



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

---

Pour XCP version 1090

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. et FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japon. Tous droits réservés.

Fujitsu Limited a fourni et vérifié des données techniques de certaines parties de ce composant.

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

Ce document, le produit et les technologies afférents sont exclusivement distribués avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit, de ces technologies ou de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Fujitsu Limited et de Sun Microsystems, Inc., et de leurs éventuels bailleurs de licence. Ce document, bien qu'il vous ait été fourni, ne vous confère aucun droit et aucune licence, expresse ou tacite, 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, et le produit et les technologies qu'il décrit, peuvent inclure des droits de propriété intellectuelle de parties tierces protégés par copyright et/ou cédés sous licence par des fournisseurs à Fujitsu Limited et/ou Sun Microsystems, Inc., y compris des logiciels et des technologies relatives aux polices de caractères.

Conformément aux conditions de la licence GPL ou LGPL, un exemplaire du code source régi par la GPL ou LGPL, selon le cas, est disponible sur demande de l'utilisateur final.

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

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET 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.



Papier  
recyclable



Adobe PostScript

# Table des matières

---

**Table des matières**   iii

**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 1090**   1

Nouveautés de XCP 1090   1

Microprogrammes et logiciels pris en charge   2

    Informations sur les patches de Solaris   3

        Patches pour Solaris 10 5/08   3

        Patches pour Solaris 10 8/07   4

        Patches pour Solaris 10 11/06   4

        Patches pour les cartes PCI Express (PCIe)   4

Mise à jour vers XCP version 1090   4

    Réinitialisation du microprogramme XSCF   5

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

Problèmes de fonctionnement et limites	5
Limites concernant les processeurs SPARC64 VII	5
Remarques sur le serveur NTP	5
Remarques sur le serveur NTP renvoyant à l'horloge locale	6
Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites	7
<b>Informations sur le matériel</b>	<b>10</b>
Remarques concernant l'installation des serveurs	10
Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V	11
Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques	11
Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB	11
Remarques concernant la mise sous tension après une mise hors tension	12
Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur	12
Problèmes matériels et solutions associées	12
Cartes Sun Crypto Accelerator 6000	12
Mises à jour de la documentation du matériel	13
Mises à jour du Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000	15
Initialisation de l'unité XSCF	15
Mises à jour du SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual	16
Fonctions du sélecteur de mode	17
Mise hors tension du serveur	17
Installation de la carte PCI	18
Remplacement du convertisseur CC-CC	19
Description des informations sur les modules DIMM	27

## **Informations sur les logiciels 28**

### **Problèmes liés à XCP et solutions associées 28**

Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090 29

Problèmes liés à XCP corrigés dans XCP version 1090 30

Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 32

### **Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 45**

Problèmes du SE Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge 45

Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/09 du SE 49

Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE 50

Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/08 du SE 53

Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE 57

### **Mises à jour de la documentation du logiciel 61**

### **Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système 62**

### **Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système 62**

Utilisation de la commande `showdevices` 62

Utilisation de la commande `prtdiag` 63

### **Identification de la mémoire permanente sur une carte cible 64**

### **Mise à niveau de la CPU 65**

Ajout d'un CPUM SPARC64 VII en tant que nouveau domaine 65

Mise à niveau du module CPU SPARC64 VI vers la version SPARC64 VII 68

Ajout d'un CMUM équipé d'un processeur SPARC64 VII à un domaine existant configuré avec un modèle SPARC64 VI 71



# Préface

---

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute sur le matériel, les logiciels et la documentation des serveurs SPARC Enterprise™ M4000/M5000 qui n'ont été connues qu'après la publication de la documentation principale.

---

## Support technique

Pour toute question d'ordre technique ou tout problème auxquels la documentation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 ne répond pas, contactez un représentant commercial ou un technicien de maintenance certifié.

---

## Ressources logicielles

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

Contactez un représentant commercial ou un technicien de maintenance certifié afin d'obtenir des ressources logicielles pour vos serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

---

**Remarque** – Pour obtenir des informations sur les derniers patches disponibles, rendez-vous sur :

**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 (Lisezmoi) sont fournis avec le patch à télécharger.

---

## Accès à la documentation

Les instructions d'installation, d'administration et d'utilisation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 sont disponibles dans la documentation fournie avec les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

Celle-ci est téléchargeable 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 M4000/M5000.

---

Manuels relatifs aux logiciels Sun Microsystems (SE Solaris, etc.)

<http://docs.sun.com/>



---

# Vos commentaires sont les bienvenus

Si vous souhaitez nous faire part de vos commentaires ou suggestions concernant ce document ou si vous désirez des clarifications au sujet de certains passages, utilisez le formulaire prévu à cet effet sur l'URL suivant.

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

[http://www.computers.us.fujitsu.com/www/support\\_servers.shtml?support/servers](http://www.computers.us.fujitsu.com/www/support_servers.shtml?support/servers)

Pour les utilisateurs résidant ailleurs :

Contact SPARC Enterprise :

[http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce\\_index.html](http://www.fujitsu.com/global/contact/computing/sparce_index.html)



# Informations d'ordre général sur XCP 1090

---

Cette section contient des informations d'ordre général sur XCP version 1090.

- « [Nouveautés de XCP 1090](#) »
- « [Microprogrammes et logiciels pris en charge](#) »
- « [Mise à jour vers XCP version 1090](#) »
- « [Problèmes de fonctionnement et limites](#) »

---

## Nouveautés de XCP 1090

La version 1090 de XCP présente la nouveautés suivantes :

- La nouvelle commande XSCF suivante est prise en charge :
  - `showdateoffset(8)`

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

- Les nouvelles commandes XSCF suivantes sont prises en charge :
  - `setsunmc(8)`
  - `showsunmc(8)`

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

---

# Microprogrammes et logiciels pris en charge

Les microprogrammes et systèmes d'exploitation (SE) suivants sont pris en charge selon les processeurs installés sur les serveurs SPARC Enterprise™ M4000/M5000.

**TABEAU 1** Versions des microprogrammes et systèmes d'exploitation prises en charge

Processeurs installés	Version XCP	Version du système d'exploitation
Processeurs SPARC64 VI	XCP 1040 ou ultérieure	Solaris 10 11/06 minimum, avec les patches obligatoires
Processeurs SPARC64 VII	XCP 1071 ou ultérieure	Solaris 10 8/07 minimum, avec les patches obligatoires

---

**Remarque** – Les modules DIMM 8 Go sont pris en charge par XCP 1081 ou version ultérieure.

---

---

**Remarque** – Vous ne pouvez pas initialiser un domaine monté avec les processeurs SPARC64™ VII à partir du 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 la dernière version des fichiers du microprogramme sur les sites Web suivants.

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
Firefox (Solaris 10)	2.0*

\* Firefox 3 n'est pas pris en charge par XSCF Web.

## Informations sur les patches de Solaris

Cette section récapitule les patches obligatoires s'appliquant aux serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

Pour des informations supplémentaires sur le système d'exploitation Solaris, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », [page 45](#).

---

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

---

---

**Remarque** – Appliquez les patches dans l'ordre suivant. Pour les procédures de mise à niveau de la CPU incluant les patches, reportez-vous à la section « [Mise à niveau de la CPU](#) », [page 65](#).

---

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 M4000/M5000 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 Solaris 10 11/06 ne prend pas en charge les processeurs SPARC64 VII, même avec ces patches obligatoires :

- 118833-36 (Installez le patch 118833-36 avant le n° 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 PCI Express (PCIe)

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

- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise
- HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise

---

## Mise à jour vers XCP version 1090

Pour mettre à jour XCP vers la version 1090, vérifiez soigneusement au préalable les points suivants selon la version à partir de laquelle vous allez procéder.

Vous pouvez procéder à la mise à niveau vers XCP 1090 à partir de XCP 1050 ou une version ultérieure. Pour des instructions à ce sujet, reportez-vous au *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 1090, réinitialisez XSCF à l'aide de la commande `rebootxscf(8)`.

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

- Il est impossible de procéder directement à une mise à jour vers XCP 1090. Si vous utilisez actuellement une version antérieure à XCP 1050, vous devez d'abord procéder à une mise à jour vers une version intérimaire de XCP (comprise entre les versions 1050 et 1070 (incluse)) avant de passer à XCP version 1090. Pour des instructions, consultez les notes de produit de la version intérimaire.
- Supprimez tous les comptes intitulés `admin`. Veillez à supprimer tous les comptes nommés « admin » avant de procéder à la mise à jour vers XCP 1050 ou version ultérieure. Ce nom de compte est réservé dans XCP 1050 et versions ultérieures. Exécutez la commande `deleteuser(8)` pour supprimer un compte.

---

## Problèmes de fonctionnement et limites

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

### Limites concernant les processeurs SPARC64 VII



---

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

---

### Remarques sur le serveur NTP

- Lors de l'utilisation de XSCF comme serveur NTP du domaine, configurez-le de manière qu'il ne bloque pas le protocole ICMP du serveur DNS et le serveur NTP auquel XSCF renvoie.

- Nous vous recommandons d'utiliser pour le domaine l'unité XSCF en tant que serveur NTP. Dans ce cas, prêtez attention aux points suivants :
  - XSCF doit être connecté à un serveur NTP externe.
  - Lorsque vous connectez un ou plusieurs serveurs NTP en plus de XSCF, connectez le même serveur NTP que celui utilisé par XSCF.

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

## Remarques sur le serveur NTP renvoyant à l'horloge locale

Si le serveur NTP auquel XSCF renvoie pointe vers sa propre horloge système (l'horloge locale) et si l'adresse de « 127.127.1.0 » est réglée sur l'horloge locale, la synchronisation horaire de l'unité XSCF risque d'échouer.

L'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF est définie sur « 127.127.1.0 ». Or, si l'adresse de l'horloge locale du serveur NTP auquel renvoie l'unité XSCF est réglée sur « 127.127.1.0 », l'adresse de la source de l'horloge (refid) possède la même valeur que celle de l'horloge locale de l'unité XSCF. Un serveur NTP ainsi défini est exclu de la cible de synchronisation horaire de XSCF.

Vous pouvez exécuter la commande `showntp -l` pour faire référence à l'adresse de la source d'horloge du serveur NTP, laquelle est définie dans XSCF et l'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF.

```
XSCF> showntp -l
remote refid st t when poll reach delay offset jitter
=====
192.168.1.2 LOCAL(0) 3 u 10 1024 377 0.000 0.000 0.000
*127.127.1.0 .LOCL. 5 l 28 64 377 0.000 0.000 0.008
```

Dans les deux sorties du serveur NTP, la sortie supérieure (192.168.1.2) spécifie le serveur NTP défini à l'aide de la commande `setntp(8)`. L'identificateur de référence (refid) correspond à `LOCAL(0)`, autrement dit l'horloge locale dotée de l'adresse « 127.127.1.0 » est définie sur la source d'horloge de ce serveur NTP. La sortie inférieure, quant à elle, indique l'horloge locale de l'unité XSCF. L'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF est définie sur « 127.127.1.0 ». Du fait de cette situation, le serveur NTP (192.168.1.2) est exclu de la cible de la synchronisation horaire XSCF. Résultat : l'unité XSCF se synchronise sur sa propre horloge locale.

En prenant l'une des mesures suivantes afin d'éviter tout problème, il est possible de synchroniser correctement l'heure sur le serveur NTP réglé à l'aide de la commande `setntp(8)`.



- **Changez la source d'horloge à laquelle renvoie le serveur NTP défini dans l'unité XSCF.**

Exécutez la commande `showntp -l` et vérifiez la source d'horloge du serveur NTP défini dans XSCF. Un serveur NTP indiquant un refid égal à `LOCAL (0)` dans la sortie fait référence à l'horloge locale dotée de l'adresse « 127.127.1.0 ». Modifiez-le de sorte qu'il renvoie à une source d'horloge différente.

Lorsque vous changez la source d'horloge d'un serveur NTP, vérifiez au préalable que cela n'aura aucune incidence sur les autres clients NTP.

- **Modifiez l'adresse de l'horloge locale du serveur NTP.**

Sur le serveur NTP auquel l'unité XSCF renvoie, changez l'adresse de l'horloge locale pour « 127.127.1.1 », « 127.127.1.2 » ou « 127.127.1.3 ». Modifiez le fichier `/etc/inet/ntp.conf` du SE Solaris. Le redémarrage du démon NTP est nécessaire pour appliquer ce changement.

Lorsque vous changez l'adresse de l'horloge locale d'un serveur NTP, vérifiez au préalable que cela n'aura aucune incidence sur les autres clients NTP.

- **Modifiez la valeur de strate du serveur NTP.**

Sur le serveur NTP auquel l'unité XSCF renvoie, remplacez la valeur de strate existante par « 1 ». Un serveur NTP doté d'une telle valeur devient la source d'horloge principale et ne comporte pas de refid. Par conséquent, il n'a aucun risque de porter la même adresse que l'horloge locale de l'unité XSCF.

Lorsque vous changez la valeur de strate d'un serveur NTP, vérifiez au préalable que cela n'aura aucune incidence sur les autres clients NTP.

## Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites



---

**Attention** – Concernant la reconfiguration dynamique (DR) et les problèmes d'enfichages à chaud, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 45.

---

- Les fonctions suivantes présentant la consommation électrique et l'air expulsé ne sont pas prises en charge par les serveurs M4000/M5000.
  - Opérandes `power` et `air` de la commande `shownevironment(8)`
  - XSCF Web

---

**Remarque** – Les valeurs incorrectes s'affichent suite à l'exécution des commandes ou du menu. La fonction d'agent SNMP obtient des valeurs de consommation électrique et d'air expulsé erronées.

---

- Les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 sont des machines sur lesquelles les opérations de maintenance et d'entretien s'effectuent à froid. Le remplacement à chaud du module de CPU (CPUM), de la carte mémoire (MEMB), de l'unité d'E/S (IOU) ou de l'unité XSCF n'est pas pris en charge.
- Pour cette version de XCP, l'interface utilisateur du navigateur XSCF (XSCF Web) ne prend pas en charge la fonction de gestionnaire de l'unité d'extension E/S externe.
- La fonction d'archive de journaux des commandes `setarchiving(8)` et `showarchiving(8)`, de même que le menu Log Archives (Archives de journaux) de XSCF Web ne sont pas pris en charge pour l'instant.
- 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) ;
  - un signal d'erreur matérielle du serveur (coupure de l'alimentation, erreur de température ou de ventilateur) (\*ALARM).
- Les limites suivantes s'appliquent aux cartes XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe 1027A-Z/X1027A-Z :
  - N'utilisez pas plus de deux cartes par domaine.
  - N'utilisez pas ces cartes dans une unité d'extension E/S externe.
- Les limites suivantes s'appliquent aux cartes UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à 4 ports PCIe 4447A-Z/X4447A-Z :
  - N'utilisez pas plus de quatre cartes dans une unité d'extension E/S externe (deux par nacelle E/S PCIe).
  - Quatre cartes au maximum dans un domaine de serveur SPARC Enterprise M4000.
  - Huit cartes au maximum dans un domaine de serveur SPARC Enterprise M5000.
- Vous ne pouvez pas utiliser les noms de comptes utilisateur suivants, car leur utilisation est réservée au système : `root`, `bin`, `daemon`, `adm`, `operator`, `nobody`, `sshd`, `rpc`, `rpcuser`, `ldap`, `apache`, `ntp`, `admin` et `default`.
- Pour utiliser XSCF Web, désactivez la fonction de cache de votre navigateur. Si vous laissez cette fonction activée, les anciennes données présentes dans le cache risquent de s'afficher. Pour désactiver la fonction de cache :
  - Internet Explorer 6 et 7
 

[Outils] -> [Options Internet...] -> onglet [Avancés] et cochez la case « Ne pas enregistrer les pages chiffrées 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. Remplacez la valeur du paramètre « `browser.cache.check.doc.frequency` » par « 1 ».

- Si vous utilisez XSCF Web pour importer XCP ou mettre à jour le microprogramme, une erreur d'ID de session peut s'afficher sur le navigateur Web. Si vous spécifiez un délai d'attente supérieur à 30 minutes dans le paramètre Autologout (Déconnexion automatique) il est possible que des erreurs de serveur internes s'affichent lorsque vous procédez à la mise à jour du microprogramme. Fermez le navigateur existant et ouvrez le nouveau navigateur afin de vous reconnecter à XSCF Web.
- Lorsque vous utilisez XSCF Web, si un plug-in tel que l'outil de recherche est installé avec le navigateur, supprimez-le ou désactivez le blocage des fenêtres contextuelles.
- XSCF-LAN est compatible avec la négociation automatique. Lorsque vous connectez XSCF-LAN et le périphérique réseau corrigé pour le mode de duplex intégral, conformément à la règle IEEE 802.3, XSCF-LAN communique en mode semi-duplex. De ce fait, la vitesse de communication réseau peut fléchir ou une erreur de communication peut survenir. Pensez à configurer le périphérique réseau qui se connecte à XSCF-LAN sur le mode négociation automatique.
- Lors d'une opération de reconfiguration dynamique (DR) appliquée à 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.
- Pour l'instant, les options `-e`, `-l` et `-P` de la commande `snapshot(8)` ne sont pas prises en charge.

# Informations sur le matériel

---

Cette section fournit des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs au matériel des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

- « Remarques concernant l'installation des serveurs »
- « Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V »
- « Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques »
- « Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB »
- « Remarques concernant la mise sous tension après une mise hors tension »
- « Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur »
- « Problèmes matériels et solutions associées »
- « Mises à jour de la documentation du matériel »

---

## Remarques concernant l'installation des serveurs

La prise (NEMA L6-20) des câbles d'alimentation fournie avec les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 a les dimensions suivantes.

Vérifiez au préalable que la prise ne constitue pas un obstacle lorsqu'elle est branchée sur la source d'alimentation d'entrée du site d'installation.

- Diamètre externe de la partie connecteur de la prise : 50 mm
- Diamètre externe maximum du cache de la prise : 57 mm
- Longueur du cache de la prise à partir de l'extrémité du connecteur : 69,9 mm

---

## 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 20 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 20 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 concernant les lecteurs de DVD et les disques

Reportez-vous à la section « *Notes on DVD Drives and Discs in SPARC Enterprise* » (Remarques sur les lecteurs de DVD et les disques dans SPARC Enterprise) sur le site Web avant d'utiliser des CD/DVD dans le lecteur DVD standard monté dans ce serveur.

URL :

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

---

## Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB

Pour exécuter la commande `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` ou `snapshot(8)`, si vous spécifiez la mémoire USB en tant que destination pour le stockage des données, vous devez préparer à l'avance la mémoire USB en tant que média. Les données stockées contiendront les informations sur le système. Pour utiliser la mémoire USB, vous devez prêter attention à la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont stockées afin de protéger ces dernières.

Nous ne pouvons pas garantir que toutes les mémoires USB de tous les fabricants présents sur le marché se connecteront et fonctionneront correctement avec XSCF. Selon la mémoire USB utilisée, des défauts tels qu'une erreur de microprogramme XSCF ou une réinitialisation peuvent se produire. Dans ce cas, cessez immédiatement d'utiliser la mémoire USB concernée.

Vous devez connecter directement la mémoire USB au port USB de l'unité XSCF. Si vous la connectez via un hub USB ou des câbles d'extension USB, des erreurs risquent de se produire.

---

## Remarques concernant la mise sous tension après une mise hors tension

Attendez au moins une trentaine de secondes avant de remettre le système sous tension après l'avoir mis hors tension en débranchant le câble d'alimentation ou les disjoncteurs du tableau de distribution.

---

## Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur

Le sélecteur de mode figurant sur le panneau de l'opérateur permet de mettre sous/hors tension le système lorsque vous contrôlez l'alimentation à distance utilisant la fonction RCI ou le système de contrôle automatique de l'alimentation (APCS, Automatic Power Control System).

Pour plus d'informations, consultez la section « Limitations and Cautions » (Limitations et précautions) de la préface du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.

---

## Problèmes matériels et solutions associées

### Cartes 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 M4000/M5000. En revanche, la version 1.1 du pilote et du microprogramme SCA6000 prend en charge les opérations d'enfichage à chaud une fois la mise à niveau du microprogramme d'initialisation requise effectuée. La version 1.0 du pilote SCA6000 ne prend pas en charge les opérations d'enfichage à chaud, qu'il est déconseillé d'appliquer.

# Mises à jour de la documentation du matériel

Cette section contient des informations de dernière minute sur le matériel, rendues disponibles seulement après la publication de la documentation principale ainsi que des corrections apportées à la documentation relative au matériel des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

Le [TABLEAU 3](#) dresse la liste des 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 M4000/M5000	2-14	<p>TABLEAU 2-6, « Cordons d'alimentation et types de connecteurs »</p> <p>La remarque suivante sera insérée.</p> <p><b>Remarque</b> - Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 20 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 20 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>
Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000	2-8	<p>TABLEAU 2-3, « Cordons d'alimentation »</p> <p>La remarque suivante sera insérée.</p> <p><b>Remarque</b> - Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 20 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 20 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>
	3-8	<p>La section 3.3.2, « Initialisation de l'unité XSCF », sera modifiée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Initialisation de l'unité XSCF</a> », page 15.</p>
SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual	2-13	<p>Le TABLEAU 2-6, « Meanings of the Mode Switch » (Fonctions du sélecteur de mode), sera modifié. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Fonctions du sélecteur de mode</a> », page 17.</p>

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

Titre	N° de page	Mise à jour
SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual	3-1	<p>Section 3.1.1, « Cleaning the Tape Drive Unit » (Nettoyage du lecteur de bande)</p> <p>Les modifications suivantes lui seront apportées.</p> <p>Afin d'éviter l'illumination prématurée du message relatif au nettoyage de la lampe (« Clean Lamp »), les règles d'entretien suivantes doivent être respectées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyez votre unité DAT toutes les 5 à 24 heures d'utilisation continue ou une fois par semaine.</li> <li>• Nettoyez le lecteur de bande une fois par mois, même s'il n'a pas été utilisé.</li> <li>• Nettoyez le lecteur de bande dès que l'indicateur « Clean Lamp » s'allume ou se met à clignoter.</li> <li>• Nettoyez le lecteur de bande avant l'insertion de toute nouvelle cassette de données.</li> <li>• Remplacez la cassette de nettoyage lorsque la bande qui s'y trouve est entièrement enroulée sur le spool droit ou lorsque les trois lampes se trouvent dans les états suivants : éteinte, allumée et clignotante.</li> <li>• Retirez la cassette avant de couper le courant. La durée de vie de la bande peut s'arrêter prématurément ou un dysfonctionnement peut se produire lors du processus de sauvegarde si l'alimentation est coupée alors que la cassette se trouve encore à l'intérieur.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> - Si l'indicateur de nettoyage de la lampe clignote immédiatement après une opération de nettoyage, la cassette de données a peut-être été endommagée. Dans ce cas, remplacez la cassette de données.</p>
	4-10	<p>La section 4.4.1, « Powering the Server Off Using Software » (Mise hors tension du serveur à l'aide du logiciel), sera modifiée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Mise hors tension du serveur à l'aide du logiciel</a> », page 17.</p>
	4-12	<p>La section 4.4.3, « Powering the Server Off Manually » (Mise hors tension manuelle du serveur), sera modifiée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Mise hors tension manuelle du serveur</a> », page 18.</p>
	6-31	<p>Veillez remplacer « single-rank » (rangée unique) par « 1 rank » (une rangée) et « dual-rank » par « 2 rank » (deux rangées) dans le texte.</p>
	8-9	<p>L'étape 4 de la section 8.2.2, « Installing the PCI Card » (Installation de la carte PCI), sera corrigée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Installation de la carte PCI</a> », page 18.</p>
	8-14	<p>La section 8.4, « I/O Unit DC-DC Converter Replacement » (Remplacement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S), sera corrigée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Remplacement du convertisseur CC-CC</a> », page 19.</p>
	8-17	<p>La section 8.4.2, « Removing the I/O Unit DC-DC Converter (DDC_A #0 or DDC_B #0) » (Retrait du convertisseur CC-CC de l'unité E/S), sera corrigée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Retrait du convertisseur CC-CC de l'unité E/S (DDC_A #0 ou DDC_B #0)</a> », page 21.</p>



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

Titre	N° de page	Mise à jour
SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual	8-18	La section 8.4.3, « Installing the I/O Unit DC-DC Converter (DDC_A #0 or DDC_B #0) » (Installation du convertisseur CC-CC de l'unité E/S), sera corrigée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Installation du convertisseur CC-CC de l'unité E/S (DDC_A #0 ou DDC_B #0)</a> », page 23.
	8-22	Section 8.4.6, « Removing the I/O Unit DC-DC Converter Riser » (Retrait de la carte riser du convertisseur CC-CC de l'unité E/S) L'étape 5 sera rectifiée de la manière suivante. 1. Retirez le convertisseur CC-CC de l'emplacement de la carte riser ou du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC et placez-les tous les deux sur le tapis antistatique.
	11-9	La FIGURE 11-5, « Explanation of DIMM Information » (Description des informations DIMM) figurant à la section 11.2.1 sera corrigée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « <a href="#">Description des informations sur les modules DIMM</a> », page 27.

## Mises à jour du Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le *Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000*.

### Initialisation de l'unité XSCF

Ce paragraphe vise à corriger la section 3.3.2, intitulée « Initialisation de l'unité XSCF », figurant à la page 3-8.

Pour pouvoir tirer parti de toutes les fonctionnalités de XSCF, vous devez définir plusieurs paramètres.

#### 1. Définissez les paramètres requis.

Pour plus d'informations sur la configuration de ces paramètres, reportez-vous à la section « Setting up XSCF » du *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Les paramètres suivants sont obligatoires :

- Enregistrement d'un compte, d'un mot de passe et de privilèges utilisateur XSCF (adduser, password, setprivileges)
- Création d'un compte utilisateur de technicien sur site (à des fins de maintenance)

- Réglage de la date et de l'heure (`setdate`, `settimezone`)
- Confirmation de la clé publique de l'hôte XSCF (`showssh`)
- Paramètres SSH/telnet (`setssh`, `settelnet`)
- Paramètres d'interface réseau, de routage et DNS (`setnetwork`, `setroute`, `setnameserver`, etc.)

---

**Remarque** – Réinitialisez l'unité XSCF à l'aide des commandes `applynetwork` et `rebootxscf`.

---

- Configuration DSCP (Domain to Service Processor Communications Protocol) (`setdscp`)
- Paramètre de l'altitude (`setaltitude`)

---

**Remarque** – L'application du paramètre d'altitude via la commande `setaltitude` doit être suivie de la commande `rebootxscf` pour entrer en vigueur.

---

- Paramètre de l'option d'alimentation double (`setdualpowerfeed`)

---

**Remarque** – `setdualpowerfeed` nécessite une mise sous tension progressive complète du châssis (tous les cordons d'alimentation étant débranchés) pour appliquer des modifications. Assurez-vous d'attendre au moins 30 secondes avant de rebrancher les cordons d'alimentation dans le châssis.

---

Pour configurer les paramètres XSCF initiaux, utilisez le compte utilisateur XSCF par défaut. En attendant que le compte utilisateur de l'environnement utilisateur soit enregistré, connectez-vous à l'aide du compte utilisateur et du mot de passe par défaut. Les privilèges de l'utilisateur par défaut sont `useradm` et `platadm`.

## 2. Connectez-vous au shell XSCF à l'aide du compte et du mot de passe utilisateur définis à l'étape 1.

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

# Mises à jour du SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.

# Fonctions du sélecteur de mode

Ce paragraphe vise à corriger la description du TABLEAU 2-6, « Meanings of the Mode Switch » (Fonctions du sélecteur de mode), figurant à la page 2-13.

TABLEAU 2-6 Fonctions du sélecteur de mode

Fonction	Sélecteur de mode	
Définition de l'état	Mode verrouillage	Mode maintenance
Désactivation de la réception du signal d'interruption	Activé Il est possible d'activer ou de désactiver la réception du signal d'interruption pour chaque domaine à l'aide de la commande <code>setdomainmode</code> .	Désactivé
Mise sous/hors tension par l'interrupteur d'alimentation	Seule la mise sous tension est activée.	Activé

## Mise hors tension du serveur

### *Mise hors tension du serveur à l'aide du logiciel*

Ce paragraphe vise à corriger la description de la section 4.4.1, « Powering the Server Off Using Software » (Mise hors tension du serveur à l'aide du logiciel), figurant à la page 4-10.

1. Avertissez les utilisateurs de la mise hors tension imminente du serveur.
2. Si nécessaire, faites une sauvegarde sur bande des fichiers et des données du 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 normalement.
- Le serveur passe en mode veille (l'unité XSCF et un ventilateur restent encore sous tension).

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

4. Vérifiez l'état des DEL de statut sur l'unité XSCF.

La DEL d'ALIMENTATION devrait être éteinte.

## 5. Débranchez tous les câbles d'alimentation de la source d'alimentation d'entrée.



---

**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.

---

### *Mise hors tension manuelle du serveur*

Ce paragraphe vise à corriger la description de la section 4.4.3, « Powering the Server Off Manually » (Mise hors tension manuelle du serveur), figurant à la page 4-12.

1. Avertissez les utilisateurs de la mise hors tension imminente du serveur.
2. Si nécessaire, faites une sauvegarde sur bande des fichiers et des données du système.
3. Réglez l'interrupteur à clé sur la position Service (Mode maintenance).
4. Maintenez enfoncé pendant au moins quatre secondes l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau de l'opérateur afin de lancer la mise hors tension.
5. Vérifiez que la DEL d'ALIMENTATION située sur le panneau de l'opérateur est éteinte.
6. Débranchez tous les câbles d'alimentation de la source d'alimentation d'entrée.



---

**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 paragraphe vise à corriger l'étape 4 de la section 8.2.2, « Installing the PCI Card » (Installation de la carte PCI), figurant à la page 8-9.

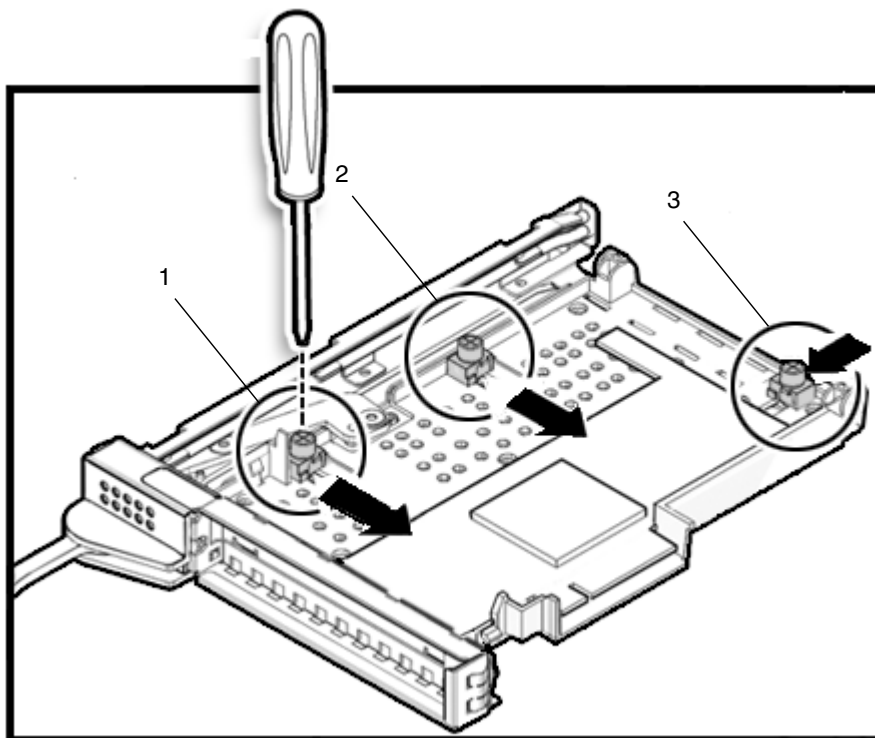
4. Faites glisser les taquets réglables contre la carte PCI afin de maintenir celle-ci en place, puis fixez-les au moyen d'un tournevis.

---

**Remarque** – Veillez à bien plaquer ces taquets réglables contre la carte et à les serrer fermement afin de stabiliser la carte. Pour bien mettre en place la carte PCI, suivez également les étapes 1-2-3 décrites à la FIGURE 8-6.

---

**FIGURE 8-6** Déroulement de la mise en place de la carte PCI



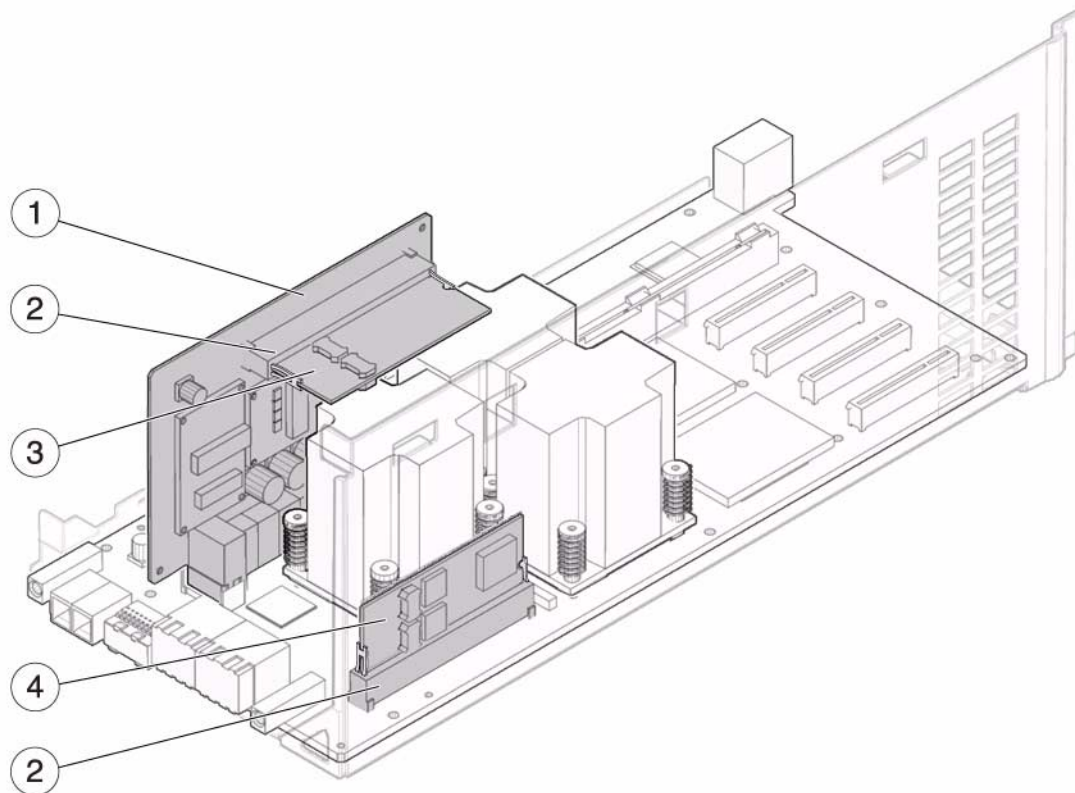
## Remplacement du convertisseur CC-CC

Ce paragraphe vise à corriger la description de la section 8.4, « I/O Unit DC-DC Converter Replacement » (Remplacement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S), figurant à la page 8-14.

Les convertisseurs CC-CC sont des composants remplaçables à froid. Autrement dit, le serveur doit être totalement mis hors tension et les cordons d'alimentation débranchés avant le remplacement d'un convertisseur CC-CC sur une unité E/S.

La [FIGURE 8-8](#) indique l'emplacement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S, du dispositif de retenue du convertisseur et de la carte riser du convertisseur.

**FIGURE 8-8** Emplacement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S, du dispositif de retenue du convertisseur et de la carte riser du convertisseur



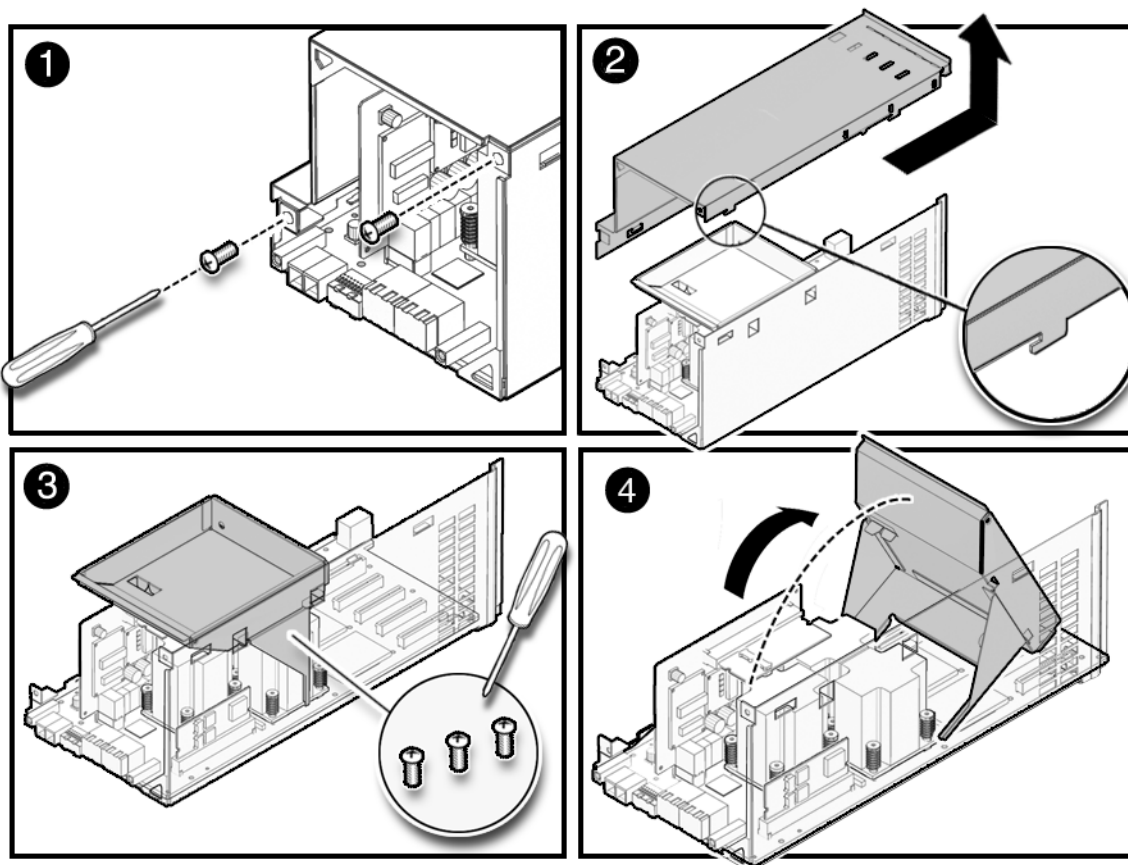
N° d'emplacement	Composant
1	Carte riser du convertisseur CC-CC (DDCR)
2	Dispositif de retenue du convertisseur CC-CC
3	Convertisseur CC-CC (DDC_B#0)
4	Convertisseur CC-CC (DDC_A#0)

### *Retrait du convertisseur CC-CC de l'unité E/S (DDC\_A #0 ou DDC\_B #0)*

Ce paragraphe vise à corriger la description de la section 8.4.2, « Removing the I/O Unit DC-DC Converter (DDC\_A #0 or DDC\_B #0) » (Retrait du convertisseur CC-CC de l'unité E/S), figurant à la page 8-17.

1. Desserrez les deux vis situées à l'avant de l'unité E/S au moyen d'un tournevis cruciforme n° 2 (voir [FIGURE 8-9](#)).
2. Inclinez légèrement vers l'avant le couvercle de l'unité E/S, puis retirez-le en le soulevant.

**FIGURE 8-9** Dégagement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S (sans dispositif de retenue)



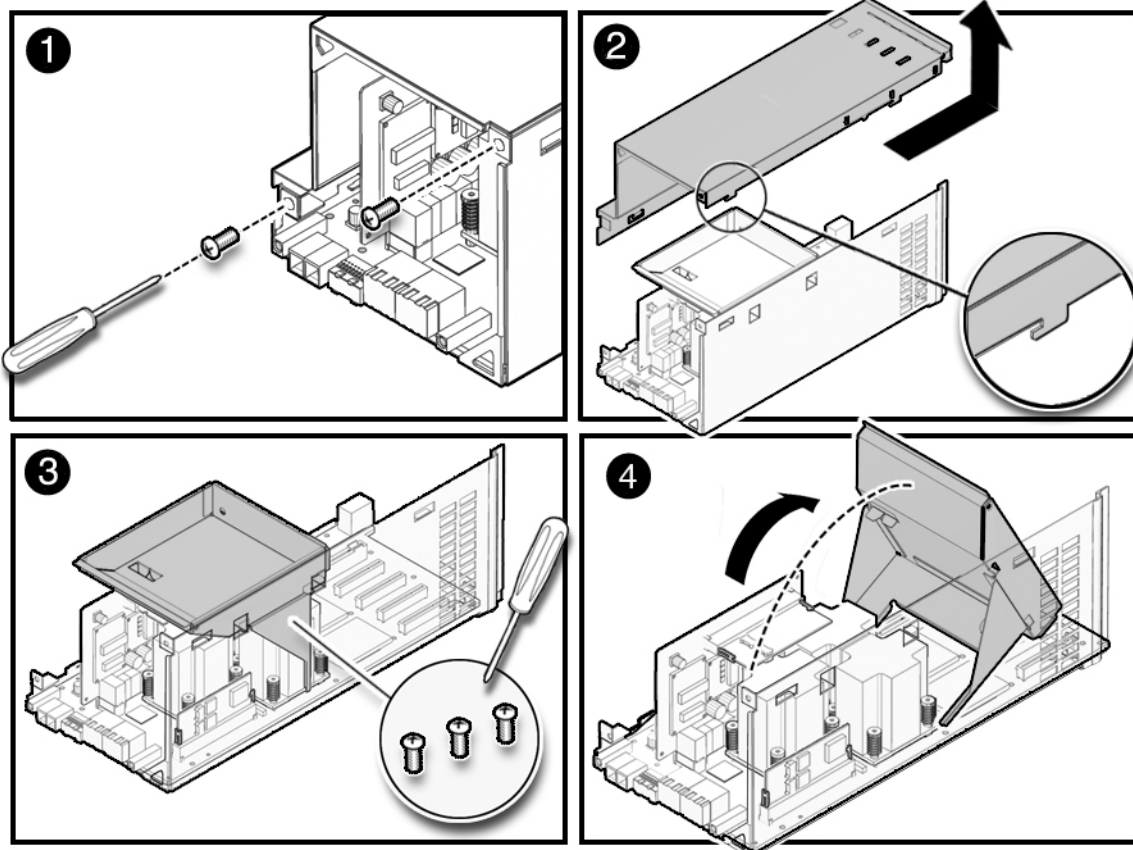
**3. Desserrez les trois vis servant à fixer le support en métal et inclinez légèrement ce dernier vers l'avant de l'unité E/S afin de mieux voir l'intérieur de l'unité.**

Un petit câble passe à travers un orifice du support. Afin d'éviter d'endommager le câble, débranchez-le et faites-le passer à travers l'orifice du support avant de déplacer celui-ci. Il est inutile de retirer le support entier.

Vérifiez si le serveur possède une étiquette sur le convertisseur CC-CC de l'unité E/S (DDC\_B#0).

- Si le serveur ne possède pas d'étiquette couvrant partiellement le convertisseur CC-CC de l'unité E/S et ne dispose d'aucun dispositif de retenue, passez à l'étape 4 (voir [FIGURE 8-9](#)).
- Si une étiquette couvre partiellement le convertisseur CC-CC de l'unité E/S de votre serveur, enlevez l'étiquette du convertisseur en commençant par un coin. Vous pouvez réutiliser cette étiquette sur un convertisseur d'unité E/S de remplacement.
- Si le serveur ne possède pas d'étiquette couvrant partiellement le convertisseur CC-CC de l'unité E/S et qu'il dispose d'un dispositif de retenue, passez à l'étape 4 (voir [FIGURE 8-10](#)).

**FIGURE 8-10** Dégagement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S (avec dispositif de retenue)





#### 4. Retirez le convertisseur CC-CC de l'emplacement.

- Si le convertisseur CC-CC se trouve dans l'emplacement de la carte riser ou directement sur l'unité E/S, procédez de la manière suivante :

##### a. Retirez lentement le convertisseur CC-CC de l'emplacement.

##### b. Posez le convertisseur CC-CC sur le tapis antistatique.

- Si le convertisseur CC-CC se trouve dans un dispositif de retenue prévu à cet effet, suivez les étapes ci-dessous :

##### a. Saisissez d'une main le dispositif de retenue du convertisseur CC-CC. De l'autre main, retirez lentement le clip de serrage du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC d'une encoche du convertisseur.

---

**Remarque** – Ne tirez pas trop sur les clips de serrage du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC lors du retrait de ce dernier. Les clips de serrage du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC risqueraient de se déformer et d'empêcher la bonne mise en place du convertisseur.

---

##### b. Retirez lentement le convertisseur CC-CC de l'emplacement.

##### c. Posez le convertisseur CC-CC sur le tapis antistatique.

#### *Installation du convertisseur CC-CC de l'unité E/S (DDC\_A #0 ou DDC\_B #0)*

Ce paragraphe vise à corriger la description de la section 8.4.3, « Replacing the I/O Unit DC-DC Converter (DDC\_A #0 or DDC\_B #0 » (Remplacement du convertisseur CC-CC de l'unité E/S), figurant à la page 8-18.



---

**Attention** – Le convertisseur CC-CC (DDC\_B#0) que l'on insère dans l'emplacement de la carte riser prévue à cet effet dispose d'un dissipateur thermique en métal contrairement au convertisseur CC-CC (DDC\_A#0) qui s'installe sur la carte d'E/S. Si ces convertisseurs sont intervertis, l'unité d'E/S sera sérieusement endommagée.

---

Vérifiez si le serveur possède une étiquette sur le convertisseur CC-CC de l'unité E/S (DDC\_B#0).

FIGURE 8-11 Étiquette du convertisseur CC-CC (DDC\_B#0)



- Si le serveur ne possède pas d'étiquette couvrant partiellement le convertisseur CC-CC de l'unité E/S et ne dispose d'aucun dispositif de retenue, passez à l'étape 1 (voir [FIGURE 8-12](#)).
- Si une étiquette couvre *effectivement* partiellement le convertisseur CC-CC de l'unité E/S de votre serveur, enlevez l'étiquette du convertisseur en commençant par un coin. Vous pouvez réutiliser cette étiquette sur un convertisseur d'unité E/S de remplacement.
- Si le serveur ne possède pas d'étiquette couvrant partiellement le convertisseur CC-CC de l'unité E/S et qu'il dispose d'un dispositif de retenue, passez à l'étape 1 (voir [FIGURE 8-13](#)).

**1. Dégagez l'ancien convertisseur CC-CC de l'emplacement.**

**2. Insérez le nouveau convertisseur CC-CC dans l'emplacement (voir [FIGURE 8-12](#)).**

- Si le convertisseur CC-CC se trouve dans l'emplacement de la carte riser ou directement sur l'unité E/S, exercez une pression légère vers le bas pour le mettre bien en place.
- Si le convertisseur CC-CC doit être logé dans un dispositif de retenue prévu à cet effet, suivez les étapes ci-dessous :
  - a. Saisissez d'une main le dispositif de retenue du convertisseur CC-CC. De l'autre main, retirez lentement le clip de serrage du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC afin d'élargir légèrement l'entrée du convertisseur.

---

**Remarque –** Ne tirez pas trop sur les clips de serrage du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC avant d'insérer ce dernier. Les clips de serrage du dispositif de retenue du convertisseur CC-CC risqueraient de se déformer et d'empêcher la bonne mise en place du convertisseur.

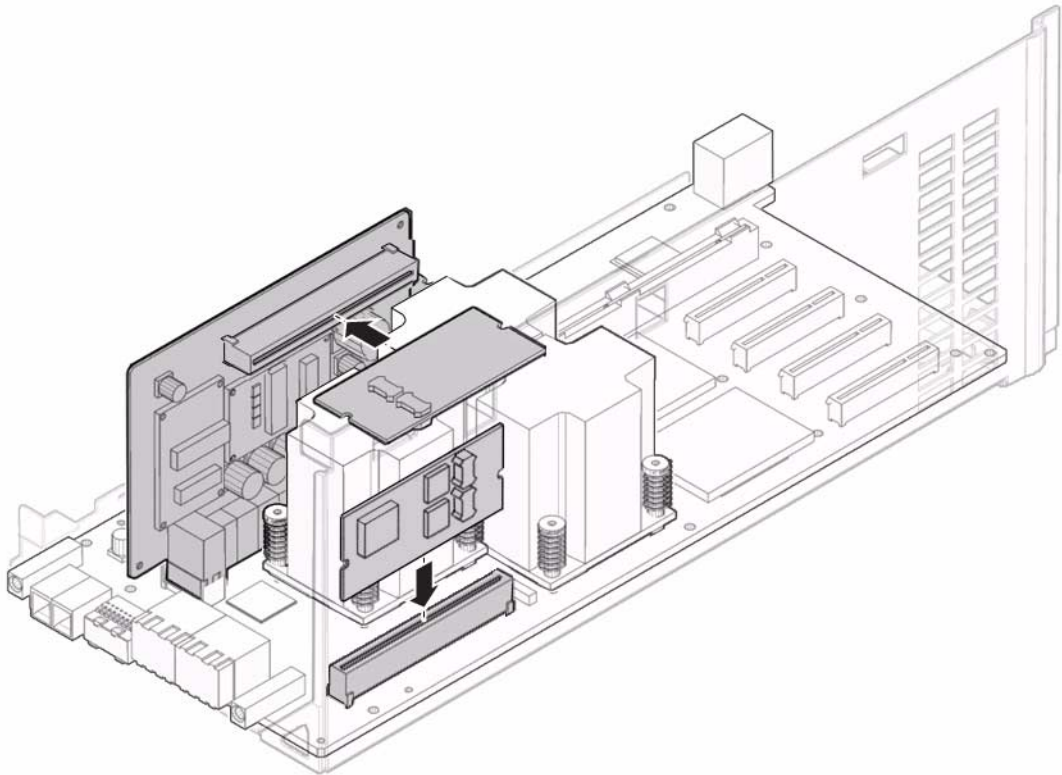
---

**b. Insérez le convertisseur CC-CC dans le dispositif de retenue prévu à cet effet.**

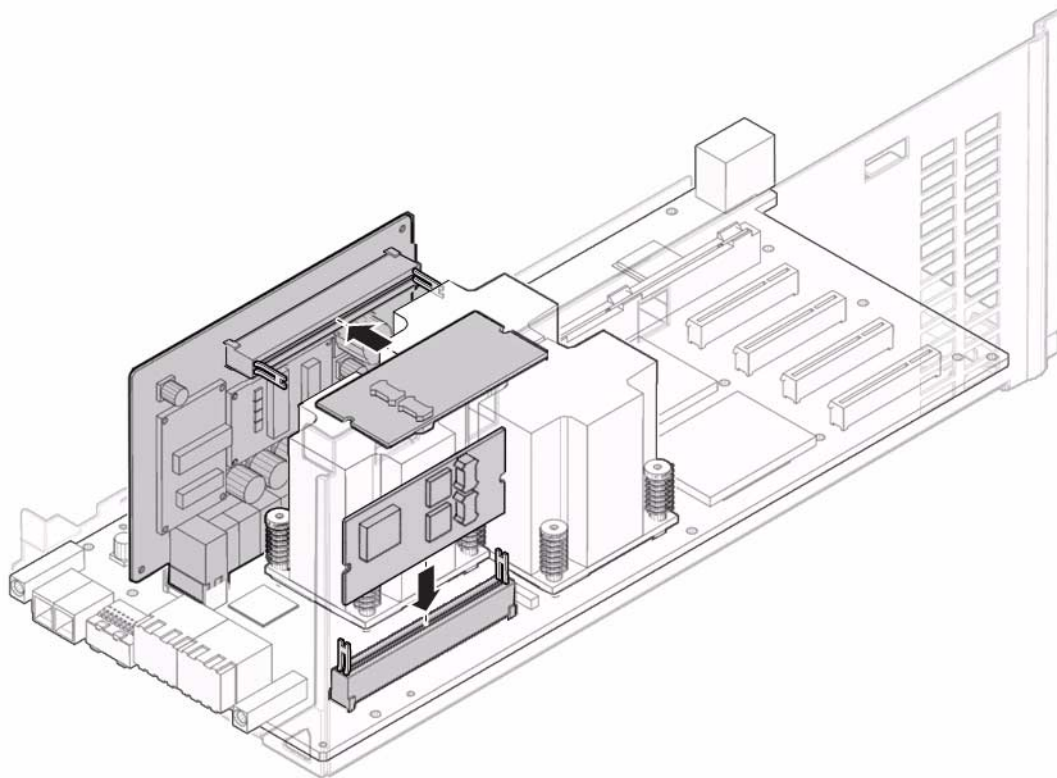
3. Exercez une pression légère vers le bas pour mettre bien en place le convertisseur CC-CC.

Vérifiez que le convertisseur CC-CC est bien installé à son emplacement et que ses deux encoches latérales sont fixées dans les clips de serrage du dispositif de retenue.

**FIGURE 8-12** Installation du convertisseur CC-CC (sans dispositif de retenue)



**FIGURE 8-13** Installation du convertisseur CC-CC (avec dispositif de retenue)



4. Mettez en place le support en métal et serrez les trois vis servant à le fixer.  
Rebranchez le petit câble avant de serrer les vis sur le support.
5. Installez le couvercle de l'unité d'E/S.
6. Serrez les deux vis situées à l'avant de l'unité E/S au moyen d'un tournevis cruciforme n° 2.

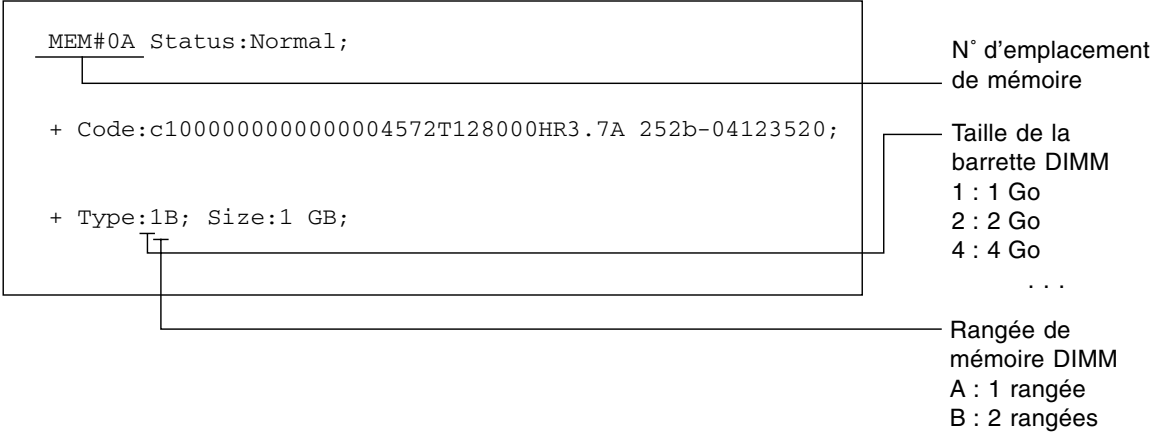
# Description des informations sur les modules DIMM

La figure ci-dessous vient en remplacement de la FIGURE 11-5, « Explanation of DIMM Information » (Description des informations sur les modules DIMM), à la page 11-9 de la section 11.2.1, « Confirmation of DIMM Information » (Vérification des informations sur les modules DIMM).

La FIGURE 11-5 présente un exemple d'informations sur les modules DIMM affichées dans le champ Type.

La FIGURE 11-5 présente un exemple d'informations sur les modules DIMM.

**FIGURE 11-5** Exemple de relevé des informations sur les modules DIMM



# Informations sur les logiciels

---

Cette section fournit des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs aux logiciels des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

- « Problèmes liés à XCP et solutions associées »
- « Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées »
- « Mises à jour de la documentation du logiciel »
- « Identification d'un module de mémoire endommagé sur 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 la CPU »

---

## Problèmes liés à XCP et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs à XCP. Le [TABLEAU 1](#), le [TABLEAU 2](#) et le [TABLEAU 3](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version de XCP utilisée.

# Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090

Le [TABLEAU 1](#) dresse la liste des problèmes connus liés à XCP 1090 et indique les éventuelles solutions associées.

**TABLEAU 1** Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090

ID	Description	Solution
RTIF1-070418-009	Pendant l'exécution du module XSCF, un processus peut tomber en panne, le délai d'attente du chien de garde peut arriver à expiration ou une déconnexion peut se produire. Après cela, XSCF peut se réinitialiser.	Vérifiez que XSCF est démarré. Si tel n'est pas le cas, arrêtez tous les domaines, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.
RTIF1-070528-002	Pendant l'exécution du module XSCF, le délai d'attente du chien de garde peut expirer et XSCF se réinitialiser.	Vérifiez que XSCF est démarré. Si tel n'est pas le cas, arrêtez tous les domaines, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.
RTIF1-071102-002	Le démon snmp peut quitter.	Pour redémarrer le démon snmp, émettez la commande <code>setsnmp enable</code> .
RTIF1-080725-001	Dans <code>setsnmp addv3traphost</code> , lorsque l'authentification échoue pour des raisons telles qu'un dysfonctionnement de l'hôte des dérouterments ou un nom d'utilisateur ou mot de passe erroné, les dérouterments SNMP ultérieurs ne sont pas notifiés.	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.
RTIF1-080725-002	Lorsque le dérouterment SNMPv3 a été défini, après le dépassement du délai du chien de garde dans XSCF et la réinitialisation de XSCF, les dérouterments SNMP ultérieurs ne sont pas notifiés.	Réinitialisez XSCF.
RTIF1-081006-011	Les modifications de la configuration de l'hôte des dérouterments SNMP ne sont pas valides tant que <code>setsnmp disable</code> et <code>setsnmp enable</code> ne sont pas définis.	Modifiez le paramétrage SNMP : <code>XSCF&gt; setsnmp disable</code> <code>XSCF&gt; setsnmp enable</code>
RTIF1-081225-001	Dans la commande <code>settimezone -c adddst</code> , lorsque vous définissez huit lettres ou plus pour l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été, l'exécution de la commande <code>showlogs</code> entraîne un problème de segmentation qui se traduit par une erreur.	Spécifiez l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été en sept lettres maximum.
RTIF1-090108-003	La date et l'heure de la dernière mise à jour affichées sur XSCF Web ne sont pas toujours mises à jour.	Actualisez l'affichage.

**TABEAU 1** Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-090427-002	Après la réinitialisation ou la commutation de l'unité XSCF, vous ne pouvez plus vous connecter à cette dernière à partir du serveur LDAP.	Il n'existe aucune solution. Connectez-vous à la session XSCF active à partir du compte initial et exécutez la commande suivante en vue de réimporter la chaîne du certificat. 'setldap -c <fichier distant>'
RTIF1-090427-004	Dans la configuration du serveur LDAP, le nombre de caractères pouvant être spécifiés n'est pas le même sur XSCF Web et XSCF Shell. Sur XSCF Web, vous pouvez saisir jusqu'à 128 caractères.	Pour définir 129 caractères ou plus, utilisez XSCF Shell.
RTIF1-090427-005	Lorsque vous utilisez la commande setpasswordpolicy(8) et définissez « 9999999999 » (10 chiffres) dans des caractères différents, la commande showpasswordpolicy(8) affiche « -1 ».	Il n'existe aucune solution. Utilisez XSCF Web.
RTIF1-090729-001	Si vous créez un certificat de serveur Web autosigné à l'aide de la commande sethttps(8) et que le nombre de caractères spécifié dans un paramètre dépasse le nombre 100, une erreur interne risque de se produire, entraînant l'échec de la création du certificat.	tSpécifiez 100 caractères au maximum dans le paramètre et réexécutez la commande sethttps(8).

## Problèmes liés à XCP corrigés dans XCP version 1090

Le [TABLEAU 2](#) dresse la liste des problèmes liés à XCP qui ont été résolus dans la version 1090.

**TABEAU 2** Problèmes liés à XCP corrigés dans XCP version 1090

ID	Description	Solution
RTIF1-081006-005	La configuration réseau sur XSCF Web ne prend pas en charge la fonction équivalente à la commande setnetwork -r. De plus, lorsque vous spécifiez localhost ou localdomain pour respectivement le nom d'hôte ou le nom de domaine, le message d'erreur « SessionID has expired » s'affiche.	Utilisez la commande setnetwork -r sur XSCF shell.



**TABLEAU 2** Problèmes liés à XCP corrigés dans XCP version 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-090108-001 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.
RTIF1-090430-001	Une fois que vous avez défini https (au moyen de l'autorité de certification autosignée) via XSCF et créé un certificat de serveur Web, https n'est pas activé.	Pour définir l'autorité de certification autosignée, n'utilisez pas de caractère vide.
RTIF1-090427-001	Malgré le statut normal de l'interface réseau ppp de la communication établie entre XSCF et le SE Solaris, la MIB SNMP indique un statut anormal (de mise hors service).	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-090122-001	« Power recovery » : message généré avant le rétablissement d'une PSU.	Après la génération du message « Power recovery » (Reprise de l'alimentation), attendez une minute avant de couper l'alimentation d'une autre PSU.
RTIF1-090508-001	Dans un domaine monté à l'aide de la carte 10 Gigabit Ethernet (SE0X7HE1F), si vous définissez la variable d'environnement <code>diag-switch?</code> d'OpenBoot PROM sur <code>true</code> , le message d'avertissement suivant s'affiche sur la console tandis qu'au même moment le message « <code>Msg: Device error (FCode informed error)</code> » (Erreur de périphérique - erreur informée FCode) est consigné dans le journal d'erreurs.  WARNING: /pci@7,700000: FCODE map-in doesn't match decoded register type;  De plus, lorsque vous exécutez la commande <code>showstatus(8)</code> , la mention « Degraded » (Endommagée) peut être indiquée en regard de la FRU associée à la carte concernée.	Vous pouvez ignorer ces messages sans risque.  Pour éviter de générer de tels messages, exécutez la commande suivante à l'invite <code>ok</code> et définissez la variable d'environnement <code>diag-switch?</code> d'OpenBoot PROM sur <code>false</code> .  <code>setenv diag-switch? false</code>

# Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090

Le [TABLEAU 3](#) dresse la liste des problèmes XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090

ID	Description	Solution
RTIF1-070418-004	Assurez-vous que tous les domaines sont hors tension avant de mettre à niveau le microprogramme XCP.	Mettez hors tension les domaines avant d'utiliser la commande <code>flashupdate(8)</code> pour mettre à niveau le microprogramme XCP.
RTIF1-070418-005	Si vous vous connectez à l'unité XSCF alors qu'elle est en cours d'initialisation, vous pouvez obtenir une invite <code>bash\$</code> au lieu de l'invite <code>XSCF&gt;</code> , ce qui vous empêchera d'effectuer la plupart des opérations.	Déconnectez-vous de l'invite <code>bash\$</code> et attendez que l'initialisation de l'unité XSCF soit terminée.
RTIF1-070418-010	La commande <code>showdomainstatus -a</code> affiche le statut du domaine comme étant hors tension alors que la commande <code>showboards -a</code> indique que le domaine est en cours de test.	Utilisez la commande <code>showboards</code> pour vérifier le statut de l'alimentation du domaine.  La commande <code>showdomainstatus</code> prend un certain temps à afficher le statut correct.
RTIF1-070418-011	L'exécution de certaines commandes mettant à jour les données de configuration prend un temps relativement long.	N'annulez pas les commandes <code>set*</code> . Elles semblent bloquées, mais elles se terminent au bout d'une trentaine de secondes.
RTIF1-070418-012	L'erreur ( <code>memory.block.ue</code> ) est détectée et signalée périodiquement.	Un module DIMM contient une erreur incorrigible qui nécessite son remplacement.
RTIF1-070418-020	Lors de l'importation d'une image de microprogramme à l'aide de XSCF Web, si l'image est endommagée (la fenêtre du navigateur se ferme au cours de l'importation, par exemple), la commande <code>flashupdate</code> signale quelquefois une erreur interne par la suite. CR ID 6537996 est similaire.	Exécutez la commande <code>getflashimage -d</code> pour supprimer l'image endommagée. Si nécessaire, réinitialisez l'unité XSCF, puis utilisez à nouveau la commande <code>flashupdate</code> pour effacer l'erreur interne.
RTIF1-070418-021	Les tentatives de déplacement de la carte COD à l'aide de la commande <code>moveboard(8)</code> peuvent se solder par un échec.	Utilisez les commandes <code>deleteboard(8)</code> et <code>addboard(8)</code> au lieu de la commande <code>moveboard(8)</code> .
RTIF1-070418-022	Le microprogramme XSCF s'autocontrôle et, en cas d'anomalie détectée, il force une réinitialisation.	Laissez le temps à l'unité XSCF de terminer la réinitialisation. Elle reviendra à son mode de fonctionnement normal dans les 5 minutes qui suivent.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070418-023	L'exécution de la commande <code>rebootxscf(8)</code> peut entraîner une erreur de processus et, éventuellement, un événement FMA portant l'ID de message SCF-8005-NE.	Ne tenez pas compte de cet événement.
RTIF1-070418-025	La commande <code>showaudit all</code> affiche une longue liste de paramètres par défaut dans la section « policy » une fois le contenu de la base de données effacé.	Mettez à jour la base de données de la manière suivante : <code>setaudit -a opl=enable</code> <code>setaudit -a opl=default</code>
RTIF1-070528-001	Dès lors que le fichier <code>/etc/ttydefs</code> de Solaris est mis à jour en vue de désactiver le contrôle de flux de la console, il devient impossible de désactiver ce dernier sur telnet via un serveur.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-070802-001	Lorsque vous êtes connecté à telnet, l'invite de connexion ou de mot de passe ne s'affiche pas.	Fermez la session telnet, puis réessayez.
RTIF1-070823-001	À l'aide de XSCF Web, après la sélection du shell sécurisé (SSH) sur l'écran des instantanés, le nombre maximum de caractères pouvant être saisis dans les champs Host (Hôte), Directory (Répertoire), ID et Password (Mot de passe) ne correspond pas à la valeur maximale figurant dans XSCF Shell.	Pour spécifier la valeur dépassant le nombre maximum de caractères admis dans XSCF Web, utilisez XSCF Shell.
RTIF1-070823-002	Lorsque vous affichez l'arborescence logique dans XSCF Web, il peut exister plusieurs affichages du même domaine, selon la configuration de ce dernier.	Dans le menu, choisissez System Board Configuration (Configuration de la carte système), puis référez-vous à la configuration de domaine du statut XSB (All). Autre solution : utilisez la commande <code>showboards(8)</code> pour faire référence à la configuration du domaine.
RTIF1-070823-003	Lorsque vous affichez l'arborescence logique sur XSCF Web, la configuration matérielle de la CPU ou de la mémoire assignée au domaine n'apparaît pas comme dans la configuration de domaine elle-même.	Dans le menu, choisissez Device Status (Statut du périphérique) pour renvoyer à la configuration matérielle du domaine. Autre solution : utilisez la commande <code>showdevices(8)</code> pour faire référence à la configuration matérielle du domaine.
RTIF1-070824-001	Lorsque le mode de contrôle à distance de l'alimentation installée sur le mécanisme de verrouillage de l'alimentation du domaine est activé, le verrouillage de l'alimentation par la fonction RCI ne fonctionne plus une fois l'unité XSCF remplacée.	Une fois l'unité XSCF remplacée, reconfigurez la fonction RCI et réglez le mode de contrôle à distance de l'alimentation.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 *(suite)*

ID	Description	Solution
RTIF1-070824-002	Dans XSCF Web, lorsque vous sélectionnez la configuration du mode de domaine en vue de définir divers paramètres, la fenêtre contextuelle peut ne pas s'afficher au profit de la mention « Undefined » (Non défini).	Sélectionnez à nouveau l'option Domain Mode Configuration et configurez les paramètres voulus. Une autre solution consiste à fermer XSCF Web avant de configurer les paramètres.
RTIF1-070824-003	Sur XSCF Web, tandis que l'importation XCP est en cours à partir de l'écran Firmware Update (Mise à jour du microprogramme), lorsque vous activez le bouton REFRESH (Actualiser), la fenêtre contextuelle « Uploading Now! » (Téléchargement en cours) disparaît et l'importation XCP se termine anormalement.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070824-004	Sur XSCF Web, dans l'écran Domain Status (Statut du domaine), lorsque vous sélectionnez une carte XSB figurant sous Domain Component List (Liste des composants du domaine) et que la carte XSB sélectionnée n'est pas encore installée ou correspond au type Uni-XSB, la fenêtre contextuelle n'affiche aucune donnée.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070824-005	Dans XSCF Web, suite à la modification de la valeur de l'intervalle de rafraîchissement de la structure des messages du moniteur, le message contextuel incorrect « Confirmation Domain mode » (Confirmation du mode de domaine) peut s'afficher.	Ignorez ce message et fermez l'écran.
RTIF1-070824-006	Dans un navigateur à onglets, lorsque vous établissez plusieurs connexions au même hôte à partir de comptes utilisateur dotés de privilèges utilisateur différents, c'est le privilège utilisateur du dernier compte de connexion qui est appliqué aux pages auxquelles vous êtes déjà connecté.	Lorsque vous vous servez d'un navigateur à onglets, évitez de vous connecter plusieurs fois au même hôte.
RTIF1-070824-007	Lorsque vous modifiez la configuration sur XSCF Web, si vous cliquez sur Cancel (Annuler) dans la boîte de dialogue de confirmation ou si vous effectuez une fermeture forcée, la page de la configuration d'origine n'est pas toujours disponible.	Dans le menu, sélectionnez à nouveau la configuration d'origine.
RTIF1-070824-008	Dans l'écran Domain Configuration (Configuration du domaine), lorsque vous sélectionnez un ID de domaine non défini, la stratégie de configuration reste inchangée.	Aucune pour l'instant.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070824-009	Dans l'écran de configuration de la carte système, lorsque vous cliquez sur Detail (Détails), les informations sont présentées comme si la CPUM et la mémoire de la MBU étaient montées du côté de la carte PSB#0. De plus, dans les informations détaillées de PSB#0, la mémoire est affichée sous la forme « 22 + 2 ».	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070824-011	Avec FireFox 2, pour le paramètre de stratégie de configuration disponible dans l'écran Domain Configuration (Configuration du domaine), un message d'erreur contextuel s'affiche lorsque vous spécifiez un domaine en service. Lorsque vous cliquez sur le bouton Back (Précédent) de ce message puis sur Cancel (Annuler) dans l'écran de la requête afin de réafficher les données, le système conserve l'écran du message d'erreur.	Dans le menu, sélectionnez à nouveau la page Domain Configuration (Configuration du domaine).
RTIF1-070904-002	Lorsque la CLI d'instantané (snapshot) tente d'écrire sur une clé USB protégée en écriture, cela provoque une erreur d'E/S.	Abstenez-vous d'utiliser des périphériques USB protégés en écriture pour collecter des instantanés.
RTIF1-070904-003	Un état de domaine incorrect a été signalé. Après l'émission de la commande <code>sendbreak(8)</code> au domaine, <code>showdomainstatus(8)</code> continue à indiquer le statut « Running » (En cours d'exécution) alors que le domaine se trouve au niveau de l'invite <code>ok</code> .	Il n'existe aucune solution. Il s'agit du comportement attendu de l'opération <code>sendbreak(8)</code> .
RTIF1-070904-005	Impossible de synchroniser l'heure avec le serveur NTP.	Vérifiez la valeur de strate du serveur NTP. La valeur de strate de l'unité XSCF est de 5. Or, le serveur NTP auquel fait référence l'unité XSCF doit être un serveur dont la valeur de strate est inférieure à 5. Lorsque vous avez modifié le serveur NTP de référence, réinitialisez l'unité XSCF. Si l'heure ne peut pas être synchronisée alors que la valeur de strate est définie correctement, utilisez la commande <code>showntp(8)</code> pour vérifier la valeur jitter (de perturbation) à afficher. Si celle-ci est trop grande, réinitialisez l'unité XSCF.
RTIF1-070904-006	Pendant la mise sous tension, la réinitialisation ou la reconfiguration dynamique (DR) du domaine, si l'unité XSCF se réinitialise, il se peut que le processus soit abandonné pour une partie ou l'ensemble des cartes XSB.	Procédez à une nouvelle réinitialisation du domaine ou mettez celui-ci hors puis sous tension.

**TABLEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070912-001	Si un serveur SMTP incorrect est configuré, toute tentative ultérieure de désactiver du service de messagerie (à l'aide de la CLI <code>setemailreport</code> ) peut être bloquée pendant 30 minutes.	Attendez que la CLI ait terminé. Le reste du système fonctionnera normalement pendant ce laps de temps. <ul style="list-style-type: none"><li>• Il est également possible d'abandonner la CLI via <code>^C</code>. L'opération (désactivation d'<code>emailreport</code>) est terminée, même si <code>^C</code> est utilisé.</li><li>• Il est possible de vérifier que le service a bien été désactivé via la commande <code>showemailreport</code>.</li></ul>
RTIF1-070914-001	La mise à jour du microprogramme à l'aide de la commande <code>flushupdate(8)</code> ou de l'interface utilisateur du navigateur (BUI) est abandonnée si vous utilisez la BUI ou la commande <code>getflushimage(8)</code> pendant l'importation de XCP.	Ne procédez pas à l'importation de XCP à l'aide de la commande <code>getflushimage(8)</code> ou de la BUI pendant la mise à jour du microprogramme.
RTIF1-070914-002	Lors de la commutation XSCF, le message affiché n'indique pas le nombre d'unités XSCFU actives.	Exécutez la commande <code>showhardconf(8)</code> pour faire référence à l'état de l'unité XSCFU.
RTIF1-070914-003	Une fois la commutation XSCF effectuée, le message « SCF: Board control error (DMA timeout) » (SCF: erreur de contrôle de la carte (expiration du délai DMA)) peut figurer dans le journal d'erreurs.	Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
RTIF1-070914-005	Sur XSCF Web, lorsque vous utilisez Internet Explorer 7, dans la boîte de dialogue User Accounts (Comptes utilisateur), la zone User Local Accounts (Comptes utilisateur locaux) n'indique pas le statut de chaque utilisateur.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-006	Lorsque vous définissez le nom du compte utilisateur XSCF sur le nombre de caractères maximum (32), vous pouvez vous connecter, mais ensuite, lorsque vous exécutez XSCF Shell ou utilisez XSCF Web, le message « Permission denied » (Permission refusée) s'affiche.	Utilisez 31 caractères au maximum pour définir le nom du compte utilisateur XSCF.
RTIF1-070914-007	Sur XSCF Web, lorsque vous utilisez Internet Explorer et sélectionnez Log Archives (Archives de journaux), l'écran Status of Log Archiving (Statut de l'archivage des journaux) n'affiche pas d'informations de statut.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-008	Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez l'authentification POP ou SMTP dans l'écran SMTP pour saisir le mot de passe, la valeur d'entrée ne s'affiche pas sous la forme *.	Aucune pour l'instant.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070914-009	Sur XSCF Web, si vous sélectionnez POP ou SMTP-auth dans l'écran SMTP, le paramètre s'applique alors que le champ d'entrée reste vide. Malgré l'application du paramètre, les anciennes données restent affichées.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-010	Sur XSCF Web, dans l'écran SNMPv3 Security Settings (Paramètres de sécurité SNMPv3), lorsque vous sélectionnez l'option d'ajout ou de copie de l'utilisateur (Add User ou Copy User of the SNMP User-Based Security Model (USM)), l'écran de création ou de copie de l'utilisateur prend la forme d'une fenêtre contextuelle. Dans cet écran, lorsque vous définissez l'utilisateur SNMP en utilisant 16 chiffres ou plus, celui-ci est enregistré correctement mais l'écran du navigateur Web n'affiche que les 15 premiers chiffres.	Si vous définissez le nom d'utilisateur SNMP en utilisant 16 chiffres ou plus, faites appel à la commande <code>showsnpusm(8)</code> .
RTIF1-070914-011	Sur XSCF Web, dans l'écran SNMPv3 Security Settings (Paramètres de sécurité SNMPv3), lorsque vous sélectionnez l'option Change Password of the SNMP User-Based Security Model (USM) pour changer le mot de passe du modèle USM SNMP, l'écran qui s'affiche prend la forme d'une fenêtre contextuelle. Dans cet écran, même si le champ « Confirm Password » (Confirmation du mot de passe) doit être rempli, il n'est pas accompagné de la remarque « (*) Indique un champ obligatoire ».	Pensez à remplir le champ « Confirm Password » ; il est obligatoire.
RTIF1-070914-012	Sur XSCF Web, dans l'écran des propriétés SNMP, si vous ne sélectionnez pas « Trap Host » (Hôte de déroutement) et cliquez sur le bouton Remove (Supprimer), le message erroné « The trap host will be removed » (L'hôte de déroutement sera supprimé) apparaît dans une fenêtre contextuelle. Puis, lorsque vous cliquez sur OK dans la fenêtre contextuelle, le message erroné « Remove trap host failed. setsnmp: invalid trap type » (Échec de la suppression de l'hôte. setsnmp : type de déroutement incorrect. » s'affiche.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-013	Sur XSCF Web, dans l'écran des propriétés d'audit, l'activation du bouton Add Policy (Ajouter une stratégie) entraîne l'affichage de la fenêtre contextuelle « Set User Policy » (Définir la stratégie utilisateur). Dans cette fenêtre, lorsque vous spécifiez un nom d'utilisateur non enregistré dans XSCF et qu'une erreur d'entrée en découle, la valeur saisie est conservée tant que vous ne cliquez pas sur le bouton Reset (Réinitialiser) pour effacer le nom d'utilisateur spécifié.	Définissez le nom d'utilisateur approprié ou cliquez sur le bouton Cancel (Annuler) pour fermer la fenêtre contextuelle.

**TABLEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070914-014	Sur XSCF Web, lorsque vous vous servez d'un compte utilisateur ne possédant pas les privilèges adéquats pour sélectionner la fonction Snapshot (Instantané), configurer les paramètres d'heure de début et d'heure de fin et cliquer sur le bouton Download (Télécharger), ce n'est pas une erreur de privilège qui s'affiche, mais une erreur de paramètre.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-015	Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez User Manager (Gestionnaire des utilisateurs) pour ajouter un compte utilisateur, le nom que vous indiquez ne doit pas dépasser 20 caractères.	Pour spécifier un nom d'utilisateur de plus de 20 caractères, utilisez la commande <code>adduser(8)</code> .
RTIF1-070914-016	Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez LDAP pour procéder à sa configuration, si vous cliquez sur Save (Enregistrer) alors que le délai de recherche (LDAP Search Timeout) conserve sa valeur par défaut de 0, le message « LDAP Configuration Update Failed. Save LDAP Configuration Data failed » (La mise à jour de la configuration LDAP a échoué. Impossible d'enregistrer les données de configuration LDAP.) sera généré et le paramètre ne pourra pas être stocké.	Étant donné que 0 est une valeur erronée pour le paramètre « LDAP Search Timeout », veuillez à choisir une valeur différente.
RTIF1-070914-017	Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez LDAP et spécifiez dans le champ « LDAP Search Timeout » une valeur dépassant le nombre maximum de 2 147 483 647 de secondes, aucune erreur de paramètre n'est générée.	Aucune pour l'instant. Le nombre maximum (2 147 483 647 secondes) est alors inséré dans le champ « LDAP Search Timeout ».
RTIF1-070914-018	Sur XSCF Web, lorsque vous vous servez d'un compte utilisateur ne possédant pas de privilège approprié pour sélectionner LDAP et cliquer sur le bouton Delete (Supprimer), vous générez effectivement une erreur de privilège, mais les informations de configuration affichées sont effacées et semblent supprimées.	La configuration n'est pas supprimée. Pour afficher à nouveau les informations de configuration, sélectionnez LDAP dans le menu.
RTIF1-070914-019	La commande de CLI <code>showldap -c</code> (qui affiche les certificats LDAP actuels) présente les données exactes uniquement si elle est utilisée avec le même compte utilisateur que celui ayant initialement fourni les informations de certificat à l'aide de <code>setldap -c</code> . Le recours à tout autre compte utilisateur entraînera une erreur de type « Permission denied » (Permission refusée). De la même manière, la fenêtre contextuelle LDAP Configuration de XSCF Web n'affiche pas de données lorsqu'un compte utilisateur différent est utilisé.	Servez-vous du même compte utilisateur pour toutes les opérations d'affichage ou de configuration LDAP, à la fois avec la CLI et XSCF Web.



**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-070914-020	Sur la page de configuration du compte utilisateur (User Account) de l'écran User Manager (Gestionnaire des utilisateurs), si le changement de mot de passe aboutit à une erreur (Change Password Error), l'activation du bouton REFRESH (Actualiser) entraîne le message d'erreur « No user. The request is aborted. » (Aucun utilisateur. La demande est abandonnée).	Pour changer le mot de passe, sélectionnez à nouveau User Manager dans le menu.
RTIF1-070914-021	Au cours du processus OpenBoot PROM, suite à la mise hors tension du domaine, il se peut que le journal d'erreurs consigne le message Domain hang-up detected (level3) (Raccrochage du domaine détecté).	Vous pouvez ignorer cette erreur sans risque.
RTIF1-070914-023	Lorsque vous spécifiez un ID de domaine ou un numéro de carte XSB non pris en charge par la machine, le message d'erreur de paramètre s'affiche.	Spécifiez l'ID de domaine ou le numéro de carte XSB disponible sur la machine.
RTIF1-070914-024	Lorsque vous affichez l'arborescence physique de XSCF Web, le signal d'avertissement s'affiche sur la carte de liaison de l'unité d'extension E/S externe.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-026	L'unité XSCFU ne peut pas agir en tant que source NTP fiable pour les domaines.	Tous les domaines doivent être configurés de manière à utiliser une source NTP autre que l'unité XSCFU.
RTIF1-070915-001	Dans l'écran Domain Configuration, lorsque vous définissez pour la première fois la liste des composants du domaine, l'erreur de paramètre peut s'afficher.	Servez-vous de la CLI pour définir la liste des composants du domaine.
RTIF1-071102-001	Le microprogramme XSCF s'autocontrôle et, en cas d'incohérences détectées, il force une réinitialisation de XSCF.	Il n'existe aucune solution. Laissez le temps à l'unité XSCF de terminer la réinitialisation. Elle reviendra à son mode de fonctionnement normal dans les 5 minutes qui suivent.
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 addfru(8) ou replceafu(8) 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 ait été réalisé.	Veillez à exécuter le diagnostic du menu de maintenance de la commande addfru(8) ou replacefru(8). Si vous n'effectuez pas le test de diagnostic du menu de maintenance de la commande addfru(8) ou replacefru(8), exécutez la commande testsb(8) ou supprimez l'unité CPU/carte mémoire à l'aide de la commande deletefru(8), puis réessayez la commande addfru(8).
RTIF1-071116-003	À l'aide de XSCF Web, lors de la sélection de la capacité à la demande (paramètre COD), il est impossible d'afficher correctement les détails de « codusage ».	Affichez le « codusage » à l'aide de la commande showcodusage(8).

**TABLEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 *(suite)*

ID	Description	Solution
RTIF1-071116-004	Dans le navigateur Internet Explorer 7, il n'est pas possible de supprimer la clé de licence sur la page BUI COD (Capacité à la demande BUI).	Utilisez la commande <code>deletecodlicense(8)</code> pour supprimer une clé de licence. Autre solution, choisissez un navigateur différent : <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer 6.0</li><li>• Firefox 2.0 ou version ultérieure</li><li>• Netscape Navigator 7.1 ou version ultérieure</li></ul>
RTIF1-071129-001	Si le message suivant s'affiche sur la console XSCF, XSCF risque de ne pas démarrer : <code>dbb[xxx]: ERR: scdb_init_all(): xx, No space left on device</code> (Plus d'espace sur le périphérique). En outre, ce journal d'erreur peut être enregistré : <code>XSCF process down detected</code>	Remplacez l'unité XSCF.
RTIF1-071129-002	Lors de l'exécution à distance de commandes XSCF Shell via SSH sur le périphérique de contrôle à distance, les messages suivants peuvent s'afficher : <code>stty: standard input: Invalid argument</code>	Aucune pour l'instant.
RTIF1-071129-003	Il est impossible d'enregistrer un journal d'erreurs dans XSCF lorsque l'erreur d'E/S affiche le message suivant sur le SE Solaris : <code>SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-4P, TYPE: Fault</code>	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-071129-004	Les messages suivants s'affichent et vous risquez de ne pas initialiser le SE Solaris : <ul style="list-style-type: none"><li>• Abnormal OpenBoot environment variable Boot process failed</li><li>• ERROR: Invalid token '' FATAL: NVRAM contents corrupt; Reinitializing NVRAM parameters.</li></ul>	Vérifiez la variable d'environnement OpenBoot PROM. Si la variable contient des erreurs, redéfinissez-la.
RTIF1-071227-001	Dans XSCF, l'écriture de la date et de l'heure peuvent aboutir à une erreur. Lors de la mise sous tension du domaine, le message suivant peut s'afficher et le domaine risque alors de ne pas être mis sous tension. <code>Poweron canceled due to invalid system date and time.</code>	Exécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> pour redémarrer XSCF.
RTIF1-071227-002	Lorsque la commande <code>showhardconf(8)</code> est exécutée dans un environnement comportant l'unité d'extension E/S externe, la commande <code>showhardconf(8)</code> peut sembler avoir raccroché.	Appuyez sur la combinaison de touches Ctrl+C pour mettre fin à la commande <code>showhardconf(8)</code> , puis réexécutez <code>showhardconf(8)</code> .
RTIF1-071227-003	Si un nom de périphérique inexistant spécifié dans le chemin du périphérique d'initialisation provoque une erreur d'initialisation du SE, le statut de l'unité d'E/S peut devenir « Degraded » (Endommagé).	Spécifiez le nom de périphérique approprié dans le chemin du périphérique d'initialisation. Si le statut de l'unité d'E/S est à présent défini sur Degraded, remplacez l'unité d'E/S.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-080313-001	<p>Lorsque vous définissez XSCF comme serveur NTP du domaine, le message suivant peut s'afficher sur la console du domaine au démarrage de ce dernier et la synchronisation horaire peut échouer.</p> <pre>ntpdate[xx]: no server suitable for synchronization</pre>	<p>Essayez l'une des solutions suivantes suivant le mode défini dans le ntpd du domaine.</p> <p><b>Remarque</b> - En cas de mode progressif (step), la correction horaire la déduit. Lors de cet événement, les applications en cours d'exécution sur le domaine peuvent s'en trouver affecter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode progressif : Spécifiez l'option <code>-w</code> lors de l'exécution de la commande <code>ntpdate(1M)</code>. Tant qu'elle ne réussit pas à procéder à la synchronisation avec le serveur NTP, la commande <code>ntpdate</code> recommence à intervalle régulier. Lors des tentatives, vous pouvez ignorer en toute sécurité le message vous informant de l'échec de la synchronisation avec le serveur NTP. Une fois la synchronisation terminée, l'heure est corrigée en fonction de l'heure du serveur NTP.</li> <li>• En mode slew : Exécutez la commande <code>ntpdate(1M)</code> command sans spécifier l'option <code>-w</code>. En mode de balayage rapide (slew), la différence horaire par rapport au serveur NTP est corrigée selon un intervalle de 0,5 ms/seconde. Vous pouvez ignorer en toute sécurité le message vous informant de l'échec de la synchronisation avec le serveur NTP. Avant que l'heure ne soit tout à fait corrigée, un léger décalage existe entre le serveur NTP et le domaine.</li> </ul>
RTIF1-080325-001	<p>Lors de la mise sous tension CA ou de l'exécution de la commande <code>rebootxscf(8)</code>, vous pouvez ne plus parvenir à vous connecter à l'unité XSCF et lorsque vous appuyez sur l'interrupteur POWER (Marche) du panneau de l'opérateur, le courant n'est pas remis.</p>	<p>Avant de mettre le courant CA ou d'exécuter la commande <code>rebootxscf(8)</code>, vérifiez que la connexion et la liaison au LAN de l'unité XSCF sont correctes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la situation en question se produit, coupez l'alimentation électrique de tous les domaines, puis procédez à la mise hors puis sous tension du système. Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</li> </ul>

**TABLEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-080404-001	Après une opération de reconfiguration dynamique à l'aide des commandes <code>deleteboard(8)</code> et <code>addboard(8)</code> de XSCF, vous pouvez constater une baisse des performances des canaux d'E/S, entraînant des messages d'erreur et des entrées dans l' <code>ereport</code> correspondant. Si vous rencontrez ce problème, la commande <code>fmdump(8)</code> affichera par erreur le message suivant : <code>ereport.chassis.SPARCEnterprise.asic.ioc.ch.leaf.fe</code>	Le MSG-ID assigné à l'erreur affichée et le comportement réel peuvent ne pas coïncider, et le passage à l'état de réinitialisation ou d'endommagement peuvent ne pas se produire. Contactez un technicien de maintenance certifié et donnez-lui le code d'erreur affiché à l'aide de la commande « <code>showlogs error</code> ».
RTIF1-080404-002	Lorsque vous définissez un mot de passe via la commande <code>setsnmpsm passwd</code> , si le mot de passe choisi comprend moins de huit caractères, une erreur de segmentation se produit.	Choisissez toujours un mot de passe de huit caractères au minimum.
RTIF1-080512-001	Lorsque vous spécifiez « <i>localhost</i> » pour le <i>nom-hôte</i> de la commande <code>sethostname(8)</code> et réinitialisez l'unité XSCF à l'aide des commandes <code>applynetwork(8)</code> et <code>rebootxscf(8)</code> , un processus est mis hors service dans XSCF.	Ne précisez pas « <i>localhost</i> » pour le <i>nom-hôte</i> de la commande <code>sethostname(8)</code> .
RTIF1-080512-003	Dans le cas d'un domaine configuré en mode Quad-XSB, lorsque vous ajoutez activement des cartes PCI puis redémarrez le domaine, l'ajout actif des cartes PCI peut devenir indisponible par la suite.	Ne procédez pas à des ajouts actifs de cartes PCI. Lorsque vous ne parvenez pas à ajouter activement des cartes PCI, arrêtez le domaine pour effectuer l'opération d'ajout.
RTIF1-080526-001	Lorsque le système rencontre de nombreuses pannes, le processus <code>fmd</code> du processeur de service peut se bloquer. Si cela se produit, les commandes <code>fma</code> du processeur de service peuvent échouer ou se bloquer.	Réinitialisez le processeur de service à l'aide de la commande XSCF <code>rebootxscf(8)</code> .
RTIF1-080620-001	Le déroutement SNMP n'est pas averti en cas de débranchement accidentel du câble d'alimentation du serveur.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-080725-003	La valeur initiale définie à l'aide de l'option <code>setdomparam set-defaults</code> est différente de la valeur initiale d'OpenBoot PROM. paramètres    valeur actuelle    valeur attendue <code>diag-level</code> <code>none(0x00)</code> <code>min(0x20)</code> <code>auto-boot?</code> <code>false(0x00)</code> <code>true(0xff)</code>	Sur l'invite d'OpenBoot PROM ( <code>ok&gt;</code> ), exécutez la commande <code>set-defaults</code> afin de restaurer les variables d'environnement OpenBoot PROM sur leur valeur initiale.
RTIF1-080725-004	Après avoir défini l'heure d'été en utilisant XSCF Shell, XSCF Web n'indique pas l'heure exacte dans le menu Logs (Journaux).	Il n'existe aucune solution. Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> de XSCF shell.

**TABEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-080808-001	Sur le système clusterisé à l'aide du logiciel PRIMECLUSTER, en présence de 10 unités RCI ou plus, le statut occupé des unités RCI peut être temporairement non publié et générer le message syslog suivant : SA_pprcir.so to test host <i>nom_hôte</i> failed	Consultez le manuel du logiciel PRIMECLUSTER pour vérifier le statut des clusters. Si aucun problème ne concerne le statut, vous pouvez ignorer ce message sans risque. Si un problème est détecté, suivez les instructions du manuel pour le résoudre.
RTIF1-081006-001	Le journal d'erreurs « XSCF FMEM write error » a été enregistré et la mise à jour du microprogramme risque d'échouer.	Mettez le système hors tension (AC OFF/ARRÊT CA) puis de nouveau sous tension (AC ON/MARCHE CA). Réexécutez ensuite la mise à jour du microprogramme.
RTIF1-081006-002	Dans la commande <code>setemailreport(8)</code> , le fait de spécifier plus de 255 caractères dans l'adresse SMTP se solde par une erreur.	Ne spécifiez pas plus de 255 caractères dans l'adresse SMTP.
RTIF1-081006-004	Pendant la mise à jour du microprogramme, il est possible que le message de sortie suivant s'affiche et qu'une panique de XSCF se produise. kernel BUG in jffs2_do_read_inode at fs/jffs2/readinode.c:XXX!	Réinitialisez XSCF et utilisez la commande <code>flashupdate(8)</code> pour tenter à nouveau de mettre à jour le microprogramme.
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> sur le XSCF Shell.
RTIF1-081006-007	La commande <code>password(8)</code> indique que l'opérande <code>[user]</code> est optionnel, mais qu'il échouera si aucun opérande <code>[user]</code> n'est inclus lorsque d'autres options sont spécifiées.	Il n'existe aucune solution. Spécifiez l'opérande <code>user</code> pour qu'il utilise la commande <code>password(8)</code> lorsque vous définissez d'autres options.
RTIF1-081016-001	Une panne de courant au niveau du connecteur d'alimentation CA relié à l'UPS n'entraîne pas l'envoi d'une notification ou d'un déroutement.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-081016-003	Dans Internet Explorer 6 ou 7, cliquer sur le bouton [Reset] (réinitialisation) puis sur le bouton [OK] depuis la fenêtre contextuelle Settings (Paramètres)->Audit (Audit)->Add Policy (Ajouter une stratégie) déconnectera l'utilisateur avec le message suivant : Error Session Error Session ID has been expiredÅ@	Reconnectez-vous à l'interface du navigateur et utilisez la touche Retour arrière pour effacer le texte figurant dans la zone de texte « User » de la fenêtre contextuelle au lieu de cliquer sur le bouton Reset (Réinitialiser).

**TABLEAU 3** Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
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 comme étant « --- ».	Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> du shell XSCF.
RTIF1-081104-001	Le journal des messages de surveillance peut ne pas être enregistré en cas de détection d'une erreur d'emplacement PCI.	Il n'existe aucune solution.  Utilisez la commande <code>showlogs error</code> ou <code>fmdump</code> afin de vérifier les informations d'erreur de l'emplacement PCI.
RTIF1-090108-002	Dans le système d'alimentation double, lorsque la panne de courant et le rétablissement de l'électricité se produisent de manière répétée sur une ligne, tous les domaines sont mis hors tension de manière forcée. De plus, lors du rétablissement de l'alimentation faisant suite à la mise hors tension forcée, il est possible qu'une configuration erronée de la PSU soit enregistrée dans le journal d'erreurs, ce qui empêche parfois le rétablissement du courant.	Vous devez retirer puis rebrancher le câble d'alimentation.
RTIF1-090115-001	Lors de l'exécution de la commande <code>settelnet -c disable</code> , le service Telnet est arrêté immédiatement. Toutefois, à moins de réinitialiser l'unité XSCF à l'aide de la commande <code>rebootxscf(8)</code> , vous risquez de ne pas parvenir à redémarrer le service Telnet par la suite.	Lorsque le service Telnet est arrêté, exécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> afin de réinitialiser l'unité XSCF.
RTIF1-090220-001	Dans un système connectant plusieurs hôtes et une ou plusieurs unités d'E/S à l'aide de la fonction RCI, l'opération de mise sous tension sur l'un de ces hôtes RCI peut n'aboutir sur aucune des unités d'E/S RCI.	Tous les hôtes RCI doivent être mis sous tension.
RTIF1-090220-002	Après le remplacement de l'unité XSCF, la valeur par défaut du paramètre de verrouillage de l'alimentation RCI est rétablie.	Si vous avez configuré le paramètre de verrouillage de l'alimentation sur une valeur différente de la valeur par défaut, remplacez l'unité XSCF, puis utilisez la commande <code>setpwrmode(1M)</code> pour redéfinir ce paramètre.

# Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs au SE Solaris. Le [TABLEAU 4](#), 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 du SE Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge

Le [TABLEAU 4](#) dresse la liste des problèmes Solaris que vous êtes susceptible de rencontrer avec toutes les versions du SE.

**TAB**[LEAU 4](#) Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées

ID CR	Description	Solution
6459540	Le lecteur de bande interne DAT72 d'un serveur SPARC Enterprise M4000/M5000 peut voir son délai d'attente expiré lors d'opérations sur la bande.	Ajoutez la définition suivante au fichier /kernel/drv/st.conf :  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;  Quatre espaces séparent SEAGATE DAT et DAT72-000.
6466617	L'exécution trop rapide d'une opération d'enfichage à chaud au niveau d'un emplacement PCI-Express interrompt une réinitialisation PCI terminale et échoue, générant l'erreur suivante :  cfgadm: Component system is busy error	Patientez quelques secondes entre l'émission de deux commandes <code>cfgadm -c</code> .

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

ID CR	Description	Solution
6481002	L'installation de Solaris à partir du réseau peut entraîner une panique lorsque vous utilisez certaines cartes PCI-Express.	Si vous utilisez une carte MMF d'adaptateur Gigabit Ethernet à deux ports PCI-E Sun ou une carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à deux ports PCI-E Sun, n'installez pas Solaris au moyen de l'une de ces cartes. Optez pour d'autres périphériques réseau, tels que le Gigabit Ethernet intégré.
6515648	L'erreur « Replumb Failed » s'affiche après l'échec de la commande <code>dr@0:SB1::memory</code> .	<p>Une fois l'opération de DR terminée, vous pouvez la plomber manuellement. Voici des exemples d'étapes permettant de replomber l'interface manuellement :</p> <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> <p>Cette solution présuppose que le fichier <code>/etc/hostname.interface</code> est configuré correctement pour le groupe IPMP et qu'il ne requiert pas de modifications. Les adresses IP utilisées dans l'exemple ci-dessus devraient correspondre à celles utilisées précédemment et aux données correspondant au fichier <code>/etc/hostname.&lt;interface&gt;</code>.</p>
6516135	Les périphériques et le format <code>Ap_Id</code> sont parfois mal représentés par la commande <code>cfgadm(1M)</code> .	<p>Effectuez les opérations suivantes pour afficher tous les emplacements PCI.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <code>devfsadm</code> (à l'invite de Solaris)</li> <li>2) <code>cfgadm</code></li> </ol>
6519290	De grandes quantités d'E/S sur les périphériques de swap provoquent l'apparence d'un blocage système pour cause de système d'E/S submergé. Il est possible de générer la quantité d'E/S requise par différents moyens, par ex., une pénurie de mémoire, une utilisation massive de <code>/tmp</code> , etc.	Définissez le paramètre suivant sur <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le domaine : <code>set maxfastscan=0x2000</code>
6522017	La DR et ZFS ne peuvent pas être utilisés au sein du même domaine.	<p>Réduisez la quantité de mémoire du noyau que ZFS peut allouer en définissant le paramètre <code>zfs_arc_max</code> du fichier <code>/etc/system</code>. L'exemple suivant définit une taille d'allocation maximale de 512 méga-octets.</p> <pre>set zfs_arc_max = 0x20000000</pre>
6529714	Des messages d'avertissement sont générés lors de tentatives de configuration de plus de quatre cartes X4447A-Z ou X1027A-Z1 dans une seule nacelle E/S.	Il n'existe aucune solution.



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

ID CR	Description	Solution
6530753	Certains emplacements PCI de l'unité d'extension E/S externe ne sont pas affichés lors d'une opération d'initialisation normale.	Effectuez l'une des opérations suivantes pour afficher tous les emplacements PCI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>boot -r</code> (à l'invite d'open boot)</li> <li>• <code>devfsadm -C</code> (à l'invite de Solaris)</li> <li>• <code>cfgadm</code> (deux fois à l'invite de Solaris)</li> </ul>
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.
6532215	Échec possible du service <code>volfs</code> ou <code>dscp</code> lors de l'initialisation du domaine.  <pre>svc:/platform/sun4u/dscp:default: Method « /lib/svc/method/svc-dscp start » failed with exit status 95.</pre> <pre>svc:/system/filesystem/volfs:default: Method or service exit timed out. Killing contract 59.</pre>	Redémarrez le service en cas de panne constatée. Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes.  <pre># svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs</pre>
6537511	Le partenaire Bluetooth est bloqué lors de l'exécution des tests de sécurité.	Redémarrez le serveur d'application.
6565553 6674266	Les opérations de <code>DR deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent échouer. Exemple de messages affichés sur le domaine : <pre>drmach: WARNING: Device driver failure: /pci dcs: &lt;xxxx&gt; config_change_state: Hardware specific failure: unconfigure SB1: Device driver failure: /pci</pre>	Il n'existe aucune solution. Réessayez d'effectuer les opérations de DR.
6572827	La commande <code>prtdiag -v</code> rapporte de manière inexacte les types des bus PCI. Elle indique « PCI » pour les périphériques terminaux PCI-X et « UNKN » pour les périphériques PCI existants.	Il n'existe aucune solution.
6592302	Une opération de DR ayant échoué laisse la mémoire partiellement configurée.	Réessayez d'utiliser la commande <code>deleteboard(8)</code> .
6619344	La carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 peut ne pas fonctionner si elle a été configurée pour un enfichage à chaud dans l'emplacement <sup>o</sup> 1.	Pour éviter ce défaut, n'enfichez pas à chaud cette carte dans l'emplacement 1.

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

ID CR	Description	Solution
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> .
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 générera une sortie similaire à l'exemple suivant :</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: &lt;nom-hôte&gt; 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 &lt;EVENT- ID&gt;</code> to locate the module. Use <code>fmadm reset &lt;module&gt;</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	Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.	Utilisez les commandes suivantes :
6745410	Le programme d'initialisation ignore l'option <code>Kadb</code> qui devrait empêcher le système de s'initialiser.	Utilisez <code>kmdb</code> à la place de <code>kadb</code> .

# Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/09 du SE

Le [TABLEAU 5](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 5/09. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 5/09.

**TABLEAU 5** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/09 du SE

ID CR	Description	Solution
6588555	Une panique du domaine peut être provoquée par la réinitialisation XSCF lors d'une opération de DR appliquée à de la mémoire permanente.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 139555-01.</p> <p>[Solution]</p> <p>Ne lancez pas de réinitialisation de XSCF pendant qu'une opération de DR est en cours d'exécution. Attendez qu'une opération de DR soit terminée avant de lancer la réinitialisation.</p>
6623226	La commande lockstat(1M) de Solaris ou le fournisseur dtrace lockstat peut entraîner une panique du système.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 140336-01.</p> <p>[Solution]</p> <p>N'utilisez pas la commande lockstat(1M) de Solaris ou le fournisseur dtrace lockstat.</p>
6680733	Les cartes NIC de l'adaptateur UTP Gigabit Ethernet à 4 accès Sun (QGC) et l'adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès Sun (XGF) risquent de paniquer dans des conditions de charge élevée.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01.</p>
6689757	<p>L'adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet à double accès Sun (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>[Solution]</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.</p> <p>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>

# Problèmes liés à 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.

**TABEAU 6** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE

ID CR	Description	Solution
6511374	Des messages d'erreur inattendus peuvent s'afficher sur la console après un changement de configuration du système. Exemple : WARNING: Translation error source /LSB0/B0/0, PA 3c000000000, target /LSB0/B0/20000000	Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.  Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
6533686	Lorsque XSCF dispose de ressources système limitées, les opérations de DR destinées à déplacer de la mémoire permanente telles deleteboard(8) ou moveboard(8) peuvent échouer en générant une ou plusieurs des erreurs suivantes : SCF busy DR parellel copy timeout Cela s'applique uniquement à des cartes système configurées en mode Quad-XSB et hébergeant plusieurs domaines.	Ce problème a été corrigé dans le patch 138397-01.  [Solution] Recommencez l'opération de DR ultérieurement.
6608404	L'enfichage à chaud de la carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e (X4447A-Z) dans l'emplacement 1 peut entraîner l'échec des autres périphériques réseau.	Pour éviter ce défaut, n'installez pas cette carte dans l'emplacement n° 1.

**TABEAU 6** Problèmes liés à 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"> <li>• Un module DIMM a été endommagé.</li> <li>• Le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables.</li> </ul>	<p>Pour Solaris 10 5/08 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 137111-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Évitez d'effectuer des opérations de DR en présence de l'une des conditions indiquées.</p> <p>Afin d'identifier la présence éventuelle de mémoire système endommagée, utilisez la commande <code>XSCF showstatus(8)</code>. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « <a href="#">Identification de la mémoire permanente sur une carte cible</a> », page 64.</p> <p>Afin de déterminer si le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables, affichez la liste correspondante en exécutant la commande <code>XSCF showdevices(8)</code> ou <code>prtdiag(8)</code> sur le domaine. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « <a href="#">Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système</a> », page 62.</p> <p>En cas de blocage d'une commande de DR, réinitialisez le domaine à des fins de récupération.</p>
6632549	<p>Le service <code>fmd</code> peut échouer au mode de maintenance pour le domaine après des opérations de DR.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138050-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>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>
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"> <li>• Un domaine contient 256 CPU ou plus.</li> <li>• Une erreur de mémoire s'est produite et le module DIMM a été endommagé.</li> </ul>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138397-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (<code>/etc/system</code>) :  <pre>set drmach:drmach_disable_mcopy = 1</pre></li> <li>2. Réinitialisez le domaine.</li> </ol>

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

ID CR	Description	Solution
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> <p>SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-75, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical ... DESC: A problem was detected in the PCI-Express subsystem. Refer to <a href="http://sun.com/msg/SUN4-8000-75">http://sun.com/msg/SUN4-8000-75</a> for more information. ...</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p><b>Remarque -</b> Avant d’adapter le patch, supprimez le paramètre suivant de <code>/etc/system</code>:</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre> <p>[Solution]</p> <p>Insérez le paramètre suivant dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le domaine.</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre>
6720261	<p>Si le domaine exécute l’une des versions suivantes du SE Solaris, le système risque de paniquer /dérouter en cours de fonctionnement normal :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SE Solaris 10 5/08</li><li>• Version antérieure du SE Solaris 10 avec l’ID de patch 127127-11</li></ul>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>[Solution]</p> <p>Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (<code>/etc/system</code>) :</p> <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> <p>Redémarrez ensuite le domaine.</p>

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

ID CR	Description	Solution
6472153	Si vous créez une archive Flash Solaris sur un serveur sun4u non-SPARC Enterprise M4000/M5000 et l’installez ensuite sur un serveur sun4u SPARC Enterprise M4000/M5000, les indicateurs TTY de la console seront mal définis. La console peut alors perdre des caractères en période intense.	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 137046-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Immédiatement après l’installation du SE Solaris à partir d’une archive Flash Solaris, utilisez telnet sur le serveur SPARC Enterprise M4000/M5000 afin de réinitialiser les indicateurs TTY de la console de la manière suivante :</p> <pre># sttydefs -r console # sttydefs -a console -i "9600 hupcl opost onlcr crtscts" -f "9600"</pre> <p>Cette procédure n’est à effectuer qu’une seule fois.</p>
6522433	Après une erreur matérielle de CPU, la commande <code>fmddump(1M)</code> appliquée au domaine peut indiquer de manière erronée qu’un composant est en panne.	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 127127-11.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Vérifiez le statut du système sur l’unité XSCF.</p>
6527811	La commande <code>showhardconf(8)</code> exécutée sur l’unité XSCF ne peut pas afficher les informations de la carte PCI installée sur l’unité d’extension E/S externe si celle-ci est configurée via une opération d’enfichage PCI à chaud.	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 128346-01.</p>

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

ID CR	Description	Solution
6536564	Les commandes showlogs(8) et showstatus(8) exécutées sur l'unité XSCF peuvent signaler un composant d'E/S erroné en raison de diagnostics incorrects réalisés par l'architecture de gestion des pannes de Solaris suite à des pannes au niveau des périphériques d'E/S.	<p>Sous Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 125369-05.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes sur le domaine.</p> <pre># cd /usr/platform/SUNW,SPARC-Enterprise/lib/fm/topo/plugins # mv ioboard.so ioboard.so.orig # svcadm restart fmd</pre> <p>Si les messages suivants s'affichent sur le domaine, contactez un technicien de maintenance.</p> <p>Exemple :</p> <pre>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</pre>
6545143	Il y a un risque très faible de panique système lors du traitement des dérivations 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 déroutement de fenêtres (ta 3) par le processus utilisateur. Le message lié à la panique comprend alors la chaîne suivante : bad kernel MMU trap at TL 2	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 127111-08.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>
6545685	Si le message suivant s'affiche sur la console du SE, la mémoire risque d'être endommagée ou l'annulation de la configuration de la carte XSB peut se produire lors de la prochaine réinitialisation.	<p>Sous Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127111-08.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Insérez le paramètre suivant dans /etc/system, puis réinitialisez le domaine :</p> <pre>set mc-opl: mc_max_rewrite_loop = 20000</pre>



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

ID CR	Description	Solution
6546188	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> ) effectuées sur les cartes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>	Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.  Il n'existe aucune solution.
6551356	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 après la panique du système. Les cartes suivantes sont concernées par cette erreur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>	Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.  [Solution] 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> .
6559504	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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>	Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.  [Solution] Vous pouvez ignorer ces messages sans risque.
6564934	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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>	Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.  [Solution] 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> .

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

ID CR	Description	Solution
6568417	Après une opération de DR deleteboard(8) appliquée à une CPU, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont utilisées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>	Pour Solaris 10 8/07 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 127111-02.  [Solution] Insérez la ligne suivante dans /etc/system, puis réinitialisez le système : set ip:ip_soft_rings_cnt=0
6571370	Il a été observé que l'utilisation des cartes suivantes endommage des données lors de tests intenses menés dans des conditions de laboratoire : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z</li> <li>• Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1</li> </ul>	Sous Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.  [Solution] Insérez la ligne suivante dans /etc/system, puis réinitialisez le système : set nxge:nxge_rx_threshold_hi=0
6589546	prtdiag(8) command n'affiche pas tous les périphériques E/S des cartes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise</li> <li>• HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise</li> </ul>	Pour Solaris 10 8/07 ou les versions antérieures de Solaris, ce problème a été corrigé dans le patch 127127-11.  [Solution] Utilisez prtdiag -v pour générer la sortie complète.

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

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 10 8/07.



**Attention** – ID de demande de modification (CR ID) 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 à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE

ID CR	Description	Solution
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 s’il présente une erreur d’E/S.	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.

**TABEAU 8** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6496337	<p>Le chargement du module cpumem-diagnosis peut échouer après une panique d'erreur irrécupérable (UE, uncorrectable error).</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>Si ce problème survient, implémentez la solution suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supprimez le fichier suivant.  <pre># rm /var/fm/fmd/ckpt/cpumem- diagnosis/cpumem-diagnosis</pre> </li> <li>2. Redémarrez le service fmd.  <pre># svcadm restart fmd</pre> </li> </ol> <p>Pour éviter ce problème à l'avance, insérez <code>rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis/cpumem-diagnosis</code> dans le fichier <code>/lib/svc/method/svc-dumpadm</code> comme illustré ci-dessous.</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>
6499304	<p>La CPU n'est pas déconnectée et un message inattendu s'affiche sur la console lorsque de nombreuses erreurs corrigibles (CE, correctable error) 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 le statut de la CPU sur l'unité XSCE.</p>

**TABEAU 8** Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 8/07 du SE (suite)

ID CR	Description	Solution
6502204	Des messages d'erreur inattendus peuvent s'afficher sur la console lors d'une initialisation effectuée après une panique d'erreur irrécupérable de CPU. Exemple : SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Tue Jan 9 20:45:08 JST 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2030636002, HOSTNAME: P2-DC1-16-d0	Pour Solaris 10 11/06, ce problème a été corrigé dans le patch 125369-05.  [Solution] Si des messages inattendus s'affichent, exécutez la commande XSCF showdomainstatus(8) afin de vérifier le statut du système sur l'unité XSCF.
6502750	Il se peut qu'un message de notification relatif à l'insertion ou au retrait d'une carte par enfichage PCI à chaud ne soit pas généré.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.  Il n'existe aucune solution.
6508432	De nombreuses erreurs corrigibles peuvent se produire et bien qu'elles soient effectivement susceptibles d'être corrigées, il arrive au domaine de paniquer.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.  [Solution] Définissez le paramètre suivant sur /etc/system, puis réinitialisez le domaine : set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001
6508434	Le domaine peut paniquer suite à l'installation d'une carte PCI-X supplémentaire ou au remplacement d'une carte PCI-X par enfichage PCI à chaud.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.  [Solution] N'insérez pas de carte PCI-X d'un autre type dans le même emplacement PCI en utilisant l'enfichage à chaud.
6509337	s10s_u3 wanboot fails - The server returned 416: Requested Range Not Satisfiable.	Il n'existe aucune solution.
6510861	Lors du montage d'une carte SCSI Ultra320 bicanal (SE0X7SC2F, SE0X7SC2X), des erreurs corrigibles (CE) surviennent et le système peut paniquer.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.  [Solution] Insérez l'entrée suivante dans le fichier /etc/system, puis réinitialisez le système : set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1
6520990	Le domaine peut provoquer une panique suite à l'exécution de la commande deleteboard(8) pour une carte de noyau via la 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 /etc/system. set drmach:fmem_timeout = 30

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

ID CR	Description	Solution
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	Le format <code>Ap_Id</code> est parfois mal représenté par la commande <code>cfgadm(1M)</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.	Sous Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu 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 : <code>set heaplp_use_stlb=0</code>
6535564	Échec possible d'un enfichage PCI à chaud pour l'emplacement PCI n° 0 ou 1 ou de l'unité d'extension E/S externe sur une 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.
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> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur UTP PCI-e Gigabit Ethernet à quatre accès X4447A-Z/X4447A-Z</li> <li>• XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe X1027A-Z/X1027A-Z</li> </ul>	Utilisez un autre type de carte réseau ou un périphérique réseau intégré afin d'installer le SE Solaris via le réseau.
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 du logiciel

Cette section contient des informations de dernière minute sur les logiciels, rendues disponibles seulement après la publication de la documentation principale et l'insertion de corrections dans la documentation relative aux logiciels des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.

Les corrections du *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual* s'appliquent aussi, sauf spécification autre, aux pages de manuel fournies par XSCF. Ces corrections annulent et remplacent le contenu des pages de manuel.

Le [TABLEAU 9](#) dresse la liste des mises à jour connues de la documentation.

**TABLEAU 9** Mises à jour de la documentation des logiciels

Titre	N° de page	Mise à jour
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual et pages de manuel XSCF	Commande <code>setupfru(8)</code>	La description suivante sera insérée à la section DESCRIPTION ÉTENDUE :  Bien qu'il soit possible de configurer une CMU dotée de deux CPUM en mode Quad-XSB sur un serveur M8000/M9000, ce dernier génère un message d'erreur de « configuration » pour les cartes XCB ne disposant ni de CPUM ni de mémoire.
	Commande <code>setdualpowerfeed(8)</code>	La description suivante sera insérée à la section DESCRIPTION :  Le mode d'alimentation double n'est pas utilisable avec une énergie de 100 V sur les serveurs M4000/M5000.
	Commande <code>showenvironment(8)</code>	Les informations suivantes seront insérées : « Les informations sur la quantité d'aération ne sont pas prises en charge par les serveurs M4000/M5000. »  La phrase « Les informations de consommation d'électricité sont affichées sur les serveurs M3000/M4000/M5000. » sera remplacée par « Les informations de consommation d'électricité sont affichées sur le serveur M3000. »

---

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

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

```
XSCF> showstatus
```

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

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

---

# Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système

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

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

## Utilisation de la commande `showdevices`

1. Connectez-vous à l'unité XSCF.



2. Tapez la commande suivante :

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

L'exemple suivant affiche que le module 00-0 dispose de 64 Go de mémoire tandis que les autres cartes système disposent de 16 Go.

```
XSCF> showdevices -d 1
Memory:
-----
      board      perm      base      domain      target      deleted      remaining
DID  XSB    mem MB    mem MB    address      mem MB    XSB      mem MB    mem MB
01   00-0   63680         0  0x0000004000000000  260288
01   01-0   16384       7384  0x0000003400000000  260288
01   01-1   16384         0  0x0000003000000000  260288
01   01-2   16384         0  0x0000002c00000000  260288
01   01-3   16384         0  0x0000002800000000  260288
...
```

Utilisation de la commande prtdiag

- Sur le domaine, exécutez la commande prtdiag.

```
# prtdiag
```

L'exemple suivant affiche des tailles de mémoire variables.

```
# prtdiag
===== Memory Configuration =====
LSB      Memory  Available      Memory  DIMM      # of  Mirror  Interleave
Group    Size          Status      Size      DIMMs  Mode      Factor
-----
00      A         8 192MB      okay      2048MB      4 no      2-way
00      B         8 192MB      okay      2048MB      4 no      2-way
01      A         8192MB      okay      2048MB      4 no      2-way
01      B         8192MB      okay      2048MB      4 no      2-way
03      A         8192MB      okay      2048MB      4 no      2-way
03      B         8192MB      okay      2048MB      4 no      2-way
...
```

# Identification de la mémoire permanente sur une carte cible

1. Connectez-vous à l'unité 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, avec 1 674 Mo.

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

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

---

# Mise à niveau de la CPU

Cette section décrit la procédure d'installation du processeur SPARC64 VII sur le serveur SPARC Enterprise M4000/M5000.

- « Ajout d'un CPUM SPARC64 VII en tant que nouveau domaine »
- « Mise à niveau du module CPU SPARC64 VI vers la version SPARC64 VII »
- « Ajout d'un CMUM équipé d'un processeur SPARC64 VII à un domaine existant configuré avec un modèle SPARC64 VI »

---

**Remarque** – Avant de mettre à niveau le microprogramme vers XCP 1071 ou version ultérieure, reportez-vous à la section « [Mise à jour vers XCP version 1090](#) », 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.

---

## Ajout d'un CPUM SPARC64 VII en tant que nouveau domaine

1. Connectez-vous à XSCF à partir d'un compte doté de privilèges d'administration sur la plate-forme.
2. Utilisez la commande `showstatus(8)` afin de vérifier qu'aucun composant n'a le statut **Faulted** (En panne) ou **Deconfigured** (Non configuré).

```
XSCF> showstatus
```

En l'absence de pannes, le message suivant s'affiche : « No failures found in System Initialization. » (Aucune panne n'a été détectée lors de l'initialisation du système.). Si d'autres messages s'affichent, contactez un technicien de maintenance avant de passer à l'étape suivante.

3. Mettez tous les domaines hors tension.

```
XSCF> poweroff -a
```

4. Vérifiez que tous les domaines sont arrêtés.

```
XSCF> showlogs power
```

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

Cela vous aidera en cas de problème survenant lors de cette procédure.

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

7. Mettez à jour XCP vers la version 1071 ou ultérieure.

Avant de mettre à jour XCP, pensez à lire la section « [Mise à jour vers XCP version 1090](#) », page 4.

Pour connaître les procédures de mise à jour XCP, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

8. Montez le module CPU SPARC64 VII (CPUM) sur le système.

Pour connaître la procédure, consultez la description relative à l'installation du module de CPU à la section 12, « Replacing a CPU module » du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.



---

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

---

9. Connectez-vous à l'unité XSCF.
  10. Exécutez le diagnostic du module CPU que vous venez de monter en utilisant la commande `testsb(8)`, puis vérifiez que le module fonctionne normalement.
- Exemple : en cas d'ajout du module PSB#01 sur un serveur SPARC Enterprise M5000 :

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

11. Vérifiez que le module de CPU monté est reconnu par le serveur et que l'indicateur d'erreur représenté par un astérisque (\*) n'est pas affiché.

```
XSCF> showhardconf -M
```

12. Vérifiez que tout s'est déroulé normalement en utilisant les commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`.

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

Si vous rencontrez une anomalie au niveau du matériel de XSCF, contactez un technicien de maintenance.

13. Changez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Service (Mode maintenance) à Locked (Mode verrouillage).

14. Mettez les domaines existants sous tension.

```
XSCF> poweron -a
```

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

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

Pour en savoir plus sur les différents paramètres, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

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

Pour plus d'informations, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

17. Mettez le nouveau domaine sous tension.

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

18. Vérifiez que le domaine cible a démarré correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

19. Vérifiez que tout s'est déroulé normalement en utilisant les commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`.

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

Si vous rencontrez une anomalie au niveau du matériel de XSCF, contactez un technicien de maintenance.

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

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

Pour plus d'informations, consultez le *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 du module CPU SPARC64 VI vers la version SPARC64 VII

1. Avec le SE Solaris 10 8/07, procédez à une mise à jour vers Solaris 10 5/08 ou appliquez les patches obligatoires décrits à la section « [Informations sur les patches de Solaris](#) », page 3.
2. Pour utiliser des processeurs SPARC64 VII, appliquez les patches pertinents au logiciel utilisé, le cas échéant.
3. Connectez-vous à XSCF à partir d'un compte doté de privilèges d'administration sur la plate-forme.
4. Utilisez la commande `showstatus(8)` afin de vérifier qu'aucun composant n'a le statut Faulted (En panne) ou Deconfigured (Non configuré).

```
XSCF> showstatus
```

En l'absence de pannes, le message suivant s'affiche : « No failures found in System Initialization. » (Aucune panne n'a été détectée lors de l'initialisation du système.). Si d'autres messages s'affichent, contactez un technicien de maintenance avant de passer à l'étape suivante.

5. Mettez tous les domaines hors tension.

```
XSCF> poweroff -a
```

6. Vérifiez que tous les domaines sont arrêtés.

```
XSCF> showlogs power
```

7. Changez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Locked (Mode verrouillage) vers Service (Mode maintenance).
8. Avant de procéder à la mise à niveau, réalisez un instantané XSCF à des fins d'archivage du statut du système.

Cela vous aidera en cas de problème survenant lors de cette procédure.

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

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

Avant de mettre à jour XCP, pensez à lire la section « [Mise à jour vers XCP version 1090](#) », page 4.

Pour connaître les procédures de mise à jour XCP, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

**10. Connectez-vous à l'unité XSCF.**

**11. Mettez tous les domaines sous tension, puis appliquez le microprogramme OpenBoot™ PROM.**

```
XSCF> poweron -a
```

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

**12. Vérifiez la version OpenBoot PROM appliquée.**

La version OpenBoot™ PROM de XCP 1090 est la suivante : 02.11.0000.

```
XSCF> version -c cmu -v

DomainID 00 : 02.03.0000
DomainID 01 : 02.03.0000
DomainID 02 : 02.11.0000
DomainID 03 : 02.11.0000

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), 02.11.0000 (Current)
XSB#01-1 : 02.03.0000 (Reserve), 02.11.0000 (Current)
XSB#01-2 : 02.03.0000 (Reserve), 02.11.0000 (Current)
XSB#01-3 : 02.03.0000 (Reserve), 02.11.0000 (Current)
```

Si la version OpenBoot PROM de la carte XSB à laquelle la ressource de la CMU cible a été assignée ne s'affiche pas sous la forme 02.11.0000, contactez un technicien de maintenance.

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

```
XSCF> poweroff -a
```

**14. Mettez à niveau les processeurs SPARC64 VI vers le modèle SPARC64 VII sur un domaine existant.**

Pour connaître la procédure, consultez la description relative à l'installation du module de CPU à la section 12, « Replacing a CPU module » du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.



---

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

---

15. Connectez-vous à l'unité XSCF.

16. Exécutez le diagnostic du module CPU que vous venez de monter en utilisant la commande `testsb(8)`, puis vérifiez que le module fonctionne normalement.

Exemple : en cas d'ajout du module PSB#01 sur un serveur SPARC Enterprise M5000 :

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

17. Vérifiez que le module de CPU monté est reconnu par le serveur et que l'indicateur d'erreur représenté par un astérisque (\*) n'est pas affiché.

```
XSCF> showhardconf -M
```

18. Vérifiez que tout s'est déroulé normalement en utilisant les commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`.

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

Si vous rencontrez une anomalie au niveau du matériel de XSCF, contactez un technicien de maintenance.

19. Changez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Service (Mode maintenance) à Locked (Mode verrouillage).

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

Pour plus d'informations, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

21. Mettez tous les domaines sous tension.

```
XSCF> poweron -a
```

22. Vérifiez que tous les domaines ont été démarrés correctement.

```
XSCF> showlogs power
```



23. Vérifiez que tout s'est déroulé normalement en utilisant les commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`.

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

Si vous rencontrez une anomalie au niveau du matériel de XSCF, contactez un technicien de maintenance.

## Ajout d'un CMUM équipé d'un processeur SPARC64 VII à un domaine existant configuré avec un modèle SPARC64 VI

1. Avec le SE Solaris 10 8/07, procédez à une mise à niveau vers Solaris 10 5/08 ou appliquez les patches obligatoires décrits à la section « [Informations sur les patches de Solaris](#) », page 3.
2. Pour utiliser des processeurs SPARC64 VII, appliquez les patches pertinents au logiciel utilisé, le cas échéant.
3. Connectez-vous à XSCF à partir d'un compte doté de privilèges d'administration sur la plate-forme.
4. Utilisez la commande `showstatus(8)` afin de vérifier qu'aucun composant n'a le statut **Faulted** (En panne) ou **Deconfigured** (Non configuré).

```
XSCF> showstatus
```

En l'absence de pannes, le message suivant s'affiche : « No failures found in System Initialization. » (Aucune panne n'a été détectée lors de l'initialisation du système.). Si d'autres messages s'affichent, contactez un technicien de maintenance avant de passer à l'étape suivante.

5. Mettez tous les domaines hors tension.

```
XSCF> poweroff -a
```

6. Vérifiez que tous les domaines sont arrêtés.

```
XSCF> showlogs power
```

7. Changez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de **Locked** (Mode verrouillage) vers **Service** (Mode maintenance).

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

Cela vous aidera en cas de problème survenant lors de cette procédure.

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

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

Avant de mettre à jour XCP, pensez à lire la section « [Mise à jour vers XCP version 1090](#) », page 4.

Pour connaître les procédures de mise à jour XCP, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

**10. Connectez-vous à l'unité XSCF.**

**11. Mettez tous les domaines sous tension, puis appliquez le microprogramme OpenBoot PROM.**

```
XSCF> poweron -a
```

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

**12. Vérifiez la version OpenBoot PROM appliquée.**

La version de XCP 1090 de l'OpenBoot PROM est la 02.11.0000.

```
XSCF> version -c cmu -v

DomainID 00 : 02.03.0000
DomainID 01 : 02.03.0000
DomainID 02 : 02.11.0000
DomainID 03 : 02.11.0000

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), 02.11.0000 (Current)
XSB#01-1 : 02.03.0000 (Reserve), 02.11.0000 (Current)
XSB#01-2 : 02.03.0000 (Reserve), 02.11.0000 (Current)
XSB#01-3 : 02.03.0000 (Reserve), 02.11.0000 (Current)
```

Si la version OpenBoot PROM de la carte XSB à laquelle la ressource de la CMU cible a été assignée ne s'affiche pas sous la forme 02.11.0000, contactez un technicien de maintenance.

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

```
XSCF> poweroff -a
```

**14. Montez le module de CPU (CPUM) sur le serveur.**

Pour connaître la procédure, reportez-vous à la section 12, « Replacing a CPU module », du *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual*.



---

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

---

**15. Connectez-vous à l'unité XSCF.**

**16. Exécutez le diagnostic du module CPU que vous venez de monter en utilisant la commande `testsb(8)`, puis vérifiez que le module fonctionne normalement.**

Exemple : en cas d'ajout du module PSB#01 sur un serveur SPARC Enterprise M5000 :

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

**17. Vérifiez que le module de CPU monté est reconnu par le serveur et que l'indicateur d'erreur représenté par un astérisque (\*) n'est pas affiché.**

```
XSCF> showhardconf -M
```

**18. Vérifiez que tout s'est déroulé normalement en utilisant les commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`.**

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

Si vous rencontrez une anomalie au niveau du matériel de XSCF, contactez un technicien de maintenance.

**19. Changez la position de la clé sur le panneau de l'opérateur de Service (Mode maintenance) à Locked (Mode verrouillage).**

**20. Définissez les paramètres suivants pour le module CPU.**

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

Pour en savoir plus sur les différents paramètres, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

21. Mettez tous les domaines sous tension.

```
XSCF> poweron -a
```

22. Vérifiez que tous les domaines ont été démarrés correctement.

```
XSCF> showlogs power
```

23. Vérifiez que tout s'est déroulé normalement en utilisant les commandes `showlogs error -v` et `showstatus(8)`.

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

Si vous rencontrez une anomalie au niveau du matériel de XSCF, contactez un technicien de maintenance.