



Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise™ M3000

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-chôme, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japon. Tous droits réservés.

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

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

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

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

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Answerbook2, docs.sun.com, OpenBoot et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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

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

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

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

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

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Papier
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Préface v

Support technique v

Ressources logicielles v

Accès à la documentation vi

Vos commentaires sont les bienvenus vii

Informations d'ordre général sur XCP 1090 1

Nouveautés de XCP 1090 1

Microprogrammes et logiciels pris en charge 2

 Informations sur les patches du SE Solaris 3

 Patches pour les cartes PCI Express (PCIe) 3

Mise à jour vers XCP version 1090 3

 Réinitialisation du microprogramme XSCF 3

Problèmes de fonctionnement et limites 4

 Remarques concernant la fonction de contrôle de la consommation d'énergie
 et l'indicateur d'aération 4

 Remarques concernant le serveur NTP 4

 Remarques concernant le serveur NTP renvoyant à l'horloge locale 5

 Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites 6

Informations sur le matériel 8

- Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V 8
- Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques 9
- Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB 9
- Remarques concernant la mise sous tension après une mise hors tension 10
- Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur 10
- Mises à jour de la documentation du matériel 11
 - Mises à jour du SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual 12
 - Fonctions du sélecteur de mode 12
 - Mise hors tension à l'aide de la commande XSCF 13

Informations sur les logiciels 14

- Fonction de contrôle de la consommation d'énergie 14
- Indicateur d'aération 15
- Problèmes liés à XCP et solutions associées 16
 - Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090 16
 - Problèmes liés à XCP corrigés dans XCP version 1090 18
 - Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 19
- Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 21
 - Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées 21
 - Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 5/09 du SE 24
 - Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE 25
- Mises à jour de la documentation du logiciel 26
- Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système 27

Préface

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute sur le matériel, les logiciels et la documentation des serveurs SPARC Enterprise™ M3000 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 M3000 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 M3000.

Contactez un représentant commercial ou un technicien de maintenance certifié afin d'obtenir des ressources logicielles pour vos serveurs SPARC Enterprise M3000.

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 M3000 sont disponibles dans la documentation fournie avec les serveurs SPARC Enterprise M3000.

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 M3000.

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

Pour les utilisateurs résidant ailleurs :

Contact SPARC Enterprise :

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 par cette version.

TABLEAU 1 Versions de microprogrammes et de systèmes d'exploitation

Microprogramme et système d'exploitation	Version
XSCF Control Package (XCP)	1090
Système d'exploitation Solaris	Solaris 10 10/08 ou version ultérieure Solaris 10 5/08, avec patchs obligatoires

Remarque – XCP 1080 est la première version de XCP pour le serveur SPARC Enterprise™ M3000.

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

Pour XCP, 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 du SE Solaris

Les patches suivants sont obligatoires pour le serveur SPARC Enterprise M3000 exécutant Solaris™ 10 5/08. Ils doivent être installés dans l'ordre indiqué.

- 119254-59
- 138866-01
- 137137-09

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

Pour des informations supplémentaires sur le système d'exploitation Solaris, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 21.

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

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 votre version de XCP vers XCP 1090, référez-vous aux instructions du *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)`.

Problèmes de fonctionnement et limites

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

Remarques concernant la fonction de contrôle de la consommation d'énergie et l'indicateur d'aération

- Dans les cas suivants, les quantités exactes d'énergie consommée et d'air expulsé ne sont pas toujours indiquées correctement dans les informations MIB, dans la sortie des commandes `showenvironment power` et `showenvironment air` et dans XSCF Web ; attendez pendant une minute avant de révérier la valeur :
 - pendant la mise sous ou hors tension du serveur, ou juste après l'une ou l'autre de ces opérations ;
 - au cours du remplacement actif de l'unité d'alimentation ou immédiatement après cette opération.
- Les schémas représentés sur la fonction de contrôle de la consommation d'énergie et l'indicateur d'aération correspondent respectivement à la quantité d'énergie dissipée et au volume d'air expulsé par le serveur. Ceux des périphériques ne sont pas fournis.

Remarques concernant 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 concernant 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 1 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

- 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).
- 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.
- 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 décrit les instructions spéciales et les problèmes relatifs au matériel des serveurs SPARC Enterprise M3000.

- « 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 »
- « Mises à jour de la documentation du matériel »

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

Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 15 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 15 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 concernant 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 M3000 Server Service Manual*.

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 M3000.

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 un serveur SPARC Enterprise M3000	Chapitre 2	La section relative à la fonction de contrôle de la consommation d'énergie et à l'indicateur d'aération a été ajoutée.
	2-5	<p>TABLEAU 2-4, « Cordons d'alimentation et types de connecteurs »</p> <p>Ce tableau décrit le type de cordon d'alimentation utilisé à Hong Kong comme étant le modèle IEC 60320 C14 alors qu'il s'agit du modèle BS1363.</p> <p>La remarque suivante sera insérée.</p> <p>Remarque - Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 15 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 15 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 de présentation du serveur SPARC Enterprise M3000	Chapitre 1	La section relative à la fonction de contrôle de la consommation d'énergie et à l'indicateur d'aération a été ajoutée.
Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise M3000	2-5	<p>TABLEAU 2-4, « Cordons d'alimentation et types de connecteurs »</p> <p>Ce tableau décrit le type de cordon d'alimentation utilisé à Hong Kong comme étant le modèle IEC 60320 C14 alors qu'il s'agit du modèle BS1363.</p> <p>La remarque suivante sera insérée.</p> <p>Remarque - Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 15 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 15 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>

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

Titre	N° de page	Mise à jour
Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise M3000	3-6	Section 3.4.2, « Initialisation de l'unité XSCF » La configuration DSCP (Domain-SP Communication Protocol) fera l'objet d'une description.
	2-7	Le TABLEAU 2-2, « Mode Switch Function » (Fonctions du sélecteur de mode), sera inséré. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Fonctions du sélecteur de mode », page 12.
	4-11	La section 4.5.1.1, « Power-off by Using the XSCF Command » (Mise hors tension à l'aide de la commande XSCF), sera modifiée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Mise hors tension à l'aide de la commande XSCF », page 13.

Mises à jour du SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le *SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual*.

Fonctions du sélecteur de mode

Ce paragraphe vise à corriger la description du TABLEAU 2-2, « Mode Switch Function » (Fonctions du sélecteur de mode), figurant à la page 2-7.

TABLEAU 2-2 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 à l'aide de la commande XSCF

Ce paragraphe vise à corriger la description de la section 4.5.1.1, « Power-off by Using the XSCF Command » (Mise hors tension à l'aide de la commande XSCF), figurant à la page 4-11.

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. **Un utilisateur doté du privilège platadm ou fieldeng doit se connecter au shell XSCF et taper la commande `poweroff`.**

```
XSCF> poweroff -a
```

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

- Le SE Solaris s'arrête totalement.
- Le serveur est mis hors tension puis passe en mode veille. (L'unité XSCF reste alimentée en courant.)

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

4. **Sur le panneau de l'opérateur, vérifiez que la DEL D'ALIMENTATION est éteinte.**
5. **Débranchez tous les cordons d'alimentation des prises de courant CA.**



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

Informations sur les logiciels

Cette section décrit les instructions spéciales et les problèmes relatifs aux logiciels des serveurs SPARC Enterprise M3000.

- « [Fonction de contrôle de la consommation d'énergie](#) »
- « [Indicateur d'aération](#) »
- « [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](#) »

Fonction de contrôle de la consommation d'énergie

Une fonction de contrôle de la consommation d'énergie a été ajoutée au serveur SPARC Enterprise M3000 doté de XCP version 1081. La fonction de contrôle de la consommation d'électricité vérifie la quantité d'énergie utilisée pendant le fonctionnement des serveurs SPARC Enterprise M3000.

Pour afficher la consommation d'électricité, exécutez la commande `showenvironment power`.

```
XSCF> showenvironment power
Permitted AC power consumption:470W
Actual AC power consumption:450W
```

Remarque – Les valeurs de contrôle de la consommation d'électricité sont données à titre de référence uniquement. La valeur du serveur varie en fonction des conditions (alimentation électrique utilisée, types de CPU, configurations système, charge du système, etc.).

Pour plus d'informations sur la commande `showenvironment(8)`, consultez la page de manuel. Pour plus de détails sur l'installation du serveur SPARC Enterprise M3000, reportez-vous au *Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000*.

Vous pouvez également obtenir ces données au moyen de la fonction d'agent SNMP. Pour obtenir les données de consommation d'électricité à l'aide de la fonction d'agent SNMP, installez le dernier fichier de définition MIB à extension XSCF pour le gestionnaire SNMP. Pour en savoir plus sur ce fichier de définition, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Indicateur d'aération

L'indicateur d'aération a été ajouté sur les serveurs SPARC Enterprise M3000 dotés de XCP version 1082. Il permet de contrôler la quantité d'air en circulation pendant le fonctionnement des serveurs SPARC Enterprise M3000.

L'indicateur d'aération et la valeur de consommation d'énergie correspondent respectivement au volume d'air expulsé par le serveur et à la quantité d'énergie dissipée par le serveur. Les valeurs fournies ne comprennent pas les périphériques.

Pour afficher la quantité d'air expulsé, exécutez la commande `showenvironment air`.

```
XSCF> showenvironment air  
Air Flow:63CMH
```

Remarque – La valeur de mesure de contrôle de l'aération est donnée à titre purement indicatif.

Pour plus d'informations sur la commande `showenvironment(8)`, consultez la page de manuel. Pour en savoir plus sur l'installation des serveurs SPARC Enterprise M3000, consultez le *Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000* et le *Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise M3000*.

Vous pouvez également obtenir ces données au moyen de la fonction d'agent SNMP. Pour obtenir les données d'air expulsé à l'aide de la fonction d'agent SNMP, installez le dernier fichier de définition MIB à extension XSCF pour le gestionnaire SNMP. Pour en savoir plus sur ce fichier de définition, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Problèmes liés à XCP et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs à XCP. Le [TABLEAU 4](#), le [TABLEAU 5](#) et le [TABLEAU 6](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version de XCP utilisée.

Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090

Le [TABLEAU 4](#) dresse la liste des problèmes connus liés à XCP 1090 et indique les éventuelles solutions associées.

TABLEAU 4 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 le domaine, 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 le domaine, 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 adv3traphost</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. Confirmez 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.

TABLEAU 4 Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1090 (*suite*)

ID	Description	Solution
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 : XSCF> <code>setsnmp disable</code> XSCF> <code>setsnmp enable</code>
RTIF1-081016-002	Lorsque des FRU sont remplacées à froid (sur un système hors tension), après la mise sous tension (<code>poweron</code>) le processus de surveillance peut ne pas générer d'entrées identifiant les opérations de remplacement effectuées dans le journal des messages de surveillance.	Il n'existe aucune solution.
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.
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. <code>'setldap -c <fichier distant>'</code>
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 <code>setpasswordpolicy(8)</code> et définissez « 999999999 » (10 chiffres) dans des caractères différents, la commande <code>showpasswordpolicy(8)</code> 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 <code>sethttps(8)</code> 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.	Spécifiez 100 caractères au maximum dans le paramètre et réexécutez la commande <code>sethttps(8)</code> .

Problèmes liés à XCP corrigés dans XCP version 1090

Le [TABLEAU 5](#) dresse la liste des problèmes liés à XCP qui ont été résolus dans la version 1090.

TABLEAU 5 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 <code>setnetwork -r</code> . De plus, lorsque vous spécifiez <code>localhost</code> ou <code>localdomain</code> pour respectivement le nom d'hôte ou le nom de domaine, le message d'erreur « <code>SessionID has expired</code> » s'affiche.	Utilisez la commande <code>setnetwork -r</code> sur XSCF shell.
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 <code>https</code> (au moyen de l'autorité de certification autosignée) via XSCF et créé un certificat de serveur Web, <code>https</code> 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 <code>ppp</code> de la communication établie entre XSCF et le SE Solaris, la MIB <code>SNMP</code> indique un statut anormal (de mise hors service).	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-090122-001	« <code>Power recovery</code> » : message généré avant le rétablissement d'une PSU.	Après la génération du message « <code>Power recovery</code> » (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' <code>OpenBoot PROM</code> 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. <code>WARNING: /pci@7,700000: FCODE map-in doesn't match decoded register type;</code> De plus, lorsque vous exécutez la commande <code>showstatus(8)</code> , la mention « <code>Degraded</code> » (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' <code>OpenBoot PROM</code> sur <code>false</code> . <code>setenv diag-switch? false</code>

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

Le [TABLEAU 6](#) dresse la liste des problèmes XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090.

TABLEAU 6 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090

ID	Description	Solution
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 après le remplacement de l'unité carte mère.	Une fois l'unité carte mère remplacée, reconfigurez la fonction RCI et réglez le mode de contrôle à distance de l'alimentation.
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.
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.
RTIF1-081006-003	Pendant le fonctionnement du domaine, après la réinitialisation de XSCF suite à l'échec de l'unité XSCF, le statut du matériel indique Deconfigure (Déconfigurer) pour le statut de la CPU et de la mémoire.	Remplacez uniquement l'unité carte mère. Lorsqu'aucune erreur n'est décelée dans la mémoire, il est inutile de remplacer celle-ci.
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. <code>kernel BUG in jffs2_do_read_inode at fs/jffs2/readinode.c:XXX!</code>	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.

TABLEAU 6 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1090 (suite)

ID	Description	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 <code>Retour arrière</code> pour effacer le texte figurant dans la zone de texte « User » de la fenêtre contextuelle au lieu de cliquer sur le bouton Reset (Réinitialiser).
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>fmddump</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 carte mère, 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 carte mère, 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 7](#), le [TABLEAU 8](#) et le [TABLEAU 9](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version du système d'exploitation Solaris utilisée.

Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées

Le [TABLEAU 7](#) dresse la liste des problèmes Solaris que vous êtes susceptible de rencontrer avec toutes les versions du SE.

TABLEAU 7 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées

ID CR	Description	Solution
6481002	Installer le SE Solaris depuis le réseau en utilisant certaines cartes PCI-Express peut causer une panique.	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.
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 /tmp, etc.	Définissez le paramètre suivant sur /etc/system, puis réinitialisez le domaine : <pre>set maxfastscan=0x2000</pre>
6531036	Le message d'erreur <code>network initialization failed</code> (échec de l'initialisation du réseau) s'affiche de manière répétée après une installation de <code>type boot net</code> .	Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
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. 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>

TABLEAU 7 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6537511	Le partenaire Bluetooth est bloqué lors de l'exécution des tests de sécurité.	Redémarrez le serveur d'application.
6608404	L'enfichage à chaud de la carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e (X4447A-Z) peut entraîner l'échec des autres périphériques réseau.	Pour éviter ce défaut, n'installez pas cette carte.
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.
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: <nom-hôte> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1- cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u <EVENT-ID></code> to locate the module. Use <code>fmadm reset <module></code> to reset the module.</pre>	<p>Si le service FMA aboutit à un échec, émettez la commande suivante sur le domaine à des fins de récupération :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> :</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>

TABLEAU 7 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6668237	Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.	Utilisez les commandes suivantes : <code># fmadm repair fmri uuid</code> <code># fmadm rotate</code>
6723202	La commande <code>raidctl</code> ne peut pas être utilisée pour créer une solution RAID matérielle en utilisant le contrôleur SAS/LSI sur le serveur SPARC Enterprise M3000. La commande <code>raidctl</code> peut être utilisée pour afficher l'état du disque/contrôleur. Elle peut de plus être utilisée sur tout adaptateur de bus hôte (HBA) installé dans le système.	Il n'existe aucune solution. Ce problème ne sera pas corrigé.
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> .
6765239	Si un périphérique SAS contenant plusieurs cibles SAS est connecté à l'interface SAS externe intégrée, il ne fonctionnera pas normalement. L'énumération des ID cible dans le périphérique peut varier d'une réinitialisation à l'autre.	Utilisez une carte SAS FUJITSU (SE0X7SA1F/SE0X7SA1X). Autre possibilité, vérifiez régulièrement la mise à disposition d'un patch relatif à cette erreur.

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

Le [TABLEAU 8](#) 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 8 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.	Ce problème a été corrigé dans le patch 139555-01. [Solution] 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.
6623226	La commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> peut entraîner une panique du système.	Ce problème a été corrigé dans le patch 140336-01. [Solution] N'utilisez pas la commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> .
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.	Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01.
6689757	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 : The XFP optical transceiver is broken or missing (Le transcepteur optique XFP est cassé ou manquant).	Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01. [Solution] Contrôlez et assurez-vous que les deux transcepteurs optiques XFP sont bien insérés dans le logement. Ne mélangez pas les transcepteurs optiques XFP Sun et INTEL dans le même adaptateur. Ne plombez PAS un port avec la commande « ifconfig » si ce port ne contient pas de transcepteur optique XFP ou s'il en a un mais que ce dernier n'est pas utilisé.
6725885	<code>cfgadm</code> affiche des cartes système SPARC Enterprise M3000 inexistantes (SB1 à SB15).	Ce problème a été corrigé dans le patch 140401-01. La sortie de <code>cfgadm</code> relative aux cartes SB1 à SB15 peut être ignorée.

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

Le [TABLEAU 9](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 10/08. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 10/08.

TABLEAU 9 Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 10/08 du SE

ID CR	Description	Solution
6679370	<p>Le message suivant peut être généré sur la console suite à l'initialisation du système.</p> <pre>SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-75, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical ... DESC: A problem was detected in the PCI-Express subsystem. Refer to http://sun.com/msg/SUN4- 8000-75 for more information. ...</pre>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>Remarque - Avant d'adapter le patch, supprimez le paramètre suivant de <code>/etc/system</code> :</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre> <p>[<i>Solution</i>]</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 Solaris 10 5/08, le système risque de paniquer/dérouter en cours de fonctionnement normal :</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (<code>/etc/system</code>) :</p> <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> <p>Redémarrez ensuite le domaine.</p>

Mises à jour de la documentation du logiciel

Cette section contient des informations de dernière minute relatives aux logiciels qui n'ont été connues qu'après la publication de la documentation principale et des corrections s'appliquant à la documentation des logiciels des serveurs SPARC Enterprise M3000.

Les corrections du *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual* s'appliquent aussi, sauf mention contraire, aux pages de manuel fournies par XSCF. Ces corrections annulent et remplacent les informations figurant dans les pages de manuel.

Le [TABLEAU 10](#) dresse la liste des mises à jour connues de la documentation.

TABLEAU 10 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 indique que le module DIMM numéro 0A de la carte mère est endommagé.

```
XSCF> showstatus  
      MBU_A Status:Normal;  
*     MEM#0A Status:Degraded;
```

