



Notes de produit des serveurs SPARC[®] Enterprise M3000

pour XCP version 1080

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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 1080 1

Microprogrammes et logiciels pris en charge 1

 Informations sur les patches du SE Solaris 2

 Patches pour les cartes PCI Express (PCIe) 2

Problèmes de fonctionnement et limites 3

 Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites 3

Informations sur le matériel 5

Notes sur les lecteurs de DVD et les disques 5

Notes sur l'utilisation de la mémoire USB 6

Informations sur les logiciels 7

Problèmes liés à XCP et solutions associées 7

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 10

Mises à jour de la documentation des logiciels 13

Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système 14

Préface

Ces notes de produit contiennent des informations importantes de dernière minute à propos du matériel, du logiciel ou de la documentation du serveur SPARC® Enterprise M3000, qui n'ont été connues qu'après la publication de l'ensemble de la documentation.

Support technique

Pour toute question ou problème technique non résolu par la documentation sur le serveur SPARC Enterprise M3000, contactez un représentant commercial ou un ingénieur services certifié.

Ressources logicielles

Le système d'exploitation Solaris™ et le logiciel Sun Java™ Enterprise System sont préinstallés sur le serveur SPARC Enterprise M3000.

Contactez un représentant commercial ou un ingénieur services certifié pour les ressources logicielles du serveur SPARC Enterprise M3000.

Remarque – Pour obtenir les dernières informations relatives aux patches, allez à :

Site global

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

Site japonais

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

Site nord-américain

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

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

Accès à la documentation

Les instructions d'installation, d'administration et d'utilisation du serveur SPARC Enterprise M3000 sont disponibles dans la documentation fournie avec le serveur SPARC Enterprise M3000.

Celle-ci est disponible pour le téléchargement sur les sites Web suivants :

Site global

<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 du serveur SPARC Enterprise M3000.

La documentation de Solaris est disponible sur :

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

Vos commentaires sont les bienvenus

Vous pouvez nous communiquer l'ensemble de vos commentaires et questions sur ce document ou demander des explications sur des points spécifiques de ce document en utilisant le formulaire disponible à l'URL suivant.

Pour les utilisateurs basés aux É.-U., au Canada et au Mexique :

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

Pour les utilisateurs d'autres pays :
Contact SPARC Enterprise

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

Informations d'ordre général sur XCP 1080

Cette section contient des informations d'ordre général sur XCP 1080.

- « Microprogrammes et logiciels pris en charge »
- « Problèmes de fonctionnement et limites »

Microprogrammes et logiciels pris en charge

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

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

TABLEAU 1 Versions de microprogramme et de système d'exploitation

Microprogramme et système d'exploitation	Version
XSCF Control Package (XCP)	1080
Système d'exploitation Solaris™	Solaris 10 10/08

Concernant XCP, vous pouvez télécharger les derniers fichiers de microprogramme des sites Web suivants.

Site global :

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

Site japonais :

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

De nombreux navigateurs Web prennent en charge XSCF Web. Les navigateurs figurant dans le [TABLEAU 2](#) se sont démontrés compatibles avec XSCF Web lors des tests.

TABLEAU 2 Versions de navigateurs Web testées

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

Informations sur les patches du SE Solaris

Aucun patch n'est nécessaire pour les serveurs exécutant le SE Solaris 10 10/08.

Pour davantage d'informations sur le SE Solaris, reportez-vous à « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 10.

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 d'entreprise XSEFC402AF Sun StorageTek ;
- HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits d'entreprise XSEFC401AF Sun StorageTek.

Problèmes de fonctionnement et limites

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

Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites

- À l'heure actuelle, XSCF ne prend pas en charge la fonctionnalité Log Archiving (Archivage des journaux).
- À l'heure actuelle, XSCF ne prend pas en charge la fonctionnalité de verrouillage des connexions (`setloginlockout(8)` / `showloginlockout(8)`).
- Lorsque vous utilisez XSCF en tant que serveur NTP du domaine, configurez-le de sorte à ne pas bloquer le protocole ICMP du serveur DNS et du serveur NTP auquel XSCF fait référence.
- Lorsque vous utilisez l'interface de contrôle d'alimentation externe du contrôleur d'alimentation externe, les signaux de notification suivants ne sont pas pris en charge :
 - la panique du SE ou le signal d'erreur matérielle du serveur (*CPUN/RTNU) ;
 - le signal d'erreur matérielle du serveur (panne d'alimentation, erreur de température et erreur de ventilateur) (*ALARM).
- Nous recommandons d'utiliser l'unité XSCF en tant que serveur NTP pour le domaine. 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 serveur NTP qui est utilisé par XSCF.

Pour de plus amples détails sur le serveur NTP, contactez un ingénieur services. Pour de plus amples détails sur les paramètres NTP, reportez-vous au *SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

- 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`.
- Firefox 3 n'est pas pris en charge dans XSCF Web.
- 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 [Avancé] et cochez la case « Ne pas enregistrer les pages cryptées sur le disque ».

- Netscape 7.1 ou sup.
[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 ».
- En utilisant XSCF Web, il est possible lorsque vous importez XCP ou mettez à jour le microprogramme en utilisant XSCF, que vous voyiez des erreurs d'ID de session Web affichées 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. Pour vous reconnecter à XSCF Web, fermez le navigateur courant et ouvrez le nouveau navigateur.
- Lorsque vous utilisez XSCF Web, si un plug-in tel que l'outil de recherche est installé avec le navigateur, supprimez ce plug-in ou désactivez le blocage des fenêtres popup.
- XSCF-LAN est compatible avec l'auto-négociation. Lorsque vous connectez XSCF-LAN et le périphérique réseau réglé sur le mode duplex intégral, selon la norme IEEE 802.3, XSCF-LAN communique en mode semi-duplex. À cause de cela, il est possible que la vitesse de communication réseau ralentisse ou qu'une erreur de communication se produise. N'oubliez pas de mettre le périphérique réseau qui se connecte à XSCF-LAN sur le mode auto-négociation.
- À l'heure actuelle, la commande `restoredefaults(8)` n'est pas prise en charge.

Informations sur le matériel

Cette section décrit les instructions spéciales et les problèmes relatifs au matériel du serveur SPARC Enterprise M3000.

- « [Notes sur les lecteurs de DVD et les disques](#) »
- « [Notes sur l'utilisation de la mémoire USB](#) »

Notes sur les lecteurs de DVD et les disques

Reportez-vous à la section « *Notes on DVD Drives and Discs in SPARC Enterprise* » (Notes 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/>

Notes sur 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, du point de vue de la sécurité de ces données.

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.

Informations sur les logiciels

Cette section décrit les instructions spéciales et les problèmes relatifs aux logiciels du serveur SPARC Enterprise M3000.

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

Problèmes liés à XCP et solutions associées

Le [TABLEAU 3](#) dresse la liste des problèmes liés à XCP connus et indique des solutions possibles.

TABLEAU 3 Problèmes liés à XCP et solutions associées

ID	Description	Solution
RTIF1-070418-009	Pendant l'exécution de XSCF, un processus peut s'interrompre, un dépassement du délai du chien de garde ou une déconnexion peut se produire. Une réinitialisation de XSCF peut suivre un tel événement.	Vérifiez que XSCF est démarré. Dans la négative, arrêtez le domaine puis exécutez un cycle d'alimentation du système (ARRÊT/MARCHE CA). Patientez 30 secondes minimum entre la mise hors tension et la remise sous tension du système.
RTIF1-070528-002	Pendant l'exécution de XSCF, un dépassement du délai du chien de garde peut se produire et XSCF peut redémarrer.	Vérifiez que XSCF est démarré. Dans la négative, arrêtez le domaine puis exécutez un cycle d'alimentation du système (ARRÊT/MARCHE CA). Patientez 30 secondes minimum entre la mise hors tension et la remise sous tension du système.

TABLEAU 3 Problèmes liés à XCP et solutions associées (*suite*)

ID	Description	Solution
RTIF1-071102-002	Le démon snmp peut s'interrompre.	Pour redémarrer le démon snmp, exécutez 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 dérouterements ou un nom d'utilisateur ou mot de passe erroné, les dérouterements SNMP ultérieurs ne sont pas notifiés.	Il n'existe aucune solution. Confirmez que l'hôte des dérouterements SNMP fonctionne et réexécutez la commande <code>setsnmp(8)</code> en utilisant le nom d'utilisateur adéquat.
RTIF1-080725-002	Lorsque le dérouterement SNMPv3 a été défini, après le dépassement du délai du chien de garde dans XSCF et la réinitialisation de XSCF, les dérouterements SNMP ultérieurs ne sont pas notifiés.	Réinitialisez XSCF.
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, MARCHÉ 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 due à l'échec de l'unité XSCF, l'état du matériel indique Deconfigure (Déconfigurer) dans l'état 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 de nouveau la commande <code>flashupdate(8)</code> pour retenter la mise à jour du microprogramme.
RTIF1-081006-005	La configuration réseau sur XSCF Web ne prend pas en charge la fonction équivalente à la commande <code>setnetwork -r</code> . Et, 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 <code>setnetwork -r</code> sur XSCF.
RTIF1-081006-006	Le journal des paniques sur XSCF Web risque de ne pas s'afficher en partant du haut du message.	Si la sortie est insuffisante, exécutez la commande <code>showlogs panic</code> sur le XSCF Shell.

TABLEAU 3 Problèmes liés à XCP et solutions associées (*suite*)

ID	Description	Solution
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 spécifiez d'autres options.
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> .	Modifiez le paramétrage SNMP : <code>XSCF> setsnmp disable</code> <code>XSCF> setsnmp enable</code>
RTIF1-081016-001	Une panne de courant au niveau du connecteur d'alimentation CA commercial relié à l'UPS n'entraîne pas l'envoi d'une notification/un dérouterment.	Il n'existe aucune solution.
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.
RTIF1-081016-003	Dans Internet Explorer 6 ou 7, cliquer sur le bouton [Reset] (Réinitialisation) puis sur le bouton [OK] depuis l'écran popup Settings (Paramètres) ->Audit (Audit)->Add Policy (Ajouter une stratégie) déconnectera l'utilisateur avec le message suivant : Error Session Error Session ID has been expired	Reconnectez-vous à l'interface du navigateur et utilisez la touche de retour arrière (<code>backspace</code>) pour effacer le texte figurant dans la zone de texte « User » de l'écran popup au lieu d'utiliser le bouton Reset.

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées

Le [TABLEAU 4](#) dresse la liste des problèmes liés à Solaris que vous êtes susceptible de rencontrer dans le SE Solaris.

TABLEAU 4 Problèmes liés au 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 adaptateur Ethernet Gigabit à double accès PCI-E Sun ou une carte UTP adaptateur Ethernet Gigabit à double accès PCI-E Sun, n'installez pas Solaris en utilisant l'une de ces cartes. Utilisez à la place les périphériques réseau tels que le périphérique Ethernet Gigabit embarqué ou un autre périphérique réseau.
6519290	De grandes quantités d'E/S sur les périphériques de swap font que le système semble bloqué pour cause de système d'E/S submergé. La quantité d'E/S requises peut être générée de plusieurs manières, par exemple par une insuffisance de mémoire, une utilisation lourde de /tmp, etc.	Définissez ce qui suit sur /etc/system, puis réinitialisez le domaine : set maxfastscan=0x2000
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.
6532215	Les services <code>volfs</code> ou <code>dscp</code> peuvent échouer lorsque le domaine est initialisé. <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 d'échec. Pour éviter ce problème, donnez les commandes suivantes. # <code>svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300</code> # <code>svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300</code> # <code>svcadm refresh dscp</code> # <code>svcadm refresh volfs</code>
6537511	Le partenaire Bluetooth est bloqué pendant l'exécution des tests de sécurité.	Redémarrez le serveur d'application.
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.

TABLEAU 4 Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6623226	La commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ou le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> peut entraîner une panique du système.	N'utilisez pas la commande <code>lockstat(1M)</code> de Solaris ni le fournisseur <code>dtrace lockstat</code> .
6625734	Les systèmes équipés de nombreux processeurs dans un environnement composé d'un seul domaine peuvent connaître des performances non 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 en provoquant une interruption du service FMA.</p> <p>Si cela se produit, le journal de la console générera la sortie suivante :</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: <hostname> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1- cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u <EVENT-ID></code> to locate the module. Use <code>fmadm reset <module></code> to reset the module.</pre>	<p>Si le service FMA aboutit à un échec, émettez la commande suivante sur le domaine à des fins de récupération :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> :</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.	Utilisez les commandes suivantes :

TABLEAU 4 Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	Description	Solution
6723202	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Il n'existe aucune solution.</p> <p>Ce problème ne sera pas corrigé.</p>
6725885	<p><code>cfgadm</code> affiche des cartes système SPARC Enterprise M3000 inexistantes (SB1 à SB15).</p>	<p>La sortie de <code>cfgadm</code> relative aux cartes SB1 à SB15 peut être ignorée.</p>
6745410	<p>Le programme d'initialisation ignore l'option <code>Kadb</code> qui devrait empêcher le système de s'initialiser.</p>	<p>Utilisez <code>kmdb</code> à la place de <code>kadb</code>.</p>
6765239	<p>Connecté au port SAS externe, un périphérique SAS contenant plusieurs cibles SAS ne fonctionnera pas correctement. L'énumération des ID des cibles au sein du périphérique peut, en effet, changer d'une réinitialisation à l'autre.</p>	<p>Ne connectez pas de périphérique contenant plusieurs cibles SAS au port SAS externe. Utilisez un adaptateur de bus hôte Sun StorageTek (SG-PCIE8SASE-Z). Vous pouvez aussi contrôler s'il n'y a pas un patch de disponible pour ce défaut.</p>

Mises à jour de la documentation des logiciels

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

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 supplantent les informations figurant sur les pages de manuel.

Le [TABLEAU 5](#) répertorie les mises à jour de la documentation.

TABLEAU 5 Mises à jour de la documentation des logiciels

Titre	Page n°	Mise à jour
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual et pages de manuel XSCF	Commande <code>traceroute(8)</code>	La description suivante est supprimée sous Privileges : <ul style="list-style-type: none">• Permet d'exécuter la commande vers l'adresse DSCP : <code>fieldeng</code> La description suivante est ajoutée sous OPERANDS : Lorsque cet élément spécifie l'adresse DSCP à <i>host</i> , une erreur se produit.

Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système

1. Connectez-vous à XSCF.
2. Saisissez 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;
```