielles des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

Remarque – Les informations les plus récentes relatives aux patch se trouvent à l'adresse suivante :

Site international

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

Site japonais

<https://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/>

Site nord-américain

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

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

Accès à la documentation

Les instructions d'installation, d'administration et d'utilisation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000 sont disponibles dans la documentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

Celle-ci peut être téléchargée à partir du site Web suivant :

Site international

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Site japonais

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Site nord-américain

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

Remarque – Les informations contenues dans ces notes de produit remplacent celles qui figurent dans la documentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

La documentation Solaris est disponible à l'adresse suivante :

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

Vos commentaires sont les bienvenus

Si vous avez des commentaires ou des requêtes à formuler concernant le présent document, ou si vous y trouvez des éléments flous, veuillez les mentionner avec précision dans le formulaire disponible à l'adresse suivante :

Pour les utilisateurs résidant aux États-Unis, au Canada et au Mexique :

http://www.computers.us.fujitsu.com/www/support_servers.shtml?support/servers

Pour les utilisateurs d'autres pays :
Contact SPARC Enterprise

http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce_index.html

Informations d'ordre général sur XCP 1081

Cette section fournit des informations d'ordre général sur XCP 1081.

- [Nouveautés de XCP 1081](#)
- [Microprogrammes et logiciels pris en charge](#)
- [Mise à niveau vers XCP 1081](#)
- [Problèmes de fonctionnement et limites](#)

Nouveautés de XCP 1081

XCP version 1081 présente les nouvelles fonctions suivantes :

- Les nouvelles commandes XSCF suivantes sont prises en charge :
 - `setloginlockout(8)`
 - `showloginlockout(8)`

Pour plus de détails, consultez les pages de manuel relatives à chaque commande.

- Les modules DIMM de 8 Go sont pris en charge par XCP1081 ou version ultérieure.

Microprogrammes et logiciels pris en charge

Les microprogrammes et systèmes d'exploitation (SE) pris en charge par cette version sont les suivants :

TABLEAU 1 Microprogrammes et systèmes d'exploitation

Microprogramme et système d'exploitation	Version
XSCF Control Package (XCP)	1081
Système d'exploitation Solaris™	
Processeurs SPARC64™ VI : Solaris 10 11/06 minimum, avec les patches obligatoires	
Processeurs SPARC64™ VII : Solaris 10 8/07 minimum, avec les patches obligatoires	

Remarque – Vous ne pouvez pas initialiser un domaine monté avec les processeurs SPARC64 VII en utilisant le DVD d'installation de Solaris 10 8/07. Utilisez le DVD d'installation de Solaris 10 5/08 ou version ultérieure pour initialiser un domaine monté avec les processeurs SPARC64 VII.

Vous pouvez télécharger les derniers fichiers de microprogramme pour XCP depuis les adresses suivantes :

Site international :

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/firmware/>

Site japonais :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/download/firmware/>

De nombreux navigateurs Web prennent en charge XSCF Web. Les navigateurs figurant dans le **TABLEAU 2** se sont démontrés compatibles avec XSCF Web lors des tests.

TABLEAU 2 Versions de navigateurs Web testées

Application de navigateur Web	Version
Microsoft® Internet Explorer	6.0 et 7.0
Netscape Navigator™*	7.x
Firefox (Solaris 10)	2.0

* La prise en charge officielle des navigateurs Web Netscape a été arrêtée. Pour XSCF Web, nous recommandons l'utilisation d'Internet Explorer ou de FireFox.

Informations sur les patches du SE Solaris

Cette section répertorie les patches obligatoires pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

Pour d'autres informations sur le SE Solaris, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 26.

Remarque – Pour plus d'informations sur l'emplacement des patches les plus récents, reportez-vous à la section « [Ressources logicielles](#) », page vii. Les informations sur l'installation et les fichiers README (Lisez-moi) sont fournis avec les patches à télécharger.

Remarque – Appliquez les patches dans l'ordre suivant. Pour les procédures de la mise à niveau de la CPU incluant les patches, reportez-vous à la section « [Mise à niveau de CPU](#) », page 50.

Patches pour Solaris 10 10/08

Aucun patch n'est obligatoire pour les serveurs exécutant le SE Solaris 10 10/08 ou version ultérieure.

Patches pour Solaris 10 5/08

Le patch suivant est requis pour tous les serveurs M8000/M9000 exécutant le SE Solaris 10 5/08 :

- 137137-09

Patches pour Solaris 10 8/07

Les patches suivants sont requis par le SE Solaris 10 8/07 uniquement sur les serveurs équipés de processeurs SPARC64 VII :

- 119254-51 ou ultérieur
- 125891-01 ou ultérieur
- 127755-01 ou ultérieur
- 127127-11

Patches pour Solaris 10 11/06

Les patches suivants sont requis par le SE Solaris 10 11/06. Vous observerez que le SE Solaris 10 11/06 ne prend pas en charge les processeurs SPARC64 VII, même avec les patches obligatoires :

- 118833-36 (installer 118833-36 avant 125100-04)
- 125100-04 ou ultérieur
- 120068-03 ou ultérieur
- 123839-07 ou ultérieur
- 125424-01 ou ultérieur
- 125075-01 ou ultérieur
- 125670-02 ou ultérieur

Patches pour les cartes Emulex PCI Express (PCIe)

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

- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Go XSEFC402AF Sun StorageTek™ Enterprise
- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Go XSEFC401AF Sun StorageTek™ Enterprise

Mise à niveau vers XCP 1081

Pour mettre à jour XCP vers XCP 1081, veuillez prendre en compte les points suivants, en fonction de la version actuelle de XCP dont vous disposez.

Vous pouvez installer la version XCP 1081 à partir de XCP 1050 ou version ultérieure. Pour des instructions à ce sujet, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Réinitialisation du microprogramme XSCF

Une fois le microprogramme XCP mis à jour vers la version 1081, veuillez à réinitialiser la carte XSCF à l'aide de la commande `rebootxscf(8)`.

Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1050

- Vous ne pouvez pas effectuer directement une mise à jour vers XCP 1081. Si vous exécutez actuellement une version antérieure à XCP 1050, vous devez d'abord procéder à une mise à niveau vers une version intermédiaire de XCP (comprise entre les versions 1050 et 1070 incluses) avant d'installer la version XCP 1081. Pour les instructions, consultez les notes de produit de la version intermédiaire cible.
- Supprimez tous les comptes intitulés `admin`. Tous les comptes intitulés `admin` doivent être supprimés avant la mise à jour vers XCP 1050 ou version ultérieure. Ce nom de compte est réservé dans XCP 1050 et versions ultérieures. Utilisez la commande `deleteuser(8)` pour supprimer ces comptes.

Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1070

Sur un domaine qui a été en service pendant la mise à jour de XCP vers XCP 1081, lorsque vous effectuez une opération de reconfiguration dynamique (DR) pour ajouter ou remplacer des processeurs SPARC64 VII, vous devez mettre à jour le microprogramme OpenBoot™ PROM. Le microprogramme OpenBoot PROM est mis à jour lorsque vous mettez à jour XCP et redémarrez le domaine. Pour cette raison, il est fortement recommandé de redémarrer tous les domaines après avoir mis à jour le microprogramme vers XCP 1081 ou version ultérieure, que vous ayez ou non ajouté ou changé des processeurs SPARC64 VII.

Problèmes de fonctionnement et limites

Cette section décrit les problèmes connus et les limites connues au moment de cette publication.

Limites concernant les processeurs SPARC64 VII



Attention – Vous devez installer les mises à niveau du microprogramme XCP et du SE Solaris avant d’insérer l’unité de carte CPU/mémoire des processeurs SPARC 64 VII dans le châssis.

Problèmes de fonctionnement d’ordre général et limites



Attention – Concernant la reconfiguration dynamique (DR) et les problèmes d’enchâssement à chaud, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 26.

- Les domaines utilisant le système de fichiers ZFS ne peuvent pas exécuter d’opérations de reconfiguration dynamique.
- Le nombre maximum de cartes IOUA (cartes d’E/S de base) par domaine est limité est six.
- N’utilisez pas en même temps l’unité de disque CD-RW/DVD-RW interne et l’unité de bande.
- Pour cette version de XCP, l’interface du navigateur XSCF (XSCF Web) ne prend pas en charge la fonction de gestionnaire de l’unité d’extension d’E/S externe.
- Actuellement, la fonction de contrôle de la consommation d’énergie (commande `showenvironment(8)` avec opérande `power`) n’est pas prise en charge.
- À l’heure actuelle, XSCF ne prend pas en charge la fonction d’archivage des fichiers journaux.
- Lorsque vous utilisez XSCF comme serveur NTP du domaine, configurez-le de sorte qu’il ne bloque pas le protocole ICMP du serveur DNS et du serveur NTP auquel il fait référence.

- Lorsque vous utilisez l'interface de contrôle d'alimentation externe du contrôleur d'alimentation externe, les signaux de notification suivants ne sont pas pris en charge :
 - la panique du SE ou le signal d'erreur matérielle du serveur (*CPUN/RTNU) ;
 - le signal d'erreur matérielle du serveur (panne d'alimentation, erreur de température et erreur de ventilateur) (*ALARM).
- Les limites suivantes s'appliquent aux cartes XFP Ethernet Fibre 10 Gigabits à double accès 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.
- Utilisez au plus quatre cartes UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet PCIe à quatre accès 4447A-Z/X4447A-Z dans une unité d'extension E/S externe (deux par nacelle E/S PCIe).
- Nous recommandons d'utiliser l'unité XSCF comme serveur NTP. Dans ce cas, prenez les points suivants en considération :
 - XSCF doit être connecté à un serveur NTP externe.
 - Lorsque vous connectez un ou plusieurs serveurs NTP en plus de l'unité XSCF, connectez le serveur NTP utilisé par cette dernière.

Pour plus d'informations sur le serveur NTP, contactez un technicien de maintenance. Pour plus d'informations sur les paramètres NTP, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

- Sur les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000 avec XCP 1050 ou version ultérieure, la fonction d'unité double XSCF fonctionne. Vous ne pouvez donc pas rétrograder les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000 avec XCP 1050 ou version ultérieure vers XCP 1040 ou XCP 1041 qui ne prennent pas en charge la fonction d'unité double XSCF.
- Vous ne pouvez pas utiliser les noms de comptes utilisateur suivants, car ils sont réservés à des fins d'utilisation par le système : `root`, `bin`, `daemon`, `adm`, `operator`, `nobody`, `sshd`, `rpc`, `rpcuser`, `ldap`, `apache`, `ntp`, `admin` et `default`.
- Firefox 3 n'est pas pris en charge par XSCF Web.
- Pour utiliser XSCF Web, désactivez la fonction de cache du navigateur. Si vous laissez cette fonction activée, les anciennes données de la mémoire cache peuvent s'afficher. Pour désactiver la fonction de cache :
 - Internet Explorer 6 et 7
 - [Outils] -> [Options Internet...] -> Dans l'onglet [Avancé], cochez la case Ne pas enregistrer les pages cryptées sur le disque.

- Netscape 7.1 ou version ultérieure
 - [Édition] -> [Préférences] -> [Avancé] -> [Cache] -> Paramètre [Comparer la page du cache à celle du réseau] et sélectionnez le bouton radio Chaque fois que je visualise la page.
- Firefox 2
 - Saisissez `about:config` dans la zone d'adresse, puis `cache` dans la zone de filtre. Définissez les paramètres `browser.cache.check_doc_frequency` sur 1.
- Lorsque vous importez XCP ou mettez à jour le microprogramme en utilisant XSCF, vous risquez d'observer des erreurs d'ID de session Web affichées sur le navigateur Web. Un message d'erreur interne de serveur risque de s'afficher lorsque vous mettez le microprogramme à jour. Pour vous reconnecter à XSCF Web, fermez le navigateur actuel et ouvrez le nouveau navigateur.
- Lorsque vous utilisez XSCF Web et qu'un plug-in, tel qu'un outil de recherche, est installé avec le navigateur, supprimez ce plug-in ou désactivez le blocage des fenêtres contextuelles.
- XSCF-LAN est compatible avec la négociation automatique. Lorsque vous connectez le XSCF-LAN et le périphérique réseau (réglé sur le mode duplex intégral, selon la norme IEEE 802.3), le XSCF-LAN communique en mode semi-duplex. La vitesse des communications réseau risque alors de ralentir ou des erreurs de communication peuvent se produire. Veillez à définir le périphérique réseau qui se connecte à XSCF-LAN sur le mode d'autonégociation.
- Lorsque vous effectuez une opération de DR pour une carte COD, n'exécutez pas la commande `addcodlicense(8)/deletecodlicense(8)/setcod(8)`.
- À l'heure actuelle, la commande `restoredefaults(8)` n'est pas prise en charge.
- Si le domaine exécute l'une des versions suivantes du SE Solaris :
 - SE Solaris 10 5/08
 - Version antérieure du SE Solaris 10 avec patch ID 127127-11

Vous devez alors définir le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (`/etc/system`) :

```
set heaplp_use_stlb=0
```

Réinitialisez ensuite le domaine.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous au [TABLEAU 6](#), RC 6720261.

Informations relatives au matériel

Cette section fournit des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs au matériel des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

- [Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V](#)
- [Remarques sur les unités de DVD et les disques](#)
- [Remarques sur l'utilisation de cartes de mémoire USB](#)
- [Problèmes matériels et solutions associées](#)
- [Mises à jour de la documentation du matériel](#)

Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V

Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 30 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 30 A au moyen de disjoncteurs sans fusibles (NFB) ou de fusibles. Par prise de type B, on entend une prise différente des prises de mise à la terre, dotée de lames parallèles (modèles NEMA L6-30, L6-20, L6-15 et L5-15, par exemple).

Remarques sur les unités de DVD et les disques

Reportez-vous aux *Notes on DVD Drives and Discs in SPARC Enterprise* sur le site Web avant d'utiliser des disques CD/DVD avec les unités de DVD standard montées sur le serveur.

URL :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Remarques sur l'utilisation de cartes de mémoire USB

Vous devez préparer à l'avance la carte de mémoire USB en tant que support, si vous avez spécifié que celle-ci est la cible d'enregistrement des données et souhaitez exécuter la commande `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` ou `snapshot(8)`. Les données enregistrées contiendront des informations relatives au système. Vous devez faire attention à la gestion de la carte mémoire USB contenant les données stockées pour garantir la sécurité des données.

Nous ne fournissons aucune garantie concernant la connexion à XSCF et le bon fonctionnement des cartes de mémoire USB des différents fabricants du marché. Il est possible que des erreurs de microprogramme XSCF ou des réinitialisations se produisent selon la carte de mémoire USB utilisée. Si de tels problèmes surviennent, arrêtez immédiatement d'utiliser la carte de mémoire USB.

Pour connecter la carte de mémoire USB au port USB XSCF, connectez-la directement au port USB. Des erreurs peuvent se produire si elle connectée via un hub USB ou des câbles d'extension USB.

Problèmes matériels et solutions associées

Unités de DVD et commande `cfgadm`

La commande Solaris `cfgadm(1M)` n'annule pas toujours la configuration d'un lecteur de DVD d'un domaine situé sur un serveur SPARC Enterprise M8000/M9000.

Désactivez le démon de gestion de volumes (Volume Management Daemon, `vold`) avant d'annuler la configuration d'un lecteur de DVD à l'aide de la commande `cfgadm(1M)`. Pour désactiver `vold`, arrêtez le démon en émettant la commande `/etc/init.d/volmgt stop`. Une fois le périphérique retiré ou inséré, redémarrez le démon en émettant la commande `/etc/init.d/volmgt start`.

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 SPARC Enterprise M8000/M9000. 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.

Mises à jour de la documentation du matériel

Cette section contient des informations de dernière minute sur le matériel et des corrections qui n'ont été connues qu'après la publication de l'ensemble de la documentation relative au matériel des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

Le [TABLEAU 3](#) répertorie les mises à jour connues de la documentation.

TABLEAU 3 Mises à jour de la documentation du matériel

Titre	N° de page	Mise à jour
Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	3-14	<p>TABLEAU 3-8, Spécifications (connexions d'alimentations monophasées)</p> <p>Ce tableau indique que le modèle de prise utilisé avec les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000 au Japon est de type NEMA L6-30R, alors qu'il s'agit du type NEMA L6-30P.</p> <p>La remarque suivante sera insérée.</p> <p>Remarque - Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 30 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 30 A au moyen de disjoncteurs sans fusibles (NFB) ou de fusibles. Par prise de type B, on entend une prise différente des prises de mise à la terre, dotée de lames parallèles (modèles NEMA L6-30, L6-20, L6-15 et L5-15, par exemple).</p>
SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Installation Guide	2-4	<p>TABLEAU 2-3, Spécifications des connexions d'alimentation</p> <p>La remarque suivante sera insérée.</p> <p>Remarque - Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 30 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 30 A au moyen de disjoncteurs sans fusibles (NFB) ou de fusibles. Par prise de type B, on entend une prise différente des prises de mise à la terre, dotée de lames parallèles (modèles NEMA L6-30, L6-20, L6-15 et L5-15, par exemple).</p>
	3-36	Section 3.4.3, Connexion de câbles entre unités XB
	3-42	<p>La précaution suivante sera insérée.</p> <p>Attention - Si vous ne pouvez pas utiliser de tournevis dynamométrique, fixez les connecteurs du câble d'horloge à la main. Ne vous servez pas d'un tournevis standard.</p>

TABLEAU 3 Mises à jour de la documentation du matériel (*suite*)

Titre	N° de page	Mise à jour
SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual	6-31	Veillez remplacer « single-rank » (rangée unique) par « 1 rank » (une rangée) et « dual-rank » par « 2 rank » (deux rangées) dans le texte.
	16-6	La précaution suivante sera insérée.
	17-7	Attention - Si vous ne pouvez pas utiliser de tournevis dynamométrique, fixez les connecteurs du câble d'horloge à la main. Ne vous servez pas d'un tournevis standard.
	A-3, A-5, A-7 B-7	La mention DIMM-8GB (DIMM de 8 Go) sera ajoutée dans les tableaux suivants et à la section B.3 Memory (Mémoire). TABLEAU A-1 System Configuration for SPARC Enterprise M8000 Server (Configuration système des serveurs SPARC Enterprise M8000) TABLEAU A-2 System Configuration for SPARC Enterprise M9000 Server (Configuration système des serveurs SPARC Enterprise M9000) TABLEAU A-3 System Configuration for M9000 with Expansion Cabinet (Configuration système des serveurs M9000 avec armoire d'extension)
C-3	À la section C.4, la mention SAS Port (Port SAS) sera supprimée.	

Mises à jour du Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le manuel *Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000*.

Le tableau ci-dessous vient en remplacement du TABLEAU 3-1 Spécifications (conditions environnementales ambiantes requises), figurant à la section 3.1.1, Conditions environnementales ambiantes requises, page 3-2.

TABLEAU 4 Spécifications (conditions environnementales ambiantes requises)

	Plage de fonctionnement	Plage hors fonctionnement	Plage optimale
Température ambiante	5 °C à 35 °C (41 °F to 95 °F)	Déballé : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) Emballé : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)	21 °C à 23 °C (70 °F to 74 °F)
Humidité relative *	20 % à 80 % d'humidité relative	Jusqu'à 93 % d'humidité relative	45 % à 50 % d'humidité relative
Limite d'altitude †	3 000 m (10 000 ft)	12 000 m (40 000 ft)	
Conditions de température	5 à 32 (41 à 89,6) à une altitude d'installation comprise entre 0 et moins de 1 500 m (4 921 pieds) au-dessus du niveau de la mer 5 à 30 (41 à 86) à une altitude d'installation comprise entre 1 500 m (4 921 pieds) et moins de 2 000 m (6 562 pieds) au-dessus du niveau de la mer 5 à 28 (41 à 82,4) à une altitude d'installation comprise entre 2 000 m (6 562 pieds) et moins de 2 500 m (8 202 pieds) au-dessus du niveau de la mer 5 à 26 (41 à 78,8) à une altitude d'installation comprise entre 2 500 m (8 202 pieds) et 3 000 m (9 843 pieds) au-dessus du niveau de la mer		

* Aucune condensation ne se forme quels que soient la température et le taux d'humidité.

† Toutes les altitudes se trouvent au-dessus du niveau de la mer.

Mises à jour du Guide de présentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le *Guide de présentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000*.

Le tableau ci-dessous vient en remplacement du TABLEAU 1-4 Spécifications environnementales, figurant à la section 1.2.3, Spécifications environnementales, page 1-11.

TABLEAU 5 Spécifications de l'environnement

	Plage de fonctionnement	Plage hors fonctionnement	Plage optimale
Température ambiante	5 °C à 35 °C (41 °F to 95 °F)	Déballé : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) Emballé : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)	21 °C à 23 °C (70 °F to 74 °F)
Humidité relative *	20 % à 80 % d'humidité relative	Jusqu'à 93 % d'humidité relative	45 % à 50 % d'humidité relative
Limite d'altitude †	3,000 m (10 000 ft)	12,000 m (40 000 ft)	
Conditions de température	5 à 32 (41 à 89,6) à une altitude d'installation comprise entre 0 et moins de 1 500 m (4 921 pieds) au-dessus du niveau de la mer 5 à 30 (41 à 86) à une altitude d'installation comprise entre 1 500 m (4921 pieds) et moins de 2 000 m (6 562 pieds) au-dessus du niveau de la mer 5 à 28 (41 à 82,4) à une altitude d'installation comprise entre 2 000 m (6 562 pieds) et moins de 2 500 m (8 202 pieds) au-dessus du niveau de la mer 5 à 26 (41 à 78,8) à une altitude d'installation comprise entre 2 500 m (8 202 pieds) et 3 000 m (9 843 pieds) au-dessus du niveau de la mer		

* Aucune condensation ne se forme quels que soient la température et le taux d'humidité.

† Toutes les altitudes se trouvent au-dessus du niveau de la mer.

Mises à jour du SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*.

Outils de maintenance

Le tableau ci-dessous vient en remplacement du TABLEAU 1-1 Maintenance Tools (Outils de maintenance), figurant à la section 1.4, Required Maintenance Tools (Outils de maintenance requis), à la page 1-10.

TABLEAU 6 Outils de maintenance

N°	Nom[Paramètres]	Utilisation
1	Clé dynamométrique [8,24 Nm (84 kgf cm)]	Utilisée pour fixer les barres de bus à l'armoire d'alimentation
2	Socketts pour clé dynamométrique de 10 mm (M6)	Utilisées pour remplacer le BP_A du serveur SPARC Enterprise M8000
3	Socketts pour clé dynamométrique de 13 mm (M8)	Utilisée pour fixer les barres de bus à l'armoire d'alimentation
4	Rallonge de clé dynamométrique	
5	Tournevis dynamométrique [0,2 N·m (2,0 kgf cm)]	Utilisé pour fixer les câbles d'horloge reliant les armoires si l'armoire d'extension du serveur SPARC Enterprise M9000 est montée
6	Embout de visseuse à fente	Utilisé pour fixer les câbles d'horloge reliant les armoires si l'armoire d'extension du serveur SPARC Enterprise M9000 est montée
7	Bracelet antistatique	Utilisé à des fins antistatiques
8	Tapis conducteur	Utilisé à des fins antistatiques
9	Outil d'installation de module CPU	Utilisé pour monter et retirer les modules CPU (accessoire)
10	SunVTS	Programme de test

Mise hors tension du serveur à partir du terminal de maintenance

Ce qui suit est une correction de la description partielle de la section 4.4.1, Mise hors tension du serveur à partir du terminal de maintenance, page 4-13.

Suivez la procédure de mise hors tension ci-dessous à l'aide des fonctions de maintenance XSCF.

1. **Avertissez les utilisateurs de l'arrêt imminent du serveur.**
2. **Le cas échéant, sauvegardez les fichiers et les données système.**
3. **Connectez-vous au shell XSCF et tapez la commande `poweroff`.**

```
XSCF> poweroff -a
```

Les actions suivantes se produisent suite à l'utilisation de la commande `poweroff` :

- Le SE Solaris s'arrête de manière correcte.
- Le serveur passe en mode veille (l'unité XSCF et un ventilateur restent encore sous tension).

Pour plus d'informations sur cette commande, consultez le *manuel de référence XSCF* de votre serveur.

4. **Éteignez tous les interrupteurs généraux du tronçon en CA.**



Attention – Les cordons d'alimentation non débranchés présentent un danger électrique. Veillez à ce que tous les cordons d'alimentation soient débranchés afin de mettre le serveur totalement hors tension.

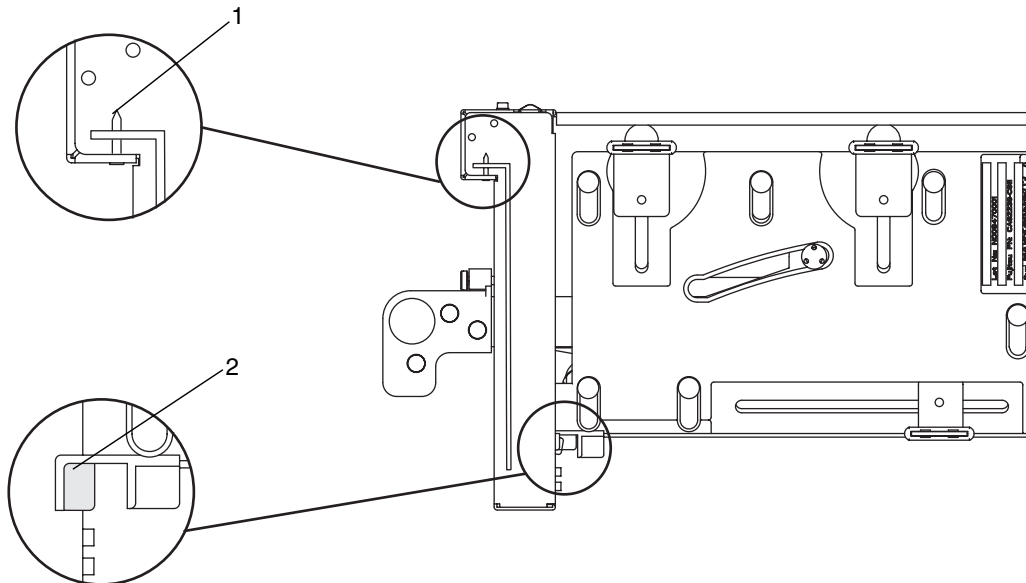
Installation de la carte PCI

Ce qui suit est une correction de l'étape 9 de section 13.2 Active Replacement (Remplacement actif) du chapitre 13 PCI Slot Device Replacement (Remplacement de périphériques d'emplacement PCI), page 13-10.

9. Installez la carte PCI de remplacement sur la cassette PCI. (Effectuez cette opération sur le tapis conducteur.)

La [FIGURE 13-9](#) illustre le montant et la languette de positionnement de la carte.

FIGURE 13-9 Montant et languette de positionnement de la carte



TABEAU 7 Montant et languette de positionnement de la carte

Article	Description
1	Montant de positionnement de la carte
2	Languette de positionnement de la carte

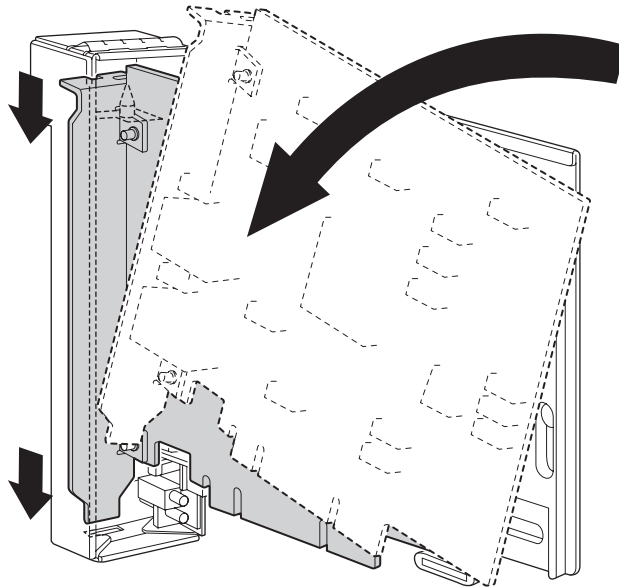
Le montant (article 1 de la [FIGURE 13-9](#)) se trouve dans l'encoche du support de la carte PCI. S'il n'est pas bien mis en place dans l'encoche, le support de montage de la carte peut se plier et la carte peut se retrouver fixée de manière inclinée sur la cassette PCI. En position inclinée, la carte ne sera pas en contact électrique approprié avec le socket de l'IOU.

La languette (article 2 de la [FIGURE 13-9](#)) se fixe dans l'encoche de la partie inférieure de la carte PCI. Elle facilite le positionnement de la carte lors de son installation dans la cassette PCI (elle n'est cependant pas présente sur tous les types de cartes).

Remarque – Lors du retrait de la cassette PCI de l'IOU, la languette permet de soulever l'avant de la carte par rapport au connecteur.

a. Déplacez la carte PCI dans le sens de la flèche, puis installez-la dans la cassette PCI. Pour ce faire, insérez la partie qui dépasse du bas de son support dans l'orifice situé sur la partie inférieure du panneau avant de la cassette PCI, puis introduisez la broche de la cassette PCI dans l'orifice ovale du haut du support de la carte.

b. Installation de la carte PCI



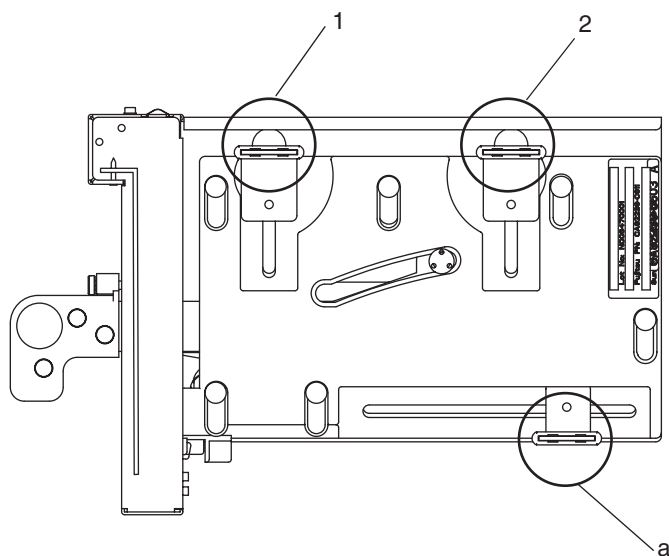
c. Enfoncez la carte PCI jusqu'à ce que la partie à encoche située sur la plaque de base de la carte entre en contact avec la languette de positionnement de la cassette PCI.

Remarque – Lorsque vous fixez la carte PCI après l'avoir alignée sur la languette de positionnement, tirez en même temps sur le levier sur environ 2 cm par rapport au cadre.

- d. Alignez la carte PCI sur la partie centrale du loquet inférieur de la cassette.
Ensuite, tout en appuyant la carte PCI contre la partie centrale de chacun des loquets supérieurs de la cassette, serrez les vis de fixation dans l'ordre indiqué à la FIGURE 13-8 pour mettre la carte en place.

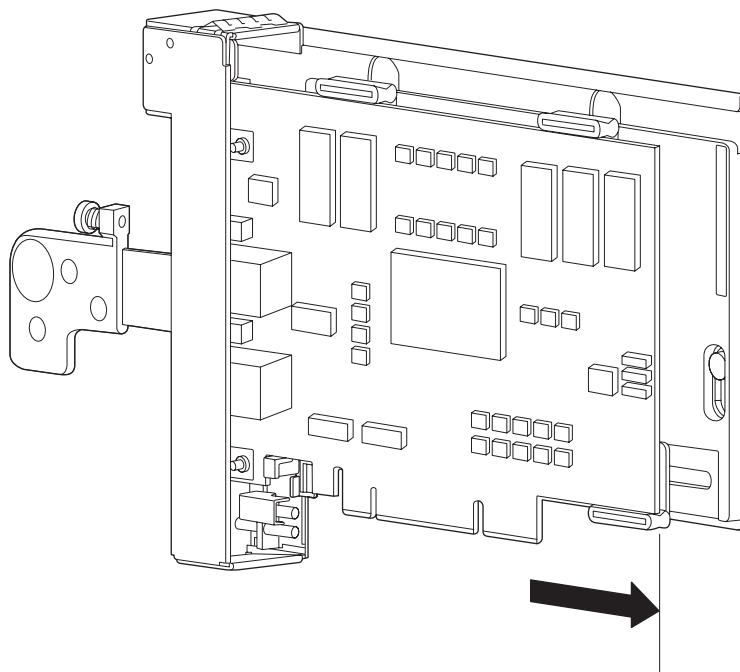
Remarque – Afin de vous assurer que la carte PCI est bien installée, vérifiez que sa base est centrée au niveau des loquets et fermement fixée.

FIGURE 13-9 Déroulement de la mise en place de la carte PCI



Attention – S'il s'agit d'une carte courte, déplacez la vis située au bas de la cassette selon vos besoins. Dans ce genre de situation, placez les loquets aussi près que possible de l'autre extrémité de la carte (voir la FIGURE 13-9). Pour changer l'emplacement de la vis inférieure de la carte PCI, commencez par fixer la carte sur le loquet inférieur (voir FIGURE 13-9). Serrez ensuite les vis de fixation dans l'ordre indiqué à la FIGURE 13-9 pour mettre la carte en place.

FIGURE 13-9 Position des loquets sur la partie inférieure de la cassette



Informations sur les logiciels

Cette section fournit des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs aux logiciels des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

- Problèmes liés à XCP et solutions associées
 - Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées
 - Mises à jour de la documentation relative aux logiciels
 - Identification d'un module de mémoire endommagé dans un système
 - Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système
 - Identification de la mémoire permanente sur une carte cible
 - Mise à niveau de CPU
-

Problèmes liés à XCP et solutions associées

Le [TABLEAU 4](#) dresse la liste des problèmes connus liés à XCP et indique les éventuelles solutions associées.

TABLEAU 4 Problèmes liés à XCP et solutions associées

ID	Description	Solution
RTIF1-070418-009	Pendant l'exécution de XSCF, les événements suivants peuvent se produire : arrêt d'un processeur, expiration du chien de garde ou blocage. XSCF risque alors d'être réinitialisé.	Vérifiez que XSCF a démarré. Si une unité XSCF n'est pas démarrée, exécutez la commande <code>replacefru(8)</code> , désinstallez puis réinstallez l'unité XSCF. Vous pouvez également arrêter tous les domaines, mettre le système hors tension, puis sous tension (CA OFF/ON). Patientez au moins 30 secondes avant la remise sous tension du système.

TABLEAU 4 Problèmes liés à XCP et solutions associées (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070528-002	Pendant l'exécution de XSCF, le chien de garde peut expirer et XSCF être réinitialisé.	Vérifiez que XSCF a démarré. Si tel n'est pas le cas, arrêtez tous les domaines, mettez le système hors tension, puis sous tension (CA OFF/ON). Patientez au moins 30 secondes avant la remise sous tension du système.
RTIF1-070914-025	Lorsque vous exécutez XCP Sync à la page Firmware Update (Mise à jour du microprogramme), le message d'erreur <code>Another flashupdate is now processing</code> (Une autre commande <code>flashupdate</code> est en cours d'exécution) ou <code>The page cannot be displayed</code> (Impossible d'afficher la page) s'affiche au bout de 15 minutes.	Il n'existe aucune solution. Néanmoins, le processus XCP Sync est exécuté. Vérifiez que le processus XSCF Sync et la mise à jour de XSCF sont terminés à l'aide du message de surveillance.
RTIF1-071102-002	Le démon <code>snmp</code> risque de s'arrêter.	Pour redémarrer le démon <code>snmp</code> , exécutez la commande <code>setsnmp enable</code> .
RTIF1-071116-001	Les opérations de reconfiguration dynamique peuvent échouer (avec un message trompeur relatif à la carte indisponible pour l'opération de DR) une fois que la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replacefru(8)</code> a été exécutée à des fins de remplacement actif. Cela se produit lorsque le remplacement actif est effectué sans que le test de diagnostic du menu de maintenance soit réalisé.	Pour éviter ce problème, veillez à exécuter le diagnostic du menu de maintenance de la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replacefru(8)</code> . En cas d'absence de test de diagnostic dans le menu de maintenance des commandes <code>addfru(8)</code> ou <code>replacefru(8)</code> , exécutez la commande <code>testsb(8)</code> ou supprimez l'unité de carte CPU/mémoire à l'aide de la commande <code>deletefru(8)</code> , puis réexécutez la commande <code>addfru(8)</code> .
RTIF1-071126-002	Lors de l'installation du serveur, si le l'interrupteur général est activé pour la première fois, il se peut que les messages d'erreur suivants s'affichent : <code>PSU shortage</code> (manque de PSU) <code>XSCF watchdog timeout</code> (expiration du chien de garde XSCF) <code>XSCFU hang-up is detected</code> (blocage de XSCFU détecté) <code>XSCF process down detected</code> (arrêt de processus XSCF détecté)	Mettez l'alimentation système CA hors tension, puis sous tension. Lorsque le journal d'erreurs s'affiche de nouveau, mettez l'alimentation système CA hors tension, puis sous tension. Patientez au moins 30 secondes avant la remise sous tension du système.
RTIF1-080725-001	Dans <code>setsnmp addv3traphost</code> , lorsque l'authentification a échoué parce qu'un hôte des dérouterments ne fonctionne pas, ou que le nom d'utilisateur ou le mot de passe sont erronés, par exemple, les dérouterments SNMP suivants ne sont pas signalés.	Il n'existe aucune solution. Vérifiez que l'hôte des dérouterments SNMP fonctionne et réexécutez la commande <code>setsnmp(8)</code> en utilisant le nom d'utilisateur adéquat.

TABLEAU 4 Problèmes liés à XCP et solutions associées (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-080725-002	Lorsque le déROUTement SNMPv3 est défini après l'expiration du chien de garde dans XSCF et la réinitialisation de XSCF, les déROUTements SNMP suivants ne sont pas signalés.	Réinitialisez XSCF.
RTIF1-080725-004	Lorsque l'heure d'été est défini à l'aide du shell XSCF, XSCF Web n'affiche pas l'heure correcte dans le menu Logs (Connexions).	Il n'existe aucune solution. Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> du shell XSCF.
RTIF1-081006-002	Si vous indiquez plus de 255 caractères dans l'adresse SMTP de la commande <code>setemailreport(8)</code> , une erreur est générée.	N'indiquez pas plus de 255 caractères dans l'adresse SMTP.
RTIF1-081006-005	La configuration réseau sur XSCF Web ne prend pas en charge la fonction équivalente à la commande <code>setnetwork -r</code> . De plus, lorsque vous spécifiez <code>localhost</code> ou <code>localdomain</code> comme nom d'hôte ou nom de domaine, respectivement, le message d'erreur <code>SessionID has expired</code> (ID de session échu) s'affiche.	Utilisez la commande <code>setnetwork -r</code> du shell XSCF.
RTIF1-081006-006	Le journal des paniques sur XSCF Web risque de ne pas s'afficher en partant du haut du message.	Si la sortie est insuffisante, exécutez la commande <code>showlogs panic</code> du shell XSCF.
RTIF1-081006-011	Les modifications de la configuration de l'hôte des déROUTements SNMP ne sont pas valables tant que les commandes <code>setsnmp disable</code> et <code>setsnmp enable</code> ne sont pas définies.	Modifiez la configuration SNMP : XSCF> <code>setsnmp disable</code> XSCF> <code>setsnmp enable</code>
RTIF1-081016-001	En cas de panne de courant au niveau du connecteur de l'alimentation CA à l'UPS, aucune notification/aucun déROUTement ne sont envoyés.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-081030-001	Il est impossible d'afficher les informations relatives à la carte LSB définie sur la page Domain Configuration (Configuration d'un domaine) de XSCF Web à partir d'un compte possédant un seul privilège de domaine supérieur à DID15. En outre, l'utilisation d'une telle carte LSB est impossible via le bouton XSB Config... (Config. XSB).	Utilisez les commandes <code>showdcl(8)</code> , <code>addboard(8)</code> , <code>deleteboard(8)</code> , <code>moveboard(8)</code> du shell XSCF.
RTIF1-081030-002	Lorsqu'un fuseau horaire non composé de trois caractères a été défini, les journaux d'erreur ne s'affichent pas sur la page Error Log de XSCF Web. De plus, les pages Panic Log (Journal des paniques) et IPL Message Log (Journal des messages IPL) de XSCF Web affichent la date sur le tableau sous la forme ---.	Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> du shell XSCF.

TABLEAU 4 Problèmes liés à XCP et solutions associées (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-081104-001	Le journal des messages de surveillance peut ne pas être enregistré lorsqu'une erreur d'emplacement PCI est détectée.	Il n'existe aucune solution. Utilisez la commande <code>showlogs error</code> ou la commande <code>fmddump</code> pour vérifiez les informations relatives aux erreurs d'emplacement PCI.
RTIF1-081225-001	Lorsque vous définissez huit lettres ou plus pour l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été dans la commande <code>settimezone -c adddst</code> , l'exécution de la commande <code>showlogs</code> entraîne un problème de segmentation et génère une erreur.	Utilisez sept lettres ou moins pour l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été.
RTIF1-090108-003	L'heure et la date de la dernière mise à jour affichée sur XSCF Web peuvent ne pas être actualisées.	Rafraîchissez l'affichage.
RTIF1-090108-004	Lorsque vous remplacez l'unité XSCF à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , le message DB <code>synchronization timeout</code> (expiration de la synchronisation de la base de données) risque d'apparaître dans le journal d'erreurs et le remplacement d'échouer.	Éteignez tous les interrupteurs généraux, puis rallumez-les. Autre possibilité, une fois l'unité XSCF réinitialisée à l'aide de la commande <code>rebootxscf(8)</code> , exécutez la commande <code>replacefru(8)</code> , puis extrayez et insérez de nouveau l'unité XSCF pour laquelle le remplacement a échoué. Si vous attendez un certain temps après la réinitialisation de l'unité XSCF, la commande <code>replacefru(8)</code> peut à nouveau échouer. Dans ce cas, réexécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> et les processus sous-jacents.
RTIF1-090115-001	Lorsque vous exécutez la commande <code>settelnet -c disable</code> , le service Telnet s'arrête immédiatement. De plus, si vous ne réinitialisez pas XSCF à l'aide de la commande <code>rebootxscf(8)</code> , le redémarrage du service Telnet risque d'échouer.	Une fois le service Telnet arrêté, exécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> pour réinitialiser XSCF.
RTIF1-090122-001	"Le message <code>Power recovery</code> (Récupération de l'alimentation) s'affiche avant la reprise d'une PSU.	Après l'affichage du message <code>Power recovery</code> (Récupération de l'alimentation), patientez 60 secondes, puis coupez l'alimentation d'une autre PSU.
RTIF1-090220-001	Dans un système où plusieurs hôtes et une ou plusieurs unités d'E/S sont connectés à RCI, la mise sous tension de l'un des hôtes RCI peut ne pas entraîner la mise sous tension des unités d'E/S RCI.	Tous les hôtes RCI doivent être mis sous tension.

TABLEAU 4 Problèmes liés à XCP et solutions associées (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-090220-002	Après le remplacement de l'unité XSCF, le paramètre de verrouillage de l'alimentation RCI rétablit la valeur par défaut.	Si vous avez défini ce paramètre sur une valeur autre que la valeur par défaut, remplacez l'unité XSCF, puis utilisez la commande <code>setpwrmode(1M)</code> pour définir de nouveau le paramètre de verrouillage de l'alimentation.

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs au SE Solaris. Le [TABLEAU 5](#), le [TABLEAU 6](#), le [TABLEAU 7](#) et le [TABLEAU 8](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version de SE Solaris utilisée.

Problèmes liés à toutes les versions de Solaris et solutions associées

Le [TABLEAU 5](#) dresse la liste des problèmes de SE 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

ID CR	Description	Solution
6440061	La console du domaine peut afficher ce message : <code>ipsec_check_inbound_policy: Policy Failure for the incoming packet (not secure)</code>	Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
6449315	La commande <code>cfgadm(1M)</code> du SE Solaris n'annule pas la configuration d'une unité de DVD d'un domaine situé sur un serveur SPARC Enterprise M8000/M9000.	Désactivez le démon de gestion de volumes (Volume Management Daemon, <code>vold</code>) avant d'annuler la configuration d'un lecteur de DVD à l'aide de la commande <code>cfgadm(1M)</code> . Pour désactiver <code>vold</code> , arrêtez le démon en émettant la commande <code>/etc/init.d/volmgt stop</code> . Une fois le périphérique retiré ou inséré, redémarrez le démon en émettant la commande <code>/etc/init.d/volmgt start</code> .

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

ID CR	Description	Solution
6459540	Le lecteur de bande interne DAT72 des SPARC Enterprise M8000/M9000 peut voir son délai d'attente expirer lors d'opérations sur la bande.	Ajoutez la définition suivante au fichier <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> Quatre espaces séparent SEAGATE DAT de DAT72-000.
6466617	Un enfichage à chaud trop rapide à l'emplacement PCI-Express interrompt la réinitialisation de noeud terminal PCI et génère l'erreur suivante : <code>cfgadm: Component system is busy error</code>	Patientez quelques secondes entre chaque commande <code>cfgadm -c</code> .
6481002	L'installation du SE Solaris depuis le réseau à l'aide de certaines cartes PCI-Express peut générer une panne.	N'installez pas Solaris à l'aide de l'une des cartes suivantes : carte MMF d'adaptateur Gigabit Ethernet double accès PCI-E Sun ou carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet double accès PCI-E Sun. Utilisez d'autres périphériques réseau tels que le périphérique Gigabit Ethernet intégré ou un autre périphérique réseau.
6515648	L'erreur <code>Replumb Failed</code> s'affiche lorsque <code>dr@0:SB1::memory</code> échoue.	Une fois l'opération de DR terminée, l'interface peut être plombée manuellement. Exemple de replombage manuel de l'interface : <pre># ifconfig interface plumb xxx.xxx.xxx.xxx netmask + broadcast + up # ifconfig interface group nom-groupe # ifconfig interface addif xxx.xxx.xxx.xxx -failover deprecated up</pre> Cette solution suppose que le fichier <code>/etc/hostname.interface</code> est correctement configuré pour le groupe IPMP et ne requiert aucune modification. Les adresses IP utilisées dans l'exemple ci-dessus doivent correspondre à celles précédemment utilisées et à celles correspondant au fichier <code>/etc/hostname.<interface></code> .

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

ID CR	Description	Solution
6516135	La commande <code>cfgadm(1M)</code> peut ne pas afficher correctement les périphériques et le format <code>Ap_Id</code> .	Effectuez les opérations suivantes pour afficher tous les emplacements PCI. 1) <code>devfsadm</code> (à l'invite Solaris) 2) <code>cfgadm</code>
6519290	Des E/S volumineuses sur les périphériques de swap peuvent bloquer, en apparence, le système par une surcharge du système d'E/S. La quantité d'E/S requise peut être générée de diverses manières : mémoire insuffisante, utilisation intensive de la commande <code>/tmp</code> , etc.	Définissez le paramètre suivant sur <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le domaine. <code>set maxfastscan=0x2000</code>
6522017	La reconfiguration dynamique et le système ZFS ne peuvent pas être utilisés sur le même domaine	Réduisez la quantité de mémoire du noyau que le système ZFS peut allouer à l'aide du paramètre <code>zfs_arc_max</code> dans le fichier <code>/etc/system</code> . Dans l'exemple suivant, la taille maximale est définie sur 512 Mo. <code>set zfs_arc_max = 0x20000000</code>
6529714	Des messages d'avertissement s'affichent lorsque vous essayez de configurer plus de quatre cartes X4447A-Z ou X1027A-Z1 dans une même nacelle E/S.	Il n'existe aucune solution.
6530753	Certains emplacements PCI de l'unité d'extension E/S externe ne s'affichent pas correctement lors d'une initialisation normale.	Effectuez l'une des opérations suivantes pour afficher tous les emplacements PCI. <ul style="list-style-type: none">• <code>boot -r</code> (à l'invite Open Boot)• <code>devfsadm -C</code> (à l'invite Solaris)• <code>cfgadm</code> (deux fois à l'invite Solaris)
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 type <code>boot net</code> .	Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
6531668	Le système se bloque lors de l'exécution d'une opération d'enfichage à chaud en parallèle avec SP DR en phase de suspension.	Il n'existe aucune solution.

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

ID CR	Description	Solution
6532215	L'échec des services volfs ou dscp peut se produire à l'initialisation du domaine. svc:/platform/sun4u/dscp:default: Method "/lib/svc/method/svc-dscp start" failed with exit status 95. svc:/system/filesystem/volfs:default: Method or service exit timed out. Killing contract 59.	En cas d'échec, redémarrez le service. Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes. # svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs
6537511	Le partenaire Bluetooth est bloqué pendant l'exécution des tests de sécurité.	Redémarrez le serveur d'applications.
6565553 6674266	Les opérations de DR deleteboard(8) et moveboard(8) peuvent échouer. Exemple de messages affichés sur le domaine :	Il n'existe aucune solution. Réessayez d'effectuer les opérations de DR.
	drmach: WARNING: Device driver failure: /pci dcs: <xxxx> config_change_state: Hardware specific failure: unconfigure SB1: Device driver failure: /pci	
6572827	La commande prtdiag -v rapporte de manière inexacte les types des bus PCI. Elle indique PCI pour les périphériques PCI-X terminaux et UNKN pour les périphériques PCI hérités.	Il n'existe aucune solution.
6588555	Le basculement XSCF lors d'une opération de reconfiguration dynamique (DR) appliqué à la mémoire permanente peut engendrer une panique du domaine.	Ne lancez pas de basculement XSCF pendant qu'une opération de DR est en cours d'exécution. Attendez que l'opération de DR soit terminée avant de procéder au basculement. Si vous commencez par l'opération de basculement, attendez jusqu'à ce qu'elle soit terminée avant de démarrer une opération de DR.
6588650	Il peut arriver que le système soit incapable de procéder à une reconfiguration dynamique après un basculement XSCF ou une réinitialisation XSCF.	Il n'existe aucune solution.
6589644	Une fois la carte système ajoutée par DR, lorsque la commutation se produit sur les unités XSCF redondants, la console du domaine peut se bloquer.	Pour récupérer la console, appuyez sur Ctrl-q (touche Ctrl et touche q).

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

ID CR	Description	Solution
6592302	Une opération de DR ayant échoué laisse la mémoire partiellement configurée.	Essayez de nouveau <code>deleteboard(8)</code> .
6623226	La commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> peuvent entraîner une panique du système.	Ce problème a été corrigé dans le patch 140336-01. [<i>Solution</i>] N'utilisez pas la commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> .
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> .

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

ID CR	Description	Solution
6660168	<p>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.</p> <p>Si cela se produit, le journal de la console génère la sortie suivante :</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: <nom_hôte> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1- cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u <EVENT-ID></code> to locate the module. Use <code>fmadm reset <module></code> to reset the module.</pre>	<p>Si le service FMA aboutit à un échec, émettez la commande suivante sur le domaine à des fins de récupération :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> :</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	<p>Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.</p>	<p>Utilisez les commandes suivantes :</p> <pre># fmadm repair <i>fmri uuid</i> # fmadm rotate</pre>
6680733	<p>Les NIC Sun Quad-port Gigabit Ethernet Adapter UTP (QGC) et Sun Dual 10 GigE Fiber XFP Low Profile Adapter (XGF) risquent de paniquer dans des conditions de charge élevée.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01.</p>

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

ID CR	Description	Solution
6689757	<p>L'adaptateur Sun Dual 10 GigE Fiber XFP Low Profile Adapter (XGF) associé à un transcepteur optique XFP seul ou mal installé peut entraîner l'affichage de l'erreur suivante sur la console :</p> <p>The XFP optical transceiver is broken or missing (Le transcepteur optique XFP est cassé ou manquant).</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Contrôlez et assurez-vous que les deux transcepteurs optiques XFP sont bien insérés dans le logement. Ne mélangez pas les transcepteurs optiques XFP Sun et INTEL dans le même adaptateur. NE plombez PAS un port avec la commande ifconfig si ce port ne contient pas de transcepteur optique XFP ou s'il en a un mais que ce dernier n'est pas utilisé.</p>
6707628	<p>Les décisions de l'ordonnanceur sont quelquefois déséquilibrées sur les systèmes Mx000.</p> <p>Il peut arriver que deux threads se trouvent sur un noyau (les deux étant exécutés selon une vitesse approximativement deux fois plus lente) alors qu'un autre noyau est inactif. Pour de nombreuses applications OpenMP et autres applications parallèles semblables, les performances sont limitées par la vitesse du thread le plus lent.</p> <p>Une planification déséquilibrée est relativement rare ; environ 1 décision sur 50 ou 1 sur 100 est de ce type. Cependant, si 128 threads sont en cours d'exécution, l'application peut compter au moins un événement de planification inégale.</p>	<p>Utilisez des ensembles de processeurs pour éviter les mauvaises assignations de threads aux noyaux.</p>
6745410	<p>Le programme d'initialisation ignore l'option Kadb qui devrait empêcher le système de s'initialiser.</p>	<p>Utilisez kmdb à la place de kadb.</p>

Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE

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

TABLEAU 6 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE

ID CR	Description	Solution
6511374	<p>Des messages d'erreur inattendus peuvent s'afficher sur la console après une reconfiguration du système.</p> <p>Exemple :</p> <pre>WARNING: Translation error source /LSB0/B0/0, PA 3c000000000, target /LSB0/B0/20000000</pre>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>Vous pouvez ignorer ce message sans risque.</p>
6533686	<p>Lorsque XSCF dispose de faibles ressources système, les opérations de DR <code>deleteboard(8)</code> ou <code>moveboard(8)</code> destinées à déplacer de la mémoire permanente, peuvent échouer et générer une ou plusieurs des erreurs suivantes :</p> <pre>SCF busy DR parallel copy timeout</pre> <p>Cela s'applique uniquement à des cartes système configurées en mode Quad-XSB et hébergeant plusieurs domaines.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138397-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] Recommencez l'opération de DR ultérieurement.</p>
6535018	<p>Sur les domaines Solaris dotés de processeurs SPARC64 VII, les charges de travail exploitant le noyau Solaris de manière intensive risquent de ne pas évoluer correctement lorsque vous augmentez le nombre de threads (unités d'exécution) en choisissant une valeur supérieure à 256.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137111-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] Dans le cas de domaines Solaris comprenant des processeurs SPARC64 VII, limitez le nombre de threads à 256.</p>

TABLEAU 6 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6614737	<p>Les opérations de DR <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent se bloquer en présence de l'une des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Un module DIMM a été endommagé.• Le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables.	<p>Pour Solaris 10 5/08 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 137111-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] Évitez d'effectuer des opérations de DR en présence de l'une des conditions répertoriées.</p> <p>Pour déterminer si la mémoire du système est endommagée, utilisez la commande <code>XSCF showstatus(8)</code>. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « Identification d'un module de mémoire endommagé dans un système », page 47.</p> <p>Pour déterminer si le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire différentes, affichez la liste correspondante en exécutant la commande <code>XSCF showdevices(8) command or the prtdiag(8)</code> sur le domaine. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système », page 47.</p> <p>En cas de blocage d'une commande de DR, réinitialisez le domaine à des fins de récupération.</p>
6619224	<p>Dans le cas de domaines Solaris dotés de processeurs SPARC 64 VII, un domaine de 256 threads (128 noyaux) ou plus peut se bloquer de manière prolongée dans des circonstances inhabituelles. Lors de la récupération, la commande <code>uptime</code> présentera des moyennes de charges extrêmement élevées.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137111-03.</p> <p>[<i>Solution</i>] Dans le cas de domaines Solaris comprenant des processeurs SPARC 64 VII, ne dépassez pas un maximum de 256 CPU virtuelles par domaine Solaris. Autrement dit, utilisez au maximum 32 puces de CPU dans le cadre d'une configuration à un seul domaine (configuration maximale pour un serveur M8000).</p>
6632549	<p>L'exécution de la commande <code>fmd service</code> sur un domaine peut empêcher la commande de se mettre en mode maintenance après des opérations de DR.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138050-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] Si le service <code>fmd</code> aboutit à un échec, émettez les commandes suivantes sur le domaine à des fins de récupération :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre>

TABLEAU 6 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6660197	<p>La reconfiguration dynamique peut entraîner le blocage du domaine en présence de l'une des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Un domaine contient 256 CPU ou plus.• Une erreur de mémoire s'est produite et le module DIMM a été endommagé.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138397-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>1. Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (<i>/etc/system</i>) :</p> <pre>set drmach:drmach_disable_mcopy = 1</pre> <p>2. Réinitialisez le domaine.</p>
6679370	<p>Le message suivant peut être généré sur la console suite à l'initialisation du système, l'ajout par enfichage à chaud de l'unité d'extension E/S externe ou le fonctionnement de FMEMA par DR.</p> <pre>SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-75, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical ... DESC: A problem was detected in the PCI- Express subsystem. Refer to http://sun.com/msg/SUN4- 8000-75 for more information. ...</pre>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>Remarque - Avant d'adapter le patch, supprimez le paramètre suivant du dossier <i>/etc/system</i>:</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Insérez le paramètre suivant dans <i>/etc/system</i>, puis réinitialisez le domaine.</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre>
6720261	<p>Si le domaine exécute l'une des versions du SE Solaris suivantes, le système peut paniquer ou générer un déroutement pendant un fonctionnement normal :</p> <ul style="list-style-type: none">• SE Solaris 10 5/08• Version antérieure du SE Solaris 10 avec patch ID 127127-11	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (<i>/etc/system</i>) :</p> <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> <p>Réinitialisez ensuite le domaine.</p>

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

Le [TABLEAU 7](#) 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 7 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE

ID CR	Description	Solution
5076574	Une erreur PCIe peut aboutir à un diagnostic de panne erroné dans un grand domaine M8000/M9000.	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127127-11. [Solution] Créez un fichier <code>/etc/fm/fmd/fmd.conf</code> contenant les lignes suivantes : <pre>setprop client.buflim 40m setprop client.memlim 40m</pre>
6472153	Si vous créez une archive Flash Solaris sur un serveur sun4u autre que SPARC Enterprise M8000/M9000 et l'installez ensuite sur un serveur sun4u Sun SPARC Enterprise M8000/M9000, les indicateurs TTY de la console seront incorrectement définis. La console peut alors perdre des caractères en période intense.	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 137046-01. [Solution] Immédiatement après l'installation du SE Solaris à partir d'une archive Flash Solaris, utilisez telnet sur le serveur SPARC Enterprise M8000/M9000 afin de réinitialiser les indicateurs TTY de la console de la manière suivante : <pre># sttydefs -r console # sttydefs -a console -i "9600 hupcl opost onlcr crtscts" -f "9600"</pre> Cette procédure n'est à effectuer qu'une seule fois.
6505921	Une erreur corrigible survenant sur le contrôleur de bus PCIe du système provoque une panne erronée.	Sous Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans les patches 120011-14 et 125369-05. [Solution] Créez un fichier <code>/etc/fm/fmd/fmd.conf</code> contenant les lignes suivantes : <pre>setprop client.buflim 40m setprop client.memlim 40m</pre>

TABLEAU 7 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (suite)

6522433	Après l'erreur de matériel de CPU, la commande <code>fmddump(1M)</code> du domaine risque d'indiquer, à tort, qu'un composant est défectueux.	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127127-11. [Solution] Vérifiez l'état du système sur l'unité XSCF.
6527811	La commande <code>showhardconf(8)</code> exécutée sur XSCF 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.	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 128346-01. Il n'existe aucune solution.
6536564	Les commandes <code>showlogs(8)</code> et <code>showstatus(8)</code> sur XSCF peuvent signaler un composant d'E/S en raison d'un diagnostic erroné de l'architecture de gestion des pannes Solaris lors de pannes de périphériques d'E/S.	Sous Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 125369-05. [Solution] Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes sur le domaine. <pre># cd /usr/platform/SUNW,SPARC-Enterprise/lib/fm/topo/plugins # mv ioboard.so ioboard.so.orig # svcadm restart fmd</pre> Si les messages suivants s'affichent sur le domaine, contactez un technicien de maintenance. Exemple : SUNW-MSG-ID: SUNOS-8000-1L, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Sun May 6 18:22:24 PDT 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: BE80601007, HOSTNAME: sparc
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 : <code>bad kernel MMU trap at TL 2</code>	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127111-08. Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 7 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (*suite*)

6545685	<p>Si le message ci-après s'affiche sur la console du SE, la mémoire risque d'être endommagée ou la carte XSB déconfigurée lors de la réinitialisation suivante.</p> <p>Exemple :</p> <pre>mc-op1: WARNING: mc-op1 rewrite timeout on /LSB0/B0</pre>	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127111-08.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Insérez le paramètre suivant dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le domaine.</p> <pre>set mc-op1: mc_max_rewrite_loop = 20000</pre>
6546188	<p>Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (<code>cfgadm(1M)</code>) et de DR (<code>addboard(8)</code> et <code>deleteboard(8)</code>) sur les cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	<p>Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>
6551356	<p>Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (<code>cfgadm(1M)</code>) destinées à configurer une carte précédemment non configurée. Le message « WARNING: PCI Expansion ROM is not accessible » s'affiche sur la console juste avant la panique du système. Les cartes suivantes sont concernées par cette erreur :</p> <ul style="list-style-type: none">• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	<p>Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>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>.</p>
6559504	<p>Des messages du type <code>nxge: NOTICE: nxge_ipp_eccue_valid_check: rd_ptr = nnn wr_ptr = nnn</code> peuvent s'afficher sur la console avec les cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	<p>Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Vous pouvez ignorer ces messages sans risque.</p>

TABEAU 7 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE (suite)

6564934	<p>L'exécution d'une opération de DR <code>deleteboard(8)</code> sur une carte comprenant de la mémoire permanente interrompt les connexions avec les cartes réseau suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1 	<p>Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] 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 <code>ifconfig</code>.</p>
6568417	<p>Après une opération de DR <code>deleteboard(8)</code> appliquée à une CPU, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont utilisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1 	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127111-02.</p> <p>[<i>Solution</i>] Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le système : <code>set ip:ip_soft_rings_cnt=0</code></p>
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"> • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1 	<p>Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le système : définissez <code>nxge:nxge_rx_threshold_hi=0</code></p>
6584984	<p>Sur les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000, la commande <code>busstat(1M)</code> peut entraîner la réinitialisation de certains domaines.</p>	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127127-11.</p> <p>Il n'existe aucune solution. N'utilisez pas la commande <code>busstat(1M)</code>. Vérifiez régulièrement la mise à disposition d'un patch relatif à cette erreur.</p>
6589546	<p>La commande <code>prtdiag(8)</code> n'affiche pas tous les périphériques d'E/S des cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Go XSEFC402AF Sun StorageTek™ Enterprise • HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Go XSEFC401AF Sun StorageTek™ Enterprise 	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été corrigé dans le patch 127127-11.</p> <p>[<i>Solution</i>] Utilisez <code>prtdiag -v</code> pour générer la sortie complète.</p>

Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris

Le [TABLEAU 8](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 8/07. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version Solaris 10 8/07.



Attention – ID CR N°6534471 : Une manipulation inappropriée des grandes pages dans la mémoire du noyau peut provoquer des erreurs graves aléatoires. Implémentez la solution de l’ID CR n° 6534471 ou contrôlez s’il n’y a pas un patch de disponible et installez-le. Ce bogue a été corrigé par le patch 125100-06 et Solaris 10 8/07.

TABLEAU 8 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris

ID CR	Description	Solution
6303418	Un serveur SPARC Enterprise M9000 comptant un seul domaine et 11 cartes système ou plus entièrement remplies peut se bloquer dans des conditions d’utilisation intenses.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-01. [Solution] Ne dépassez pas 170 threads de CPU. Limitez le nombre de threads de CPU à un par noyau de CPU en utilisant la commande Solaris <code>psradm</code> afin de désactiver les threads en excès. Par exemple, désactivez tous les threads de CPU impairs.
6416224	Les performances système peuvent diminuer si vous utilisez une seule carte NIC pour plus de 5 000 connexions.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] Utilisez plusieurs cartes NIC pour diviser les connexions réseau.
6441349	Le système peut se bloquer en cas d’erreur d’E/S du système.	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 120011-07. Il n’existe aucune solution.
6485555	La carte NVRAM Gigabit Ethernet intégrée risque d’être endommagée suite à une condition de compétition. La marge correspondante est très étroite.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. Il n’existe aucune solution.

TABLEAU 8 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6496337	<p>Le chargement du module cpumem-diagnosis peut échouer après une panique d'erreur non corrigible (UE).</p> <p>Les systèmes fonctionnent normalement, mais les événements généralement diagnostiqués normalement par FMA à l'aide de ce module nécessitent un diagnostic manuel.</p> <p>Exemple :</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Thu Feb 15 15:46:57 JST 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: BE80601007, HOSTNAME: col2-ff-em7-d0</pre>	<p>Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 125369-05.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>En cas de problème, la solution est la suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> Supprimez le fichier suivant. <pre># rm /var/fm/fmd/ckpt/cpumem- diagnosis/cpumem-diagnosis</pre> Redémarrez le service fmd. <pre># svcadm restart fmd</pre> <p>Pour éviter de problème à l'avenir, ajoutez <code>rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis/cpumem-diagnosis</code> dans le fichier <code>/lib/svc/method/svc-dumpadm</code> comme suit.</p> <pre># # We haven't run savecore on a dump device yet # savedev=none rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem- diagnosis/cpumem-diagnosis #</pre>
6498283	<p>L'utilisation de la commande de DR <code>deleteboard(8)</code> pendant l'exécution d'opérations <code>psradm</code> sur un domaine peut entraîner une panique du système.</p>	<p>Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 120011-07.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>
6499304	<p>Un message inattendu s'affiche sur la console et la CPU n'est pas déconnectée lorsque de nombreuses erreurs corrigibles (CE) se produisent.</p> <p>Exemple :</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Feb 2 18:31:07 JST 2007 PLATFORM: SPARC-Enterprise, CSN: BE80601035, HOSTNAME: FF2-35-0</pre>	<p>Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 125369-05.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Vérifiez l'état de la CPU sur l'unité XSCF.</p>

TABLEAU 8 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6502204	<p>Des messages d'erreur inattendus peuvent s'afficher sur la console lors d'une initialisation effectuée après une panique d'erreur irrécupérable de CPU.</p> <p>Exemple :</p> <p>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Tue Jan 9 20:45:08 JST 2007</p> <p>PLATFORM: SUNW, SPARC-Enterprise, CSN: 2030636002, HOSTNAME: P2-DC1-16-d0</p>	<p>Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 125369-05.</p> <p>[Solution]</p> <p>Si des messages inattendus s'affichent, utilisez la commande XSCF showdomainstatus(8) pour vérifier l'état du système sur l'unité XSCF.</p>
6502750	<p>Le message indiquant qu'une carte a été insérée ou retirée par enfichage à chaud PCI peut ne pas s'afficher.</p>	<p>Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>
6508432	<p>De nombreuses erreurs corrigibles (CE) peuvent se produire et, même si elles sont corrigibles, le domaine risque de paniquer.</p>	<p>Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.</p> <p>[Solution]</p> <p>Définissez le paramètre suivant dans /etc/system, puis réinitialisez le domaine :</p> <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</pre>
6508434	<p>Le domaine peut être sujet à une panique lorsqu'une carte PCI-X est installée ou remplacée en utilisant l'enfichage à chaud PCI.</p>	<p>Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.</p> <p>[Solution]</p> <p>N'insérez pas de carte PCI-X d'un autre type dans le même emplacement PCI en utilisant l'enfichage à chaud.</p>
6509337	<p>Échec de wanboot s10s_u3. Le serveur a renvoyé le message 416: Requested Range Not Satisfiable (416 : plage requise impossible).</p>	
6510861	<p>Lorsqu'une carte SCSI à deux canaux Ultra320 (SE0X7SC2F, SE0X7SC2X) est montée, des erreurs corrigibles (CE) se produisent et le système risque de paniquer.</p>	<p>Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.</p> <p>[Solution]</p> <p>Insérez l'entrée suivante dans le fichier /etc/system, puis réinitialisez le système :</p> <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1</pre>

TABLEAU 8 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6520990	Le domaine risque de paniquer lorsque la commande <code>deleteboard(8)</code> est émise pour une carte contenant la mémoire du noyau par reconfiguration dynamique (DR).	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] Pour masquer cette erreur, insérez l'entrée suivante dans le fichier <code>/etc/system</code> . <pre>set drmach:fmem_timeout = 30</pre>
6527781	La commande <code>cfgadm</code> échoue lors du déplacement du lecteur de DVD/DAT d'un domaine vers un autre.	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 125081-06. Il n'existe aucune solution. Pour reconfigurer le lecteur de DVD/bande, exécutez <code>reboot -r</code> à partir du domaine pour lequel ce problème se pose.
6530178	La commande de DR <code>addboard(8)</code> peut se bloquer. Une fois ce problème avéré, d'autres opérations de DR se bloquent également. La récupération nécessite la réinitialisation du domaine.	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 120011-07. Il n'existe aucune solution.
6530288	La commande <code>cfgadm(1M)</code> peut ne pas afficher correctement le format <code>Ap_Id</code> .	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 120011-07. Il n'existe aucune solution.
6534471	Les systèmes peuvent connaître une panique/un déroutement en temps normal.	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 125100-06. Si aucun patch n'est disponible, désactivez la programmation sTLB des grandes pages du noyau. Dans le fichier <code>/etc/system</code> , définissez la variable <code>heaplp_use_stlb</code> sur 0 : <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre>
6535564	L'enfichage à chaud d'une carte PCI dans l'emplacement PCI 0, 1 ou l'unité d'extension E/S externe peut échouer sur la carte XSB ajoutée par DR.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] Utilisez la DR au lieu de l'enfichage PCI à chaud en cas d'ajout ou de retrait de carte PCI sur une carte XSB.
6539084	Sous Solaris 10 11/06, un domaine équipé d'une carte Sun Quad GbE UTP x8 PCIe (X4447A-Z) présente un faible risque de panique lors de la réinitialisation.	Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 8 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans la version 10 8/07 de Solaris (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6539909	Sous Solaris 10 11/06, 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> SE Adaptateur UTP PCI-e Gigabit Ethernet à quatre accès X4447A-Z/X4447A-Z XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe X1027A-Z/X1027A-Z	Utilisez un autre type de carte réseau ou un périphérique réseau intégré afin d'installer le SE Solaris via le réseau.
6542632	Une fuite de mémoire se produit dans le module PCIe en cas d'échec de la connexion du pilote.	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 120011-09. Il n'existe aucune solution.

Mises à jour de la documentation relative aux logiciels

Cette section contient des informations de dernière minute sur les logiciels et des corrections qui n'ont été connues qu'après la publication de l'ensemble de la documentation relative aux logiciels des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000.

Les corrections concernant le manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual* s'appliquent également aux pages de manuel de XSCF, sauf mention contraire. Ces corrections remplacent les informations des pages de manuel.

Le [TABLEAU 9](#) répertorie les mises à jour connues de la documentation.

TABLEAU 9 Mises à jour de la documentation relative aux logiciels

Titre	N° de page	Mise à jour
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide	2-34	La description « Lorsque vous définissez le temps de verrouillage sur 0 minute afin de désactiver la fonction de verrouillage de compte, la première connexion réussie à partir de tout compte utilisateur désactivera cette fonction contrairement à l'échec de la première connexion. Pour désactiver la fonction de verrouillage de compte, vous devrez à nouveau définir le paramètre 0 minute. » sera rectifiée de la manière suivante : "« <code>setloginlockout -s 0</code> désactivera le verrouillage de compte. Lorsque cette fonction est désactivée, un utilisateur peut effectuer un nombre illimité de tentatives de connexion et échouer. Si un utilisateur doit accéder à son compte verrouillé avant la fin du délai de verrouillage, il doit demander à un administrateur de désactiver le verrouillage de compte pour lui permettre de se reconnecter et de réactiver le verrouillage en définissant un délai précis. »
	3-4	La description « La console du domaine n'est pas déconnectée de manière forcée » sera rectifiée de la manière suivante : « Lorsque vous revenez à la console du shell XSCF sans vous déconnecter du domaine, ce retour entraîne automatiquement la déconnexion du domaine. Pour des instructions détaillées sur la configuration du délai d'expiration de session de la console du domaine, reportez-vous au manuel du SE Solaris. »
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual		Les nouvelles commandes <code>setloginlockout(8)</code> et <code>showloginlockout(8)</code> seront ajoutées. Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel <code>setloginlockout(8)</code> et <code>showloginlockout(8)</code> .

TABLEAU 9 Mises à jour de la documentation relative aux logiciels (*suite*)

Titre	N° de page	Mise à jour
	Commande setssh(8)	L'option suivante de contrôle d'accès au service SSH depuis le domaine via DSCP sera ajoutée : <code>-m dscp=mode</code> Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel setssh(8).
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual	Commande showenvironm ent(8)	L'opérande <code>power</code> qui permet d'afficher les informations de consommation d'énergie sera ajouté. Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel showenvironment(8).
	Commande showssh(8)	La description de l'affichage des paramètres actuels du shell sécurisé (SSH) sera ajoutée.
	Commande traceroute(8)	La description suivante figurant sous Privileges est inexacte : <ul style="list-style-type: none">• Pour exécuter la commande vers l'adresse DSCP : <code>fieldeng</code> La description suivante devrait figurer sous OPERANDS : Lorsque cet élément est utilisé pour spécifier l'adresse DSCP à l'hôte, une erreur se produit.

Identification d'un module de mémoire endommagé dans un système

1. Connectez-vous à XSCF.
2. Tapez la commande suivante :

```
XSCF> showstatus
```

L'exemple suivant permet de déterminer que le module DIMM numéro 00A sur la CMU n°3 est endommagé.

```
XSCF> showstatus  
      CMU#3 Status:Normal;  
*     MEM#00A Status:Degraded;
```

Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système

Pour déterminer si le domaine contient des cartes système dont les tailles de mémoire sont différentes, vous pouvez utiliser l'une des commandes suivantes qui permettent d'afficher la liste des tailles de mémoire :

- commande `showdevices(8)` sur XSCF ;
- commande `prtdiag(1M)` sur le domaine.

Utilisation de la commande showdevices

1. Connectez-vous à XSCF.
2. Tapez la commande suivante :

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

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

```
XSCF> showdevices -d 1
Memory:
-----

```

DID	XSB	board mem MB	perm mem MB	base address	domain mem MB	target XSB	deleted mem MB	remaining mem MB
01	00-0	63680	0	0x0000004000000000	260288			
01	03-0	16384	7384	0x0000034000000000	260288			
01	03-1	16384	0	0x0000030000000000	260288			
01	03-2	16384	0	0x000002c000000000	260288			
01	03-3	16384	0	0x0000028000000000	260288			

Identification de la taille de mémoire à l'aide de la commande prtdiag

- Exécutez la commande prtdiag sur le domaine.

```
# prtdiag
```

L'exemple suivant affiche différentes tailles de mémoire.

```
# prtdiag
===== Memory Configuration =====

```

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

Identification de la mémoire permanente sur une carte cible

1. Connectez-vous à XSCF.
2. Exécutez 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	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 si la valeur est différente de zéro.

L'exemple indique une valeur de mémoire permanente sur l'unité 00-2 de 1674 Mo.

Si la carte comprend de la mémoire permanente, lors de l'exécution de la commande `deleteboard(8)` ou de la commande `moveboard(8)`, le message suivant s'affiche à l'écran :

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

Mise à niveau de CPU

Cette section décrit la procédure de montage d'un processeur SPARC64 VII sur un serveur SPARC Enterprise M8000/M9000.

- Ajout d'une nouvelle CMU équipée de processeurs SPARC64 VII comme nouveau domaine
- Mise à niveau d'une CMU SPARC64 VI active vers SPARC64 VII ou ajout de processeurs SPARC64 VII à une CMU existante, à un domaine existant configuré avec des processeurs SPARC64 VI
- Ajout d'une nouvelle CMU équipée de processeurs SPARC64 VII pour un domaine existant configuré avec des processeurs SPARC64 VI

Remarques sur l'installation

Remarque – Avant de mettre à niveau le microprogramme vers XCP 1071 ou version ultérieure, reportez-vous à la section « [Mise à niveau vers XCP 1081](#) », page 4.



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.

Mise à jour du microprogramme OpenBoot PROM avec mise à niveau de processeur

Si vous avez ajouté des processeurs SPARC64 VII sur un domaine et mis XCP à niveau vers une version antérieure à la version 1070, vous devez redémarrer le domaine pour terminer la mise à jour du microprogramme OpenBoot PROM sur domaine cible.

Ajout de processeur SPARC64 VII sur un domaine à l'aide de la reconfiguration dynamique

Avant d'ajouter des CPU SPARC64 VII sur un domaine à l'aide de la reconfiguration dynamique (DR) pour la première fois, vous devez au préalable effectuer les étapes suivantes :

1. **Mettez votre système à jour vers XCP1071 ou version ultérieure et vers une version compatible de Solaris.**
2. **Réinitialisez le domaine.**

Ajout d'une nouvelle CMU équipée de processeurs SPARC64 VII comme nouveau domaine

1. **Connectez-vous à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges d'administration de plate-forme.**
2. **Utilisez la commande `showstatus(8)` pour vérifier qu'aucun composant ne présente un état Faulted (En panne) ou Deconfigured (Non configuré).**

```
XSCF> showstatus
```

Si aucun échec n'est détecté, le message suivant s'affiche : "No failures found in System Initialization. Si d'autres messages s'affichent, contactez un technicien de maintenance avant de passer à l'étape suivante.

3. **Faites passer la clé sur le panneau de l'opérateur de la position Locked (Verrouillé) à la position Service (Maintenance).**
4. **Avant de procéder à la mise à niveau, réalisez un instantané XSCF à des fins d'archivage de l'état du système.**

Ceci pourra s'avérer utile en cas de problème pendant la procédure.

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

5. **Mettez à jour XCP vers la version 1071 ou une version ultérieure.**

Avant de mettre XCP à jour, reportez-vous à la section « [Mise à niveau vers XCP 1081](#) », page 4.

Pour obtenir les procédures de mise à jour de XCP, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

6. **Après la mise à jour de XCP, réinitialisez XSCF.**

```
XSCF> rebootxscf
```

7. Après la réinitialisation de XSCF, connectez-vous de nouveau à XSCF.

8. Montez le module de CPU (CPUM) sur la CMU.

Pour connaître la procédure, reportez-vous à la description de l'installation d'un module de CPU à la section 6.4.1 relative au remplacement d'un module de CPU du manuel *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*.

9. Montez la CPUM sur le serveur, comme indiqué à l'étape 8.

a. Exécutez la commande `addfru(8)`, puis sélectionnez CMU/IOU dans le menu de maintenance.

```
XSCF> addfru
```

b. Effectuez l'opération conformément aux instructions affichées dans le menu de maintenance (reportez-vous à la section 6.2 Active Replacement and Hot Replacement (Remplacement actif et remplacement à chaud) du manuel *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*).

Remarque – Veillez à effectuer le diagnostic de la CMU nouvellement installée, dans le menu de maintenance de la commande `addfru(8)`.

10. Vérifiez que le nouveau 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
```

11. À l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`, vérifiez qu'aucune anomalie ne s'est produite.

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

Si des anomalies de matériel XSCF se sont produites, contactez un technicien de maintenance.

12. Faites passer la clé sur le panneau de l'opérateur de la position Service (Maintenance) à la position Locked (Verrouillé).

13. Définissez les paramètres suivants pour la CMU :

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

Pour plus d'informations sur chaque paramètre, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

14. Exécutez la commande `setdomainmode(8)`, désactivez la fonction d'initialisation automatique (`autoboot`) du domaine.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

15. Mettez les domaines sous tension.

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

16. Vérifiez que le domaine cible a démarré correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

17. À l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`, vérifiez qu'aucune anomalie ne s'est produite.

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

Si des anomalies de matériel XSCF se sont produites, contactez un technicien de maintenance.

18. Installez Solaris 10 5/08 ou version ultérieure.

19. Exécutez la commande `setdomainmode(8)`, activez la fonction d'initialisation automatique (`autoboot`) du domaine.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*. La fonction `autoboot` est appliquée lors de la réinitialisation du domaine.

Mise à niveau d'une CMU SPARC64 VI active vers SPARC64 VII ou ajout de processeurs SPARC64 VII à une CMU existante, à un domaine existant configuré avec des processeurs SPARC64 VI

1. Si vous utilisez le SE Solaris 10 8/07, mettez-le à niveau vers Solaris 10 5/08 et appliquez les patches obligatoires décrits à la section « [Informations sur les patches du SE Solaris](#) », page 3.
2. Pour utiliser des processeurs SPARC64 VII, appliquez les patches correspondants, si nécessaire, au logiciel utilisé.
3. Connectez-vous à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges d'administration de plate-forme.

4. Utilisez la commande `showstatus(8)` pour vérifier qu'aucun composant ne présente un état **Failed** (En panne) ou **Deconfigured** (Non configuré).

```
XSCF> showstatus
```

Si aucun échec n'est détecté, le message suivant s'affiche : "No failures found in System Initialization. Si d'autres messages s'affichent, contactez un technicien de maintenance avant de passer à l'étape suivante.

5. Mettez hors tension l'alimentation d'un domaine assigné à la CMU dont vous mettez à niveau la CPU ou à laquelle vous ajoutez la CPU.

```
XSCF> poweroff -d id_domaine
```

6. Vérifiez que le domaine cible est arrêté.

```
XSCF> showlogs power
```

7. Faites passer la clé sur le panneau de l'opérateur de la position **Locked** (Verrouillé) à la position **Service** (Maintenance).

8. Avant de procéder à la mise à niveau, réalisez un instantané XSCF à des fins d'archivage de l'état du système.

Ceci pourra s'avérer utile en cas de problème pendant la procédure.

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

9. Mettez à jour XCP vers la version 1071 ou une version ultérieure.

Avant de mettre XCP à jour, reportez-vous à la section « [Mise à niveau vers XCP 1081](#) », page 4.

Pour obtenir les procédures de mise à jour de XCP, reportez-vous au manuel SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide.

10. Après la mise à jour de XCP, réinitialisez XSCF.

```
XSCF> rebootxscf
```

11. Après la réinitialisation de XSCF, connectez-vous de nouveau à XSCF.

12. Mettez le domaine cible sous tension, puis appliquez le microprogramme **OpenBoot PROM**.

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

Il s'arrête à l'invite `ok`. Il est inutile de démarrer le SE Solaris.

13. Contrôlez la version du microprogramme OpenBoot PROM mis à jour.

La version d'OpenBoot PROM pour XCP 1081 est 02.08.0000.

```
XSCF> version -c cmu -v

DomainID 00 : 02.03.0000
DomainID 01 : 02.03.0000
DomainID 02 : 02.08.0000
DomainID 03 : 02.08.0000
...
DomainID 15 : 02.03.0000

XSB#00-0: 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#00-1 : 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#00-2 : 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#00-3 : 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#01-0 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
XSB#01-1 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
XSB#01-2 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
XSB#01-3 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
...
```

Si la version d'OpenBoot PROM de l'unité XSB à laquelle la ressource de la CMU cible a été assignée n'est pas 02.08.0000, contactez un technicien de maintenance.

14. Mettez le domaine cible hors tension.

```
XSCF> poweroff -d id_domaine
```

15. Mettez à niveau des processeurs SPARC64 VI d'une CMU active vers SPARC64 VII ou ajoutez des processeurs SPARC64 VII à une CMU existante.

- Pour mettre à niveau la CPU, effectuez un remplacement un chaud (reportez-vous à la section 6.2 Active Replacement and Hot Replacement (Remplacement actif et remplacement à chaud) du manuel *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*).
- Pour ajouter la CPU, effectuez un remplacement un chaud (reportez-vous à la section 6.2 Active Replacement and Hot Replacement (Remplacement actif et remplacement à chaud) du manuel *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*).

Remarque – Veillez à effectuer le diagnostic de la CMU nouvellement installée, dans le menu de maintenance de la commande `replacefru(8)`.

16. Vérifiez que le nouveau 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
```

17. À l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`, vérifiez qu'aucune anomalie ne s'est produite.

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

Si des anomalies de matériel XSCF se sont produites, contactez un technicien de maintenance.

18. Faites passer la clé sur le panneau de l'opérateur de la position Service (Maintenance) à la position Locked (Verrouillé).

19. En cas d'ajout, définissez les paramètres suivants pour la CMU :

- Configurez la carte XSB.
- Configurez la carte LSB.
- Insérez la carte XSB dans le domaine.

Pour plus d'informations sur chaque paramètre, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

21. Mettez le domaine cible sous tension.

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

22. Vérifiez que le domaine cible a démarré correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

23. À l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`, vérifiez qu'aucune anomalie ne s'est produite.

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

Si des anomalies de matériel XSCF se sont produites, contactez un technicien de maintenance.

Ajout d'une nouvelle CMU équipée de processeurs SPARC64 VII pour un domaine existant configuré avec des processeurs SPARC64 VI

1. Si vous utilisez le SE Solaris 10 8/07, mettez-le à niveau vers Solaris 10 5/08 ou appliquez les patches obligatoires décrits à la section « [Informations sur les patches du SE Solaris](#) », page 3.
2. Pour utiliser des processeurs SPARC64 VII, appliquez les patches correspondants, si nécessaire, au logiciel utilisé.
3. Connectez-vous à XSCF en utilisant un compte doté des privilèges d'administration de plate-forme.
4. Utilisez la commande `showstatus(8)` pour vérifier qu'aucun composant ne présente un état Faulted (En panne) ou Deconfigured (Non configuré).

```
XSCF> showstatus
```

Si aucun échec n'est détecté, le message suivant s'affiche : "No failures found in System Initialization. Si d'autres messages s'affichent, contactez un technicien de maintenance avant de passer à l'étape suivante.

5. Mettez hors tension l'alimentation d'un domaine assigné à la CMU à laquelle vous ajoutez la CPU.

```
XSCF> poweroff -d id_domaine
```

6. Vérifiez que le domaine cible est arrêté.

```
XSCF> showlogs power
```

7. Faites passer la clé sur le panneau de l'opérateur de la position Locked (Verrouillé) à la position Service (Maintenance).
8. Avant de procéder à la mise à niveau, réalisez un instantané XSCF à des fins d'archivage de l'état du système.

Ceci pourra s'avérer utile en cas de problème pendant la procédure.

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

9. Mettez à jour XCP vers la version 1071 ou une version ultérieure.

Avant de mettre XCP à jour, reportez-vous à la section « [Mise à niveau vers XCP 1081](#) », page 4.

Pour obtenir les procédures de mise à jour de XCP, reportez-vous au manuel SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide.

10. Après la mise à jour de XCP, réinitialisez XSCF.

```
XSCF> rebootxscf
```

11. Après la réinitialisation de XSCF, connectez-vous de nouveau à XSCF.

12. Mettez le domaine cible sous tension, puis mettez à jour le microprogramme OpenBoot PROM.

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

Il s'arrête à l'invite ok. Il est inutile de démarrer le SE Solaris.

13. Contrôlez la version du microprogramme OpenBoot PROM mis à jour.

La version d'OpenBoot PROM pour XCP 1081 est 02.08.0000.

```
XSCF> version -c cmu -v

DomainID 00 : 02.03.0000
DomainID 01 : 02.03.0000
DomainID 02 : 02.08.0000
DomainID 03 : 02.08.0000
...
DomainID 15 : 02.03.0000

XSB#00-0: 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#00-1 : 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#00-2 : 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#00-3 : 02.03.0000 (Current), 02.02.0000 (Reserve)
XSB#01-0 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
XSB#01-1 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
XSB#01-2 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
XSB#01-3 : 02.03.0000 (Reserve), 02.08.0000 (Current)
...
```

Si la version d'OpenBoot PROM de l'unité XSB à laquelle la ressource de la CMU cible a été assignée n'est pas 02.08.0000, contactez un technicien de maintenance.

14. Mettez le domaine cible hors tension.

```
XSCF> poweroff -d id_domaine
```

15. Montez le module de CPU (CPUM) sur la CMU.

Pour connaître la procédure, reportez-vous à la description de l'installation d'un module de CPU à la section 6.4.1 relative au remplacement d'un module de CPU du manuel *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*.

16. Montez la CPUM sur le serveur, comme indiqué à l'étape 15.

- a. Exécutez la commande `addfru(8)`, puis sélectionnez **CMU/IOU** dans le menu de maintenance.

```
XSCF> addfru
```

- b. Effectuez l'opération conformément aux instructions affichées dans le menu de maintenance (reportez-vous à la section 6.2 Active Replacement and Hot Replacement (Remplacement actif et remplacement à chaud) du manuel *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*).

Remarque – Veillez à effectuer le diagnostic de la CMU nouvellement installée, dans le menu de maintenance de la commande `addfru(8)`.

17. Vérifiez que le nouveau 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
```

18. À l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`, vérifiez qu'aucune anomalie ne s'est produite.

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

Si des anomalies de matériel XSCF se sont produites, contactez un technicien de maintenance.

19. Faites passer la clé sur le panneau de l'opérateur de la position **Service (Maintenance)** à la position **Locked (Verrouillé)**.

20. Définissez les paramètres suivants pour la CMU :

- 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 chaque paramètre, reportez-vous au manuel *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

21. Mettez le domaine cible sous tension.

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

22. Vérifiez que le domaine cible a démarré correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

23. À l'aide des commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`, vérifiez qu'aucune anomalie ne s'est produite.

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

Si des anomalies de matériel XSCF se sont produites, contactez un technicien de maintenance.