



Notes de produit des serveurs Sun SPARC® Enterprise M3000

pour XCP version 1080

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-6755-10
Octobre 2008, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

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, 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.



Adobe PostScript

Table des matières

Notes de produit 1

Informations d'ordre général sur XCP 1080 3

Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge 3

Informations sur Solaris 4

 Patches pour les cartes Emulex PCI Express (PCIe) 4

Problèmes de fonctionnement et limites 4

 Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites 4

Procédures et informations supplémentaires 6

 Connexion au système 6

 Problèmes du navigateur XSCF Web 6

 Initialisation à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN 7

 Identification de la mémoire système 7

 ▼ Identification d'un module de mémoire endommagé dans un système 7

Informations sur les logiciels 9

Problèmes liés à XCP et solutions associées 9

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 12

 Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge 12

Mises à jour de la documentation 14

Notes de produit

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute essentielles sur le matériel, les logiciels et la documentation du serveur Sun SPARC® Enterprise M3000.

Ressources logicielles

Le système d'exploitation Solaris™ est préinstallé sur le serveur Sun SPARC Enterprise M3000.

Derniers patchs Solaris

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

Informations supplémentaires

Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez les notes de version relatives au système d'exploitation Solaris que vous utilisez, de même que le site Web Big Admin :

<http://www.bigadmin.com>

Informations d'ordre général sur XCP 1080

Cette section se compose des sous-sections suivantes :

- « Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge », page 3
 - « Informations sur Solaris », page 4
 - « Problèmes de fonctionnement et limites », page 4
 - « Procédures et informations supplémentaires », page 6
-

Versions de microprogrammes et de logiciels prises en charge

Le [TABLEAU 1](#) répertorie les versions de microprogramme et de système d'exploitation (SE) prises en charge par cette version.

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

TABLEAU 1 Versions minimum du microprogramme et du système d'exploitation pour le serveur M3000

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

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
Firefox	2.0 et 3.0
Microsoft® Internet Explorer	6.0 et 7.0

Informations sur 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 12.

Patchs pour les cartes Emulex PCI Express (PCIe)

Les cartes Emulex suivantes nécessitent des pilotes fournis dans le patch 120222-27 ou un patch successif :

- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits d'entreprise XSEFC402AF Sun StorageTek™ ;
- HBA PCIe Fibre Channel à accès simple 4 Gbits d'entreprise XSEFC401AF Sun StorageTek™.

Problèmes de fonctionnement et limites

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

Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites

- 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`.
- N'utilisez pas le processeur de service (SP) comme serveur NTP (Network Time Protocol). L'utilisation d'un serveur NTP indépendant offre une fiabilité optimale dans le maintien d'une heure homogène sur le SP et les domaines. Pour plus d'informations sur le protocole NTP, reportez-vous au document Sun Blueprint intitulé *Using NTP to Control and Synchronize System Clocks*, disponible à l'adresse <http://www.sun.com/blueprints/0701/NTP.pdf>

- 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).
- Lorsque vous importez XCP ou mettez à jour le microprogramme en utilisant XSCF, il est possible que vous voyiez des erreurs d'ID de session Web affichées sur le navigateur Web. Lorsque vous spécifiez un délai d'attente supérieur à 30 minutes dans le paramètre Autologout (Déconnexion automatique) il est possible que des erreurs serveur internes s'affichent. Pour vous reconnecter au XSCF Web, fermez le navigateur courant et ouvrez le nouveau navigateur.
- Désactivez le blocage des fenêtres popup et supprimez les plug-ins tels que l'outil de recherche installé avec le navigateur lorsque vous utilisez 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 « Ne pas enregistrer les pages cryptées sur le disque ».
 - Firefox 2 et 3
 - 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.
- XSCF-LAN est compatible avec l'auto-négociation. Définissez le périphérique réseau qui se connecte à XSCF-LAN sur le mode auto-négociation. Sinon, lorsque vous connecterez le XSCF-LAN et le périphérique réseau (réglé sur le mode duplex intégral, selon la norme IEEE 802.3), le XSCF-LAN communiquera en mode semi-duplex et la vitesse des communications réseau risque de ralentir ou des erreurs de communication pourront se produire.

Procédures et informations supplémentaires

Cette section décrit d'autres problèmes et limites connus au moment de cette publication.

Connexion au système

Outre l'identifiant de connexion *default* standard, le serveur M3000 est fourni avec un identifiant de connexion temporaire appelé `admin` permettant d'établir une connexion distante initiale par le biais d'un port série. Ses privilèges sont fixés sur `useradm` et ne sont pas modifiables. Vous ne pouvez pas vous connecter en tant qu'utilisateur `admin` temporaire à l'aide des méthodes d'authentification nom d'utilisateur/mot de passe UNIX standard et clé publique SSH. Ce compte `admin` temporaire est sans mot de passe et n'en accepte aucun.

Le compte `admin` temporaire est désactivé une fois qu'une personne s'est connectée en tant qu'utilisateur par défaut ou dès qu'une personne connectée en tant qu'utilisateur `admin` temporaire ajoute le premier utilisateur avec un mot de passe et des privilèges valables.

Si vous ne parvenez pas, avant que l'identifiant de connexion par défaut ne soit utilisé, à vous connecter en tant qu'utilisateur `admin` temporaire, vous pouvez vérifier si quelqu'un d'autre ne l'a pas déjà fait en exécutant la commande `showuser -l`.

Problèmes du navigateur XSCF Web

Il arrive que la sortie de l'interface de navigation XSCF Web soit tronquée. Quelques exemples : lorsque vous sélectionnez SSH sur l'écran de l'instantané, le nombre maximal de caractères saisissables pour l'hôte, le répertoire, l'ID et le mot de passe ne correspond pas au nombre maximum de caractères saisissables sur le XSCF Shell. La page Panic Log (Journal des erreurs graves) affiche uniquement les 50 dernières lignes du message d'erreur grave (CR 6756052). L'interface du navigateur affiche uniquement les deux derniers chiffres de la limite de taille des journaux autres que celui d'audit (CR 6742502).

Pour voir l'ensemble de la sortie, utilisez l'interface de ligne de commande (CLI) de XSCF Shell.

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

La méthode d'installation de l'initialisation via connexion WAN vous permet d'initialiser et d'installer le logiciel par le biais d'un réseau étendu (WAN, Wide Area Network) via HTTP. Pour pouvoir initialiser un serveur M3000 à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN, assurez-vous que le fichier exécutable wanboot approprié est installé sur la machine ainsi qu'au minimum la version 4.24 de l'OpenBoot™ afin de fournir la prise en charge matérielle appropriée.

Pour plus d'informations sur les serveurs d'initialisation via connexion WAN, reportez-vous au *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations* correspondant à la version du SE Solaris 10 que vous utilisez. La documentation de Solaris 10 est disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10>

Si vous ne mettez pas à niveau l'exécutable wanboot, le serveur M3000 va paniquer et afficher des messages de ce type :

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

Identification de la mémoire système

▼ Identification d'un module de mémoire endommagé dans un système

- Connectez-vous à XSCF et saisissez ce qui suit :

```
XSCF> showstatus
```

L'exemple suivant permet de déterminer que le module DIMM numéro 0A de la carte mère est endommagé.

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

Sun Java Enterprise System

Le logiciel Sun Java™ Enterprise System est un ensemble complet de logiciels et de services de cycle de vie conçu pour rentabiliser au mieux vos investissements en logiciels. Le logiciel et les instructions d'installation se trouvent à l'adresse Web suivante :

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.jsp>

Il est possible que le logiciel ne contienne pas certains patches obligatoires pour votre serveur. Une fois le logiciel installé, reportez-vous à la section « [Informations sur Solaris](#) », [page 4](#) pour plus d'informations sur l'identification et l'installation de ces patches.

Pour une présentation générale et l'accès à la documentation, rendez-vous à :

<http://www.sun.com/service/javaes/index.xml>

Remarque – Suite à un problème lié à l'installation de Java Enterprise System 5 Update 1 sur votre système (CR 6644798), vous devrez peut-être activer le service SMF Web Console.

▼ Activation du service SMF Web Console

- **Connectez-vous à un terminal en tant qu'utilisateur `root`, puis saisissez ce qui suit :**

```
# svcadm enable svc:/system/webconsole:console
```

Informations sur les logiciels

Cette section se compose des sous-sections suivantes :

- « Problèmes liés à XCP et solutions associées », page 9
- « Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées », page 12
- « Mises à jour de la documentation », page 14

Problèmes liés à XCP et solutions associées

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

TABLEAU 3 Problèmes liés à XCP et solutions associées (1 sur 3)

ID	Description	Solution
6565422	Le champ relatif à la dernière communication dans la commande <code>showarchiving(8)</code> n'est pas mis à jour régulièrement.	La désactivation et la réactivation de l'archivage permettent d'actualiser le champ relatif à la dernière communication de la sortie de la commande <code>showarchiving(8)</code> .
6624646	Il peut arriver que l'enregistrement via l'IG de Sun Connection Update Manager échoue.	Si vous rencontrez un problème d'enregistrement quelconque avec l'IG, utilisez la CLI.
6723305	XSCF Web n'indique pas correctement l'heure d'été.	Il n'existe aucune solution. Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> pour déterminer l'heure pendant l'heure d'été.

TABLEAU 3 Problèmes liés à XCP et solutions associées (2 sur 3)

ID	Description	Solution
6726679	Pas d'envoi de déROUTement SNMP après le délai d'expiration du chien de garde. Ce comportement se présente par intermittence. Les déROUTements SNMP ne sont pas signalés passé le délai d'attente du chien de garde au cours d'une réinitialisation de XSCF et XSCF.	Il n'existe aucune solution.
6735711	La commande <code>setemailreport(8)</code> n'est pas en mesure de gérer les adresses e-mail dépassant 255 caractères.	Utilisez une adresse e-mail comptant moins de 255 caractères.
6737039	L'initialisation WAN des serveurs M3000 échoue par intermittence en générant une erreur grave tôt au cours du processus d'initialisation. Exemple de sortie : ERROR: Last Trap: Fast Data Access MMU Miss %TL:1 %TT:68 %TPC:13aacc %TnPC:13aad0 %TSTATE:1605 %PSTATE:16 (IE:1 PRIV:1 PEF:1) DSFSR:4280804b (FV:1 OW:1 PR:1 E:1 TM:1 ASI:80 NC:1 BERR:1) DSFAR:fd6a6f000 DSFPAR:401020827000 D-TAG:6365206f66206000	Mettez le châssis hors puis sous tension et réessayez l'opération.
6741770	Les modifications de la configuration de l'hôte des déROUTements SNMP ne sont pas valides tant que <code>setsnmp disable</code> et <code>setsnmp enable</code> .	Modifiez le paramétrage SNMP : XSCF> setsnmp disable XSCF> setsnmp enable
6741895	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 de surveillance.	Il n'existe aucune solution.
6742395	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 déROUTement.	Il n'existe aucune solution.
6742502	L'interface du navigateur affiche uniquement les deux derniers chiffres de la limite de taille des journaux autres que celui d'audit.	Ne mettez pas la limite Archive Log sur « 0 ». Utilisez la commande <code>showarchiving(8)</code> pour déterminer la limite de taille des journaux.
6742951	La commande <code>setlogarchiving(8)</code> accepte « -1 » pour la limite du journal Audit puis définit la limite sur « Unlimited » (illimité).	Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 3 Problèmes liés à XCP et solutions associées (3 sur 3)

ID	Description	Solution
6743842	La commande <code>password</code> indique que l'opérande [<i>user</i>] est optionnel mais échouera si aucun opérande [<i>user</i>] n'est inclus lorsque les autres options sont spécifiées.	Il n'existe aucune solution. Spécifiez l'opérande [<i>user</i>] pour qu'il utilise la commande <code>password</code> lorsque vous spécifiez d'autres options.
6744772	Les journaux ne sont pas archivés lorsque les limites <code>logarchiving</code> sont dépassées et aucun message d'avertissement n'indique qu'ils ne sont plus archivés.	Utilisez périodiquement la commande <code>showarchiving(8)</code> pour ajuster les limites selon vos besoins. Ou, lorsque l'espace d'archivage de journaux utilisé se rapproche de la limite définie manuellement, faites tourner les journaux existants sur l'hôte d'archivage de journaux.
6755112	Pendant le fonctionnement du domaine, après la réinitialisation de XSCF due à une erreur 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.
6755113	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> .
6755986	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 pour effacer le texte figurant dans la zone de texte « User » de l'écran popup au lieu d'utiliser le bouton Reset.
6757064	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) puis de nouveau sous tension (AC ON). Réexécutez ensuite la mise à jour du microprogramme.
6757614	La configuration réseau sur XSCF Web ne prend pas en charge la fonction équivalente à l'option <code>setnetwork -r</code> . Et, 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.
6761674	La première utilisation de la commande OBP <code>probe-scsi-all</code> peut ne pas afficher tous les périphériques connectés via le port SAS externe.	Réessayez la commande <code>probe-scsi-all</code> .

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes liés au SE Solaris. Le [TABLEAU 4](#) répertorie les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version du SE Solaris utilisée.

Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge

Le [TABLEAU 4](#) dresse la liste des problèmes du SE Solaris que vous êtes susceptible de rencontrer dans les versions prises en charge de ce SE.

TABLEAU 4 Problèmes liés à toutes les versions prises en charge du SE Solaris et solutions associées (1 sur 2)

ID CR	Description	Solution
6531036	Le message d'erreur « message network initialization failed » (échec de l'initialisation réseau) s'affiche de manière répétée après une installation de type boot net.	Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
6532215	Les services volfs ou dscp peuvent échouer lorsqu'un domaine est initialisé.	Redémarrez le service en question. Pour éviter ce problème, donnez les commandes suivantes. # svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs
6572827	La commande prtdiag -v rapporte de manière inexacte les types des bus PCI. Elle indique « PCI » pour les périphériques terminaux et « UNKN » pour les périphériques PCI existants.	Il n'existe aucune solution.
6623226	lockstat(1M) ou le fournisseur dtrace lockstat peut causer une panique système.	N'utilisez pas la commande lockstat(1M) de Solaris ou le fournisseur dtrace lockstat.

TABLEAU 4 Problèmes liés à toutes les versions prises en charge du SE Solaris et solutions associées (2 sur 2)

ID CR	Description	Solution
6660168	<p>Si une erreur <code>ubc.piowbeue-cpu</code> se produit sur un domaine, le module <code>cpumem-diagnosis</code> de gestion des pannes de Solaris peut échouer, provoquant une interruption du service FMA. 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 <code>fmd</code> échoue, donnez la commande suivante sur le domaine pour la reprise :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> :</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	<p>Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.</p>	<p>Utilisez les commandes suivantes :</p> <pre># fmadm repair <i>fmri uuid</i> # fmadm rotate</pre>
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 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. Ce problème ne sera pas corrigé.</p>
6725885	<p><code>cfgadm</code> affiche des cartes systèmes 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

Cette section contient des informations de dernière minute sur le logiciel qui n'ont été connues qu'après la publication de l'ensemble de la documentation du serveur M3000.

Les corrections du *Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual*, sauf spécification autre, s'appliquent aussi aux pages de manuel fournies par XSCF. Ces corrections supplantent les informations figurant sur les pages de manuel.

Le [TABLEAU 5](#) répertorie les corrections de la documentation.

TABLEAU 5 Corrections de la documentation

Document	Problème	Modification
<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i> et pages de manuel de XSCF	Commande <code>traceroute(8)</code>	La description suivante figurant sous Privileges est inexacte : <ul style="list-style-type: none">• Permet d'exécuter la commande vers l'adresse DSCP : <code>fieldeng</code> La description suivante devrait figurer sous OPERANDS mais ce n'est pas le cas : Lorsque cet élément est utilisé pour spécifier l'adresse DSCP, une erreur se produit.
<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 XSCF User's Guide</i>	Commande <code>setloginlockout(8)</code> <code>showloginlockout(8)</code>	Ces commandes ne sont pas disponibles dans cette version de XCP.
<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Administration Guide</i>	Commande <code>setloginlockout(8)</code> <code>showloginlockout(8)</code>	Ces commandes ne sont pas disponibles dans cette version de XCP.