

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

Pour XCP version 1091

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence n° : 821-1236-10
Novembre 2009, révision A

Pour nous envoyer vos commentaires sur ce document, cliquez sur le lien Feedback[+] à l'adresse <http://docs.sun.com>

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

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

Sun Microsystems, Inc. et Fujitsu Limited détiennent et contrôlent toutes deux des droits de propriété intellectuelle relatifs aux produits et technologies décrits dans ce document. De même, ces produits, technologies et ce document sont protégés par des lois sur le copyright, des brevets, d'autres lois sur la propriété intellectuelle et des traités internationaux. Les droits de propriété intellectuelle de Sun Microsystems, Inc. et Fujitsu Limited concernant ces produits, ces technologies et ce document comprennent, sans que cette liste soit exhaustive, un ou plusieurs brevets déposés aux États-Unis et indiqués à l'adresse <http://www.sun.com/patents> de même qu'un ou plusieurs brevets ou applications brevets supplémentaires aux États-Unis et dans les 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 détenteurs de licence. Ce document, bien qu'il vous ait été fourni, ne vous confère aucun droit et aucune licence, expresse ou tacite, concernant le produit ou la technologie auxquels il se rapporte. Par ailleurs, il ne contient ni ne représente aucun engagement, de quelque type que ce soit, de la part de Fujitsu Limited ou de Sun Microsystems, Inc., ou des sociétés affiliées.

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

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

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

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD fournis sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans les 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 enregistrées de Sun Microsystems, Inc. ou ses filiales, aux États-Unis et dans les autres pays.

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

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

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

L'interface graphique 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 d'interface graphique ou visuelle pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui mettent en place des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

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

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

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



Produit
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Préface vii

1. Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP 1091 1

Nouveautés de XCP 1090 et XCP 1091 1

Active Directory et LDAP sur SSL 2

Configuration de XSCF pour la prise en charge d'Active Directory 3

Configuration de XSCF pour la prise en charge de LDAP sur SSL 4

Nouveau compte système proxyuser 4

Versions minimales de microprogramme, système d'exploitation et navigateurs prises en charge 4

Patchs requis pour Solaris 5

Solaris 10 10/09 5

Solaris 10 5/09 5

Solaris 10 10/08 6

Solaris 10 5/08 avec des processeurs SPARC64 VII à 2,53 GHz 6

Solaris 10 5/08 avec des processeurs SPARC64 VI, SPARC64 VII à 2,4 GHz ou ces deux types de processeurs 6

Patchs requis pour Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VII à 2,53 GHz 6

Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VII à 2,4 GHz	7
Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VI	7
Solaris 10 11/06	7
Obtention des patches de Solaris	8
Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)	9
Patches pour cartes PCIe QLogic	9
Mise à niveau vers XCP 1090 ou 1091	9
Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1050	10
Redémarrage du domaine nécessaire après un certain type de mise à niveau XCP	10
Problèmes de fonctionnement et limites	10
Limites concernant les processeurs SPARC64 VII	10
Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites	11
Procédures et informations supplémentaires	12
Connexion au système	12
Initialisation à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN	13
Sun Java Enterprise System	13
▼ Pour activer le service SMF Web Console	14
2. Informations sur le matériel	15
Problèmes matériels et solutions associées	15
Initialisation de plusieurs systèmes à partir d'une seule baie de stockage JBOD J4200	15
Carte Sun Crypto Accelerator 6000	16
Carte U320 PCIe SCSI	16
Mises à jour de la documentation du matériel	17
Initialisation de l'unité XSCF	17

3. Informations sur les logiciels 19

Problèmes liés à XCP et solutions associées 19

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 21

Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge 21

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 10/09 24

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 5/09 25

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 10/08 26

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 5/08 28

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 8/07 32

Mises à jour de la documentation 35

Préface

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute essentielles sur le matériel, les logiciels, les microprogrammes et la documentation des serveurs Sun SPARC Enterprise™ M4000/M5000. Ce document est une mise à jour des notes de produit de la version XCP 1090 et couvre à la fois cette version et la version XCP 1091.

Utilisation des commandes UNIX

Ce document peut ne pas contenir d'informations sur les commandes et les procédures de base d'UNIX® telles que l'arrêt ou le démarrage du système, son initialisation ou encore la configuration des périphériques. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans :

- la documentation accompagnant les logiciels livrés avec votre système ;
- la documentation relative au système d'exploitation Solaris™, à l'adresse :

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

Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom-machine%</i>
Superutilisateur C shell	<i>nom-machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Superutilisateur Bourne shell et Korn shell	#
XSCF Shell	XSCF>

Documentation connexe

Les instructions d'installation, d'administration et d'utilisation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 sont disponibles dans la documentation afférente. La documentation complète relative à chaque serveur est disponible aux emplacements suivants :

- Serveurs Sun SPARC Enterprise M4000 :
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m4k#hic>
- Serveurs Sun SPARC Enterprise M5000 :
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m5k#hic>

Remarque – Les informations contenues dans ces notes de produit remplacent celles qui figurent dans la documentation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.

Documentation, support et formation

Fonction Sun	URL
Documentation	http://www.sun.com/documentation/
Support	http://www.sun.com/support/
Formation	http://www.sun.com/training/

Sites Web tiers

Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire :

Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP version 1091, référence 821-1236-10.

Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP 1091

Ce document couvre les changements introduits dans les versions de microprogramme XCP 1090 et XCP 1091. Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- « [Nouveautés de XCP 1090 et XCP 1091](#) », page 1
- « [Versions minimales de microprogramme, système d'exploitation et navigateurs prises en charge](#) », page 4
- « [Patches requis pour Solaris](#) », page 5
- « [Mise à niveau vers XCP 1090 ou 1091](#) », page 9
- « [Problèmes de fonctionnement et limites](#) », page 10
- « [Procédures et informations supplémentaires](#) », page 12

Nouveautés de XCP 1090 et XCP 1091

- Le microprogramme XCP 1090 est la première version de XCP à prendre en charge la nouvelle commande XSCF `showdateoffset(8)`. Pour plus de détails, reportez-vous à la page de manuel.
- La version 1090 du microprogramme XCP est la première à prendre en charge le processeur SPARC64 VII cadencé à 2,53 GHz. Les versions antérieures du microprogramme XCP ne prennent pas en charge cette version plus rapide du processeur, qui est par ailleurs entièrement identique du point de vue fonctionnel aux autres processeurs SPARC64 VII. Reportez-vous à la section « [Versions minimales de microprogramme, système d'exploitation et navigateurs prises en charge](#) », page 4.
- Le microprogramme XCP 1091 introduit les fonctionnalités Active Directory et LDAP sur SSL. Voir « [Active Directory et LDAP sur SSL](#) », page 2.

Active Directory et LDAP sur SSL

La version XCP 1091 introduit la prise en charge des fonctionnalités Active Directory et LDAP sur SSL.

- Active Directory est un service d'annuaire distribué de Microsoft™ Corporation. À l'instar d'un service d'annuaire LDAP, il est utilisé pour authentifier les utilisateurs.
- LDAP sur SSL offre une sécurité accrue aux utilisateurs de LDAP par le biais de la technologie Secure Socket Layer (SSL). Il utilise le service d'annuaire LDAP pour authentifier les utilisateurs.

Active Directory et LDAP sur SSL assurent tous deux à la fois l'authentification des informations d'identification de l'utilisateur et l'octroi d'une autorisation d'accès aux ressources du réseau correspondant au niveau d'accès de l'utilisateur. Ces services utilisent l'authentification pour vérifier l'identité des utilisateurs avant de laisser ces derniers accéder aux ressources système et de leur accorder des privilèges d'accès spécifiques leur permettant de contrôler leurs droits pour accéder aux ressources du réseau.

Les privilèges des utilisateurs sont soit configurés sur XSCF soit acquis d'un serveur en fonction des groupes d'appartenance des utilisateurs dans un domaine du réseau. Un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes. Active Directory ou LDAP sur SSL authentifient les utilisateurs dans l'ordre dans lequel les domaines des utilisateurs sont configurés. Un *domaine d'utilisateur* est le domaine d'authentification utilisé pour authentifier un utilisateur.

Une fois l'utilisateur authentifié, les privilèges de l'utilisateur peuvent être déterminés en recourant à l'une des méthodes suivantes :

- Dans le cas le plus simple, les privilèges des utilisateurs sont déterminés directement via la configuration d'Active Directory ou LDAP sur SSL sur le XSCF. Il y a un paramètre defaultrole pour chacun des services Active Directory et LDAP sur SSL. Si ce paramètre est configuré ou défini, tous les utilisateurs authentifiés via Active Directory ou LDAP sur SSL se voient attribuer les privilèges définis dans ce paramètre. Un seul mot de passe est nécessaire pour configurer des utilisateurs dans un serveur Active Directory ou LDAP sur SSL, quels que soient les groupes dont ces utilisateurs sont membres.
- Si le paramètre defaultrole n'est pas configuré ou défini, les privilèges d'utilisateur sont acquis du serveur Active Directory ou LDAP sur SSL en fonction des groupes d'appartenance de l'utilisateur. Sur XSCF, le paramètre group doit être configuré avec le nom de groupe correspondant fourni par le serveur Active Directory ou LDAP sur SSL. Chaque groupe est associé à des privilèges qui sont configurés sur le XSCF. L'appartenance à des groupes d'un utilisateur permet de déterminer les privilèges de cet utilisateur une fois qu'il a été authentifié.

Trois types de groupes peuvent être configurés : administrateur, opérateur et personnalisé. Pour configurer un groupe de type administrateur ou opérateur, seul le nom du groupe est nécessaire.

Les privilèges platadm, useradm et auditadm sont associés à tout groupe administrateur. Les privilèges platop et auditop sont associés à tout groupe opérateur. Pour configurer un groupe personnalisé, vous avez besoin à la fois d'un nom de groupe et de privilèges. Vous pouvez configurer un maximum de cinq groupes de chaque type. Tout utilisateur assigné à plusieurs groupes reçoit la somme de tous les privilèges associés à ces groupes.

Pour prendre en charge ces nouvelles fonctionnalités, deux nouveaux écrans de configuration, Active Directory et LDAP over SSL, ont été ajoutés au menu Settings (Paramètres) de XSCF Web. Les utilisateurs distants peuvent se connecter à l'outil XSCF Web et l'utiliser une fois qu'ils ont été authentifiés par Active Directory ou LDAP sur SSL.

Configuration de XSCF pour la prise en charge d'Active Directory

Les commandes `setad(8)` et `showad(8)` permettent de définir et afficher la configuration d'Active Directory à partir de la ligne de commande.

Par défaut, la prise en charge d'Active Directory est désactivée. Pour activer la prise en charge d'Active Directory, utilisez la commande suivante :

```
XSCF> setad enable
```

Pour désactiver la prise en charge d'Active Directory, utilisez la commande suivante :

```
XSCF> setad disable
```

Pour afficher si la prise en charge d'Active Directory est activée ou désactivée, saisissez :

```
XSCF> showad
```

Utilisez la commande `setad` avec ses divers paramètres pour configurer Active Directory. Par exemple, vous pouvez l'utiliser pour paramétrer un nœud principal et cinq serveurs Active Directory secondaires, assigner des noms de groupe et des privilèges, configurer un domaine d'utilisateur particulier, contrôler la journalisation des messages de diagnostic, et bien plus encore. Un domaine d'utilisateur peut être configuré explicitement avec la commande `setad userdomain` sur XSCF ou saisi à l'invite de connexion sous la forme *utilisateur@domaine*.

Reportez-vous aux pages de manuel `setad(8)` et `showad(8)` et à la remarque concernant ces commandes dans le [TABLEAU 3-8](#).

Remarque – Une fois Active Directory configuré et utilisé, n'effectuez pas de mise à niveau vers une version inférieure du logiciel. Si, toutefois, vous devez revenir à XCP 1090 ou une version antérieure, exécutez la commande suivante immédiatement après : **restoredefaults -c xscfu**.

Configuration de XSCF pour la prise en charge de LDAP sur SSL

Les commandes `setldapssl(8)` et `showldapssl(8)` permettent de définir et d'afficher la configuration de LDAP sur SSL à partir de la ligne de commande. Ces commandes sont pour LDAP sur SSL similaires à `setad(8)` et `showad(8)` pour Active Directory et prennent en charge un grand nombre de paramètres similaires.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de manuel `setldapssl(8)` et `showldapssl(8)`.

Nouveau compte système proxyuser

Pour prendre en charge Active Directory et LDAP sur SSL, cette version comporte un nouveau compte système nommé `proxyuser`. Vérifiez qu'aucun compte utilisateur du même nom n'existe déjà. S'il y en a un, utilisez la commande `deleteuser(8)` pour le supprimer, puis réinitialisez XSCF avant d'utiliser la fonctionnalité Active Directory ou LDAP sur SSL.

Versions minimales de microprogramme, système d'exploitation et navigateurs prises en charge

Le système d'exploitation Solaris™ et le logiciel Sun Java™ Enterprise System sont préinstallés sur les nouveaux serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000.

Le [TABLEAU 1-1](#) dresse la liste des premières versions de microprogramme et de système d'exploitation (SE) prenant en charge les processeurs SPARC64™ VI et SPARC64 VII.

TABLEAU 1-1 Versions de microprogramme et de système d'exploitation minimales prises en charge

Type de processeur	Version minimale de XCP	Version minimale du système d'exploitation
Processeurs SPARC64 VI	XCP 1040	Solaris 10 11/06, avec patches obligatoires*
Processeurs SPARC64 VII, cadencés à 2,4 GHz	XCP 1070	Solaris 10 8/07, avec patches obligatoires*.
Processeurs SPARC64 VII, cadencés à 2,53 GHz	XCP 1090	Solaris 10 8/07, avec le bundle de patches Solaris 10 10/09 et le bloc de patches SunAlert.

* Voir « [Patches requis pour Solaris](#) », page 5.
Consultez l'URL <http://sunsolve.sun.com> pour connaître les dernières révisions de patches.

De nombreux navigateurs Web prennent en charge XSCF Web. Les navigateurs figurant dans le [TABLEAU 1-2](#) se sont démontrés compatibles avec XSCF Web lors des tests.

TABLEAU 1-2 Versions de navigateurs Web testées

Application de navigateur Web	Version
Firefox	2.0 et 3.0
Microsoft Internet Explorer	6.0 et 7.0

Patches requis pour Solaris

Cette section répertorie les patches obligatoires, les bundles de patches et les blocs de patches SunAlert, pour les serveurs M4000/M5000.

Pensez à vous référer au fichier Lisez-moi des patches pour obtenir des informations supplémentaires sur les conditions requises associées aux patches et prendre connaissance des instructions d'installation particulières.

Les identificateurs de patch indiqués dans cette section représentent le niveau *minimum* de patches devant être installé. Le suffixe à deux chiffres indique le niveau de révision minimum du patch.

Consultez l'URL <http://sunsolve.sun.com> pour connaître les dernières révisions de patches. Appliquez les patches dans l'ordre indiqué.

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

Solaris 10 10/09

Aucun. Cependant, si vous avez un domaine qui exécute le SE Solaris 10 10/09 et IPMP, vous devez désactiver la détection des pannes basée sur probe pour corriger le CR 6888928. Voir l'InfoDoc 211105 (86869).

Solaris 10 5/09

Aucun.

Solaris 10 10/08

Aucun.

Solaris 10 5/08 avec des processeurs SPARC64 VII à 2,53 GHz

Le bundle de patchs Solaris 10 10/09 et le bloc de patchs SunAlert. Voir :

<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access>

Solaris 10 5/08 avec des processeurs SPARC64 VI, SPARC64 VII à 2,4 GHz ou ces deux types de processeurs

Patch 137137-09 – SunOS 5.10 : patch de noyau.

Patchs requis pour Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VII à 2,53 GHz

- Le bundle de patchs Solaris 10 10/09 et le bloc de patchs SunAlert. Voir :
<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access>
- De plus, vous ne pouvez pas procéder à une nouvelle installation du SE Solaris 10 8/07 sur un domaine contenant des processeurs SPARC64 VII. Les deux solutions suivantes s'appliquent :
 - Créez une image entièrement patchée puis utilisez Jumpstart.
 - Démarrez l'installation du SE sur un domaine ne contenant que des processeurs SPARC64 VI, ajoutez les patchs requis puis les processeurs SPARC64 VII au domaine.

Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VII à 2,4 GHz

Les patches suivants ne sont requis par le SE Solaris 10 8/07 que sur les serveurs équipés de processeurs SPARC64 VII à 2,4 GHz. Installez-les en respectant l'ordre de la liste ci-dessous :

1. 119254-51 - SunOS 5.10 : patch d'utilitaires d'installation et de patches
2. 125891-01 - SunOS 5.10 : libc_psr_hwcap.so.1 patch
3. 127755-01 - SunOS 5.10 : patch pour le gestionnaire de pannes
4. 127127-11 - SunOS 5.10 : patch de noyau

Le SE Solaris 10 8/07 avec le patch 127127-11 peut générer une erreur grave/un déroutement pendant le fonctionnement normal du domaine (CR 6720261). Pour empêcher un tel comportement, vous devez configurer le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system) :

```
set heaplp_use_stlb=0
```

Redémarrez ensuite le domaine.

Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VI

Aucun.

Solaris 10 11/06

Les patches suivants sont requis par le SE Solaris 10 11/06. Vous observerez que Solaris 10 11/06 ne prend *pas* en charge les processeurs SPARC64 VII, même avec ces patches obligatoires. Installez les patches en respectant l'ordre de la liste ci-dessous :

1. 118833-36 : réinitialisez le domaine avant de poursuivre.
2. 125100-10 : consultez le fichier Lisez-moi du patch pour obtenir la liste des autres patches requis.
3. 123839-07
4. 120068-03
5. 125424-01
6. 118918-24

7. 120222-21
 8. 125127-01 : réinitialisez le domaine avant de poursuivre.
 9. 125670-02
 10. 125166-05
-

Obtention des patches de Solaris

Vous pouvez utiliser Sunsm Connection Update Manager afin de réinstaller les patches (le cas échéant) ou de mettre à jour le système avec le dernier jeu de patches obligatoires. Pour plus d'informations sur Sun Connection Update Manager, reportez-vous au *Sun Update Connection System Administration Guide* disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/updconn.sys>

Ou rendez-vous à l'adresse :

<http://wikis.sun.com/display/SunConnection/Update+Manager>

Les informations d'installation et les fichiers LisezMoi sont fournis avec les patches à télécharger.

Deux options vous sont proposées pour enregistrer votre système et utiliser Sun Connection Update Manager en vue d'acquérir les derniers patches du SE Solaris disponibles :

- Acquisition de patches à partir de l'interface graphique d'Update Manager
Pour plus d'informations, consultez la documentation de Sun Update Connection accessible à partir des liens indiqués précédemment.
- Acquisition de patches à l'aide de la commande `smpatch(1M)`
Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel `smpatch(1M)` ou à la collection de manuels de référence relative à votre version du SE Solaris.



Attention – Pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 exécutant le SE Solaris 10 11/06, assurez-vous que les patches 123003-03 et 124171-06 sont installés sur le système avant d'utiliser Sun Connection Update Manager. Vous pouvez télécharger ces patches à l'adresse <http://sunsolve.sun.com>.

Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)

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

- HBA PCIe Fiber Channel à double accès 4 Gb Sun StorageTek™ Enterprise Class (réf. SG-XPCIE2FC-EM4)
- HBA PCIe Fiber Channel à simple accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE1FC-EM4)

Patches pour cartes PCIe QLogic

Les cartes QLogic suivantes ont besoin des pilotes fournis dans le patch 125166-10 :

- HBA PCIe Fiber Channel à double accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE2FC-QF4)
- HBA PCIe Fiber Channel à simple accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class (réf. SG-XPCIE1FC-QF4)

Mise à niveau vers XCP 1090 ou 1091

Vous pouvez procéder à une mise à niveau vers XCP 1090 ou XCP 1091 à partir de XCP version 1050 ou d'une version ultérieure. Pour les instructions, reportez-vous au *Sun SPARC Enterprise M3000M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Remarque – Après la mise à jour du microprogramme vers XCP 1090 ou XCP 1091, utilisez la commande `rebootxscf(8)` pour réinitialiser le XSCF.

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

Si vous exécutez actuellement une version antérieure à XCP 1050, vous ne pouvez pas effectuer directement de mise à jour vers XCP 1090 ou 1091. Vous devez d'abord procéder à une mise à jour vers une version intermédiaire de XCP (entre la 1050 et la 1070 incluses). Reportez-vous aux notes de produit de la version intermédiaire pour plus d'instructions.

Remarque – Utilisez la commande `deleteuser(8)` pour supprimer les comptes nommés `admin` avant de procéder à une mise à jour vers XCP 1050 ou une version ultérieure. Le nom de compte `admin` est réservé à partir de XCP 1050.

Redémarrage du domaine nécessaire après un certain type de mise à niveau XCP

Sur un domaine qui a été en service pendant la mise à jour vers XCP 1090 ou 1091 à partir d'une version comprise entre XCP 1050 et XCP 1070 (incluses), lorsque vous effectuez une opération de reconfiguration dynamique (DR) pour ajouter ou remplacer les processeurs SPARC 64 VII, vous devez mettre à jour le microprogramme de l'OpenBoot PROM. Pour ce faire, vous devez mettre à jour XCP et redémarrer le domaine. C'est pourquoi vous devez redémarrer tous les domaines après avoir mis à jour le microprogramme vers la dernière version de XCP, que vous ayez ou non ajouté ou remplacé des processeurs SPARC64 VII.

Problèmes de fonctionnement et limites

Cette section décrit les bogues connus pour cette version.

Limites concernant les processeurs SPARC64 VII



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

Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites



Attention – Concernant la reconfiguration dynamique (DR) et les problèmes d'enchiffage à chaud, reportez-vous au « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 21.

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

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

- Vous ne pouvez pas utiliser les noms de comptes utilisateur suivants qui sont réservés au système : `adm`, `admin`, `apache`, `bin`, `daemon`, `default`, `ldap`, `nobody`, `ntp`, `operator`, `proxyuser`, `root`, `rpc`, `rpcuser` et `sshd`.
- 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 BluePrints™, *Using NTP to Control and Synchronize System Clocks* : <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 des erreurs d'ID de session Web s'affichent dans 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.
- Pour cette version de XCP, l'interface du navigateur XSCF (XSCF Web) ne prend pas en charge la fonction de gestionnaire de l'unité d'extension d'E/S externe.
- Contactez votre représentant commercial pour connaître les options de lecteur de bande disponibles sur les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000.
- Désactivez le blocage des fenêtres contextuelles et supprimez les plug-ins tels que l'outil de recherche installé avec le navigateur lorsque vous utilisez XSCF Web.

- XSCF-LAN est compatible avec la négociation automatique. Définissez le périphérique réseau qui se connecte à XSCF-LAN sur le mode d'autonégociation. 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.
- Du fait de problèmes d'interopérabilité entre la fonction DR et le système de fichiers ZFS, les serveurs M4000/M5000 sont livrés préinstallés avec le système de fichiers UFS. Voir le CR 6522017 dans le [TABLEAU 3-2](#).
- Les serveurs M4000/M5000 sont des machines sur lesquelles les opérations de maintenance et d'entretien s'effectuent à froid. Le remplacement à chaud du module de CPU (CPUM), de la carte mémoire (MEMB), de l'unité d'E/S (IOU) ou de l'unité XSCF n'est pas pris en charge.
- Pour plus d'informations sur les options d'E/S et le stockage, par exemple le nombre de cartes prises en charge par un domaine, reportez-vous à la page Sun Cross Platform IO Support :
<http://wikis.sun.com/display/PlatformIoSupport/Home/>
- Il n'est pas possible d'utiliser l'unité d'extension d'E/S externe pour connecter le serveur hôte à une unité de disque d'initialisation externe.
- Les commandes `setsnmp(8)` et `showsnmp(8)` n'avertissent pas l'utilisateur de l'échec de l'autorisation. Lorsque cela se produit, vérifiez que l'hôte des dérouterments SNMP fonctionne et réexécutez la commande en utilisant le nom d'utilisateur adéquat.

Procédures et informations supplémentaires

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

Connexion au système

Outre l'identifiant de connexion *default* standard, les serveurs sont fournis avec un identifiant de connexion temporaire appelé `admin` permettant d'établir une connexion distante initiale par le biais d'un port série. Les privilèges de l'utilisateur `admin` sont définis 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 par nom d'utilisateur/mot de passe UNIX ou clé publique SSH standard. 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 vient d'ajouter 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`.

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 les serveurs M4000/M5000 à partir d'un serveur d'initialisation via une connexion WAN, assurez-vous que le fichier exécutable `wanboot` approprié est installé sur la machine ainsi qu'au minimum la version 4.24 d'`OpenBoot™` afin de fournir la prise en charge matérielle appropriée.

Pour plus d'informations sur les serveurs d'initialisation WAN, reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations réseau* relatif 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?l=fr>

Si vous ne mettez pas à niveau l'exécutable `wanboot`, le serveur va paniquer, en affichant 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
```

Sun Java Enterprise System

Sun Java™ Enterprise System est un ensemble complet de logiciels et de services de cycle de vie conçus pour rentabiliser vos investissements logiciels. Pour une présentation générale et l'accès à la documentation, rendez-vous à l'adresse :

<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.

▼ Pour activer le service SMF Web Console

- Connectez-vous à un terminal en tant qu'utilisateur `root`, puis activez ce service.

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

Si vous devez recharger un logiciel, rendez-vous sur le site Web suivant pour obtenir des instructions de téléchargement et d'installation :

<http://www.sun.com/software/preinstall>

Si vous téléchargez une toute nouvelle copie du logiciel, il se peut qu'elle n'inclue pas les patches requis par votre serveur. Une fois le logiciel installé, reportez-vous à la section « [Patches requis pour Solaris](#) », [page 5](#) pour plus d'informations sur l'identification et l'installation de ces patches.

Informations sur le matériel

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

- « Problèmes matériels et solutions associées », page 15
- « Mises à jour de la documentation du matériel », page 17

Problèmes matériels et solutions associées

Initialisation de plusieurs systèmes à partir d'une seule baie de stockage JBOD J4200

Les baies de stockage JBOD Sun Storage J4200 SAS sont équipées de six connecteurs SAS génériques. Avec le microprogramme version 3A32 ou ultérieure, vous pouvez connecter chacun d'eux à des initiateurs SAS distincts. Par conséquent, il est possible de connecter six systèmes au maximum à la baie de stockage. Chaque système peut utiliser un disque différent sur la baie de stockage comme périphérique d'initialisation. Les baies de stockage J4200 disposent de 12 disques, de sorte que chaque périphérique d'initialisation peut être mis en miroir à des fins de fiabilité. Il est possible de configurer les baies de stockage J4200 en plusieurs zones pour bénéficier d'un environnement plus sécurisé.

Pour des informations connexes, consultez la documentation du logiciel Sun StorageTek Common Array Manager à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/stor.armgr#hic>

Voir en particulier :

- *Notes de version du logiciel Sun StorageTek Common Array Manager 6.4.1*
- *Guide de l'utilisateur de Sun StorageTek Common Array Manager pour les systèmes ouverts*

Carte Sun Crypto Accelerator 6000

Si vous n'utilisez pas la version appropriée du pilote de carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000, les opérations d'enchiffrement à chaud effectuées sur les cartes SCA 6000 peuvent provoquer une panique ou un blocage des serveurs M4000/M5000. En revanche, la version 1.1 du pilote et du microprogramme SCA6000 prend en charge les opérations d'enchiffrement à chaud une fois la mise à niveau du microprogramme d'initialisation requise effectuée. La version 1.0 du pilote SCA6000 ne prend pas en charge les opérations d'enchiffrement à chaud, qu'il est déconseillé d'appliquer.

N'insérez pas à chaud une carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 dans l'emplacement 1.

Carte U320 PCIe SCSI

La carte U320 PCIe SCSI (n° de réf. 375-3357-01/02) n'est pas prise en charge par les cassettes PCI des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000. Les clients doivent utiliser au minimum la référence 375-3357-03.

Mises à jour de la documentation du matériel

Cette section contient des informations de dernière minute essentielles sur le matériel et des corrections qui n’ont été connues qu’après la publication de l’ensemble de la documentation.

TABEAU 2-1 Mises à jour de la documentation du matériel

Titre	N° de page/section	Mise à jour
<i>Guide d’installation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000</i>	Section 2.2.2	Tableau 2-3, « Cordons d’alimentation » La remarque suivante sera insérée, Remarque - Pour les serveurs équipés d’une prise de type B, vérifiez qu’un périphérique de protection contre les surintensités de 20 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n’est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 20 A au moyen de disjoncteurs sans fusibles (NFB) ou de fusibles. Le type de prise B correspond à une prise autre que celles de mise à la terre à deux lames parallèles, par exemple : modèles NEMA L6-30, L6-20, L6-15 et L5-15.
	Section 3.3.2	La section « Initialisation de l’unité XSCF », sera modifiée. Voir « Initialisation de l’unité XSCF », page 17.

Initialisation de l’unité XSCF

Les procédures relatives à l’initialisation de l’unité XSCF décrites à la section 3.3.2 du *Guide d’installation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000* seront mises à jour avec les informations ci-dessous.

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

1. Définissez les paramètres requis.

Consultez la section « Setting up XSCF » du *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User’s Guide* pour plus d’informations sur la définition de ces paramètres.

Les paramètres suivants sont obligatoires :

- Enregistrement d’un compte, d’un mot de passe et de privilèges utilisateur XSCF (adduser, password, setprivileges)

- Création d'un compte utilisateur de technicien sur site (à des fins de maintenance)
- Réglages de la date et de l'heure (setdate, settimezone)
- Validation de la clé publique de l'hôte XSCF (showssh)
- Paramètres SSH/telnet (setssh, settelnet)
- Paramètres d'interface réseau, de routage et DNS (setnetwork, setroute, setnameserver, etc.)

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

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

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

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

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

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

2. Connectez-vous au XSCF Shell à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe définis à l'étape 1.

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

Informations sur les logiciels

Cette section décrit des problèmes liés au logiciel et au microprogramme, et les solutions associées. Elle se compose des sections suivantes :

- « Problèmes liés à XCP et solutions associées », page 19
- « Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées », page 21
- « Mises à jour de la documentation », page 35

Pour rechercher et obtenir les éventuels nouveaux patches permettant de corriger ces problèmes, rendez-vous à l'adresse :

<http://sunsolve.sun.com>

Problèmes liés à XCP et solutions associées

Le [TABLEAU 3-1](#) dresse la liste des problèmes liés à XCP et indique les éventuelles solutions associées.

TABLEAU 3-1 Problèmes liés à XCP et solutions associées (1 sur 2)

ID	Description	Solution
6760740 et 6894410	Le XSCF peut s'arrêter et nécessiter une réinitialisation, ou vous pouvez voir des messages d'erreur sur la console et un core dump (<code>erapport.chassis.software.core</code>) lorsque l'une des conditions suivantes se produit : • Un compte local a été créé au moyen d'un ID de compte explicitement assigné à une valeur supérieure à 65 536 (<code>adduser -u uid</code>). • Un compte LDAP doté d'une valeur d'UID supérieure à 65 536 a été utilisé.	Utilisez uniquement des comptes utilisateur dotés d'une valeur d'ID utilisateur (UID) comprise entre 100 et 60 000. Ceci correspond à la plage des UID assignés automatiquement pour la commande XSCF <code>adduser</code>.

TABEAU 3-1 Problèmes liés à XCP et solutions associées (2 sur 2)

ID	Description	Solution
6765468	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> sur le shell XSCF.
6789066	Dans la commande <code>settimezone -c addst</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 ou moins.
6851009	Certains changements se produisant sur un serveur NTP autonome provoquent la perte de la connexion XSCF établie avec ce dernier. XSCF utilise alors son horloge locale. Ce problème se produit avec un serveur NTP autonome, c'est-à-dire avec un serveur NTP qui synchronise l'heure sur sa propre horloge locale (LCL, local clock) et non sur celle d'un serveur NTP de strate supérieure. Les changements susceptibles de déclencher ce basculement sont les suivants : • la réinitialisation du serveur NTP, • la modification de la date ne serait-ce que de une seconde, • un changement de strate du serveur NTP.	Vérifiez si le XSCF LCL et le serveur NTP ne sont pas configurés tous les deux sur 127.127.1.0. Dans l'affirmative, changez l'un d'eux. Remarque - Avant d'apporter toute modification, assurez-vous que celle-ci n'a pas d'impact sur les autres clients NTP. • Pour modifier la valeur sur le serveur NTP, modifiez le fichier de configuration NTP hôte (<code>/etc/inet/ntp.conf</code>) en saisissant une autre valeur, puis redémarrez la XSCF pour appliquer les modifications. Les autres valeurs possibles sont : 127.127.1.1, 127.127.1.2 et 127.127.1.3. • Pour modifier la valeur côté XSCF, utilisez la commande <code>setntp</code>. Par exemple : <code>setntp -m localaddr=2</code> définit la valeur sur 127.127.1.2.
6870490	Sur les serveurs M4000/M5000 et M8000/M9000, les modifications des conditions d'alarme du ventilateur alors que XSCF est hors service sont ignorées à l'initialisation de XSCF.	Appelez la commande <code>replacefru(8)</code> pour un remplacement fictif sur un ventilateur normal, puis utilisez <code>showenvironment fan</code> pour confirmer la vitesse du ventilateur. Reportez-vous à la page de manuel <code>showenvironment(8)</code> .
6893578	Les utilisateurs qui ont été authentifiés via Active Directory ou LDAP sur SSL peuvent exécuter la commande <code>console(8)</code> pour obtenir une console de domaine. La commande <code>showconsolepath(8)</code> affiche ces utilisateurs de console en indiquant <code>proxyuser</code> à la place de leurs noms d'utilisateur réels.	Il n'existe aucune solution.

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs au SE Solaris. Les tableaux suivants récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version de SE Solaris utilisée.

Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge

Le [TABLEAU 3-2](#) liste les problèmes du SE Solaris que vous risquez de rencontrer dans toute version de Solaris. Si vos domaines n'exécutent pas la dernière version de Solaris, tenez également compte des CR corrigés dans les versions plus récentes que la vôtre, comme indiqué dans les tableaux suivants.

TABLEAU 3-2 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (1 sur 4)

ID CR	Description	Solution
4816837	Le système se bloque lors de l'exécution d'une opération d'enfichage à chaud en parallèle avec SP DR en phase de suspension.	Il n'existe aucune solution.
6459540	Le délai d'attente du lecteur de bande interne DAT72 risque d'expirer pendant les opérations sur la bande. Le périphérique peut également être identifié par le système comme un lecteur de bande QIC.	Ajoutez la définition suivante au fichier <code>/kernel/drv/st.conf</code> : <code>tape-config-list=</code> <code>"SEAGATE DAT DAT72-000",</code> <code>"SEAGATE_DAT____DAT72-000",</code> <code>"SEAGATE_DAT____DAT72-000";</code> <code>SEAGATE_DAT____DAT72-000=</code> <code>1,0x34,0,0x9639,4,0x00,0x8c,0x8c,</code> <code>0x8c,3;</code> Quatre espaces séparent SEAGATE DAT de DAT72-000.
6522017	Les domaines utilisant le système de fichiers ZFS ne peuvent pas exécuter d'opérations de DR.	Définissez une valeur inférieure pour la taille maximale de ZFS ARC. Pour obtenir de l'assistance dans cette tâche, contactez le représentant du service de maintenance agréé de votre région.

TABLEAU 3-2 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (2 sur 4)

ID CR	Description	Solution
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.
6532215	Les services <code>volfs</code> ou <code>dscp</code> peuvent échouer suite à l'initialisation d'un domaine.	Redémarrez le service. Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes. # svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs
6674266	Les opérations de DR <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent échouer. Exemple de messages affichés sur le domaine : <code>drmach: WARNING: Device driver failure: /pci</code> <code>dcs: <xxxx> config_change_state:</code> Hardware specific failure: <code>unconfigure SB1: Device driver failure: /pci</code>	Réessayez d'effectuer les opérations de DR.
6592302	Une opération de DR ayant échoué laisse la mémoire partiellement configurée.	Une récupération peut être possible via la réinsertion de la carte dans le domaine au moyen de la commande <code>addboard -d</code> . Sinon, essayez à nouveau <code>deleteboard(8)</code> .

TABEAU 3-2 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (3 sur 4)

ID CR	Description	Solution
6660168	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 : <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 fmdump -v -u <EVENT-ID> to locate the module. Use fmadm reset <module> to reset the module.</pre>	Si le service <code>fmd</code> aboutit à un échec, émettez la commande suivante sur le domaine à des fins de récupération : <pre># svcadm clear fmd</pre> Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> : <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.	La commande <code>fmadm repair fmri uuid</code> permet d'enregistrer la réparation. Utilisez ensuite la commande <code>fmadm rotate</code> afin d'éliminer les éventuels événements restants.
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> .

TABLEAU 3-2 Problèmes liés à toutes les versions du SE Solaris et solutions associées (4 sur 4)

ID CR	Description	Solution
6872501	Les noyaux ne sont pas mis hors ligne lorsque l'unité XSCF en fait la demande.	Utilisez la commande <code>fmddump(1M)</code> avec son option <code>-v</code> sur le processeur de service pour identifier le noyau défectueux. Une fois celui-ci identifié, utilisez <code>psradm(8)</code> sur le domaine pour le mettre hors ligne.
6888928	L'interface IPMP échoue car les paquets de sonde ne sont pas envoyés via cette interface. Ce problème se produit avec les serveurs M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 exécutant le SE Solaris 10 10/09 et IPMP, ou toute version de Solaris exécutant IPMP avec le patch 141444-09 installé.	Désactivez la détection des pannes basées sur probe. Voir l'InfoDoc 211105 (86869).

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 10/09

Le [TABLEAU 3-3](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 10/09. Vous risquez de les rencontrer dans les versions antérieures.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à Solaris résolus dans la version 10 10/09 du SE

ID CR	Description	Solution
6572827	La commande <code>prtdiag -v</code> rapporte de manière inexacte le type des bus PCI. Elle indique « PCI » pour les périphériques PCI-X terminaux et « UNKN » pour les périphériques PCI hérités.	Il n'existe aucune solution.
6800734	Blocage de deleteboard dans un domaine	Il n'existe aucune solution.
6816913	La commande XSCF <code>showdevices</code> affiche une taille de cache de processeur incorrecte dans le cas des tailles fractionnaires, indiquant par exemple « 5 Mo » au lieu de 5,5 Mo ».	Faites appel à la commande <code>prtdiag(1M)</code> au niveau du domaine afin d'obtenir des informations correctes sur le processeur.
6821108	La DR et <code>showdevices</code> ne fonctionnent pas après une réinitialisation de l'unité XSCF.	Réinitialisez deux fois le processeur de service XSCF. La moitié des SA sont supprimés la première fois et l'autre moitié la seconde, ce qui résout le problème et permet de rétablir la communication IPsec.
6827340	La reconfiguration dynamique et la surveillance de mémoire peuvent échouer en raison d'une erreur de la commande SCF.	Il n'existe aucune solution.

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 5/09

Le [TABLEAU 3-4](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 5/09. Vous risquez de les rencontrer dans les versions antérieures.

TABLEAU 3-4 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans Solaris 5 10/09

ID CR	Description	Solution
6588555	La réinitialisation de XSCF lors d'une opération de reconfiguration dynamique (DR, Dynamic Reconfiguration) ayant pour objet la mémoire permanente peut causer une panique du domaine.	Ne lancez pas de réinitialisation de XSCF quand une opération de DR est en cours d'exécution. Attendez que l'opération de DR soit terminée avant de procéder à la réinitialisation.
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> .
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.	Si possible, utilisez la carte de l'emplacement x8. Sinon, il n'existe aucune solution.
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 : <code>The XFP optical transceiver is broken or missing</code> (Le transcepteur optique XFP est cassé ou manquant).	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 <code>ifconfig</code> si ce port ne contient pas de transcepteur optique XFP ou s'il en a un mais que ce dernier n'est pas utilisé.

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 10/08

Le [TABLEAU 3-5](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 10/08. Vous risquez de les rencontrer dans les versions antérieures.

TABLEAU 3-5 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans Solaris 10 10/08 (1 sur 3)

ID CR	Description	Solution
6511374	Des messages d'avertissement de traduction des adresses mémoire peuvent s'afficher lors de l'initialisation si des banques de mémoire ont été désactivées en raison d'un trop grand nombre d'erreurs.	Une fois le système réinitialisé, utilisez la commande <code>fmadm repair</code> afin d'empêcher que ce problème ne survienne à nouveau lors de la prochaine initialisation.
6533686	Lorsque XSCF dispose de faibles ressources système, les opérations de DR <code>deleteboard</code> ou <code>moveboard</code> destinées à déplacer de la mémoire permanente peuvent échouer en générant une ou plusieurs des erreurs suivantes : <code>SCF busy</code> <code>DR parallel copy timeout</code> Cela s'applique uniquement à des cartes système configurées en mode Quad-XSB et hébergeant plusieurs domaines.	Recommencez l'opération de DR ultérieurement.
6556742	Le système panique lorsque DiskSuite ne parvient pas à lire <code>metaadb</code> pendant la reconfiguration dynamique. Ce bogue concerne les cartes suivantes : • HBA Fiber Channel à double accès PCI-e 4 Gb SG-XPCIE2FC-QF4 • HBA Fiber Channel à simple accès PCI-e 4 Gb SG-XPCIE1FC-QF4 • HBA Fiber Channel à double accès PCI-X 4 Gb SG-XPCI2FC-QF4 • HBA Fiber Channel à simple accès PCI-X 4 Gb SG-XPCI1FC-QF4	La panique peut être évitée lorsqu'une copie de <code>metaadb</code> est accessible par le biais d'un autre adaptateur de bus hôte.
6589833	La commande de DR <code>addboard</code> peut entraîner le blocage du système si vous ajoutez une carte HBA Fiber Channel PCI-E Sun StorageTek Enterprise Class 4 Gb à double accès (SG-XPCIE2FC-QF4) pendant qu'un processus SAP tente d'accéder à des périphériques de stockage connectés à cette carte. Les risques de blocage sont accrus si les cartes suivantes sont utilisées pour gérer les trafics réseau intenses : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Il n'existe aucune solution.

TABEAU 3-5 Problèmes liés au SE Solaris résolu dans Solaris 10 10/08 (2 sur 3)

ID CR	Description	Solution
6608404	L'enfichage à chaud de la carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e (X4447A-Z) dans l'emplacement 1 peut entraîner l'échec des autres périphériques réseau.	Pour éviter ce défaut, n'installez pas cette carte dans l'emplacement n° 1.
6614737	Les opérations de DR deleteboard(8) et moveboard(8) peuvent se bloquer en présence de l'une des conditions suivantes : Un module DIMM a été endommagé. Le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables.	Évitez d'effectuer des opérations de DR en présence de l'une des conditions suivantes : • <i>Mémoire endommagée</i> : afin de déterminer si le système contient des modules de mémoire endommagés, utilisez la commande XSCF showstatus. • <i>Tailles de mémoire différentes</i> : afin de déterminer si le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables, affichez la liste correspondante en exécutant la commande XSCF showdevices ou la commande prtdiag sur le domaine. En cas de blocage d'une commande de DR, réinitialisez le domaine à des fins de récupération.
6632549	L'exécution de la commande fmd service sur un domaine peut empêcher la commande de se mettre en mode maintenance après des opérations de DR.	Exécutez la commande suivante sur le domaine : # svcadm clear fmd
6660197	La reconfiguration dynamique peut entraîner le blocage du domaine en présence de l'une des conditions suivantes : • Un domaine contient 256 CPU ou plus. • Une erreur de mémoire s'est produite et le module DIMM a été endommagé.	1. Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system) : set drmach:drmach_disable_mcopy = 1 2. Réinitialisez le domaine.
6679370	Le message suivant peut s'afficher sur la console lors de l'initialisation du système, de l'ajout de l'unité d'extension d'E/S externe en utilisant l'enfichage à chaud ou d'une opération FMEMA par reconfiguration dynamique.	Insérez le paramètre suivant dans /etc/system, puis réinitialisez le domaine. set pcie_expected_ce_mask = 0x2001
	<pre> SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-75, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical ... DESC: A problem was detected in the PCIExpress subsystem. Refer to http://sun.com/msg/SUN4-8000-75 for more information. ... </pre>	

TABLEAU 3-5 Problèmes liés au SE Solaris résolus dans Solaris 10 10/08 (3 sur 3)

ID CR	Description	Solution
6720261	Si le domaine exécute Solaris 10 5/08, le système risque de paniquer /dérouter en cours de fonctionnement normal :	Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system): set heaplp_use_stlb=0 Redémarrez ensuite le domaine.

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 5/08

Le [TABLEAU 3-6](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 5/08. Vous risquez de les rencontrer dans les versions antérieures.

TABLEAU 3-6 Problèmes liés à Solaris résolus dans la Solaris 10 5/08 (1 sur 4)

ID CR	Description	Solution
6348554	L'utilisation de la commande <code>cfgadm -c disconnect</code> avec les cartes suivantes peut entraîner le blocage de la commande : • SG-XPCIE2FC-QF4- HBA PCI-E Fiber Channel à double accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class • SG-XPCIE1FC-QF4 - HBA PCI-E Fiber Channel à simple accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class • SG-XPCI2FC-QF4 - HBA PCI-X Fiber Channel à double accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class • SG-XPCI1FC-QF4 - HBA PCI-E Fiber Channel à simple accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class	Abstenez-vous d'effectuer des opérations de type <code>cfgadm -c disconnect</code> sur les cartes concernées.
6472153	Si vous créez une archive Solaris Flash sur un serveur sun4u qui n'est pas un serveur M4000/M5000/M8000/M9000, puis l'installez sur un de ces serveurs, les indicateurs TTY de la console ne seront pas définis correctement. La console peut alors perdre des caractères en période d'activité intense.	Immédiatement après l'installation du SE Solaris à partir d'une archive Flash Solaris, utilisez telnet sur le serveur M4000/M5000/M8000/M9000 afin de réinitialiser les indicateurs TTY de la console de la manière suivante : <pre># sttydefs -r console # sttydefs -a console -i "9600 hupcl opost \ onlcr crtscts" -f "9600"</pre> Cette procédure n'est à effectuer qu'une seule fois.

TABEAU 3-6 Problèmes liés à Solaris résolus dans la Solaris 10 5/08 (2 sur 4)

ID CR	Description	Solution
6522433	La carte mère incorrecte peut être identifiée par <code>fmddump</code> pour des erreurs de CPU après une réinitialisation.	Vérifiez le statut du système sur l'unité XSCF.
6527811	La commande <code>showhardconf(8)</code> exécutée sur XSCF ne peut pas afficher les informations sur la carte PCI installée sur l'unité d'extension E/S externe si celle-ci est configurée via une opération d'enfichage PCI à chaud.	Il n'existe aucune solution. Si toutes les cartes PCI de l'unité d'extension E/S externe sont configurées par enfichage à chaud, les informations sur les cartes PCI s'affichent normalement.
6536564	Les commandes <code>showlogs(8)</code> et <code>showstatus(8)</code> peuvent signaler un composant d'E/S erroné.	Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes sur le domaine. <pre># cd /usr/platform/SUNW,SPARCEnterprise/ lib/fm/topo/plugins # mv ioboard.so ioboard.so.orig # svcadm restart fmd</pre> Contactez un technicien de maintenance si les messages suivants s'affichent : <pre>SUNW-MSG-ID: SUNOS-8000-1L, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Sun May 6 18:22:24 PDT 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: BE80601007, HOSTNAME: sparc</pre>
6545143	Il y a un risque très faible de panique système lors du traitement des dérivements d'un manque de TLB (Translation Lockaside Buffer) pour une adresse de pile utilisateur. Le problème peut se produire lorsque la pile utilisateur n'est pas mappée parallèlement à l'exécution d'un vidage de déroutement de fenêtres (ta 3) par le processus utilisateur. Le message lié à la panique comprend alors la chaîne suivante : <code>bad kernel MMU trap at TL 2</code>	Il n'existe aucune solution.
6545685	Si le système a détecté des erreurs de mémoire corrigibles (CE) lors de l'autotest d'allumage (POST, power-on self-test), les domaines peuvent endommager de manière incorrecte 4 ou 8 modules DIMM.	Augmentez les valeurs de délai de surveillance de mémoire utilisées via le paramètre suivant figurant dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le système : <pre>set mc-opl:mc_max_rewrite_loop = 20000</pre>

TABLEAU 3-6 Problèmes liés à Solaris résolus dans la Solaris 10 5/08 (3 sur 4)

ID CR	Description	Solution
6546188	Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (<code>cfgadm</code>) et de DR (<code>addboard</code> et <code>deleteboard</code>) sur les cartes suivantes : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Il n'existe aucune solution.
6551356	Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (<code>cfgadm</code>) destinées à configurer une carte précédemment non configurée. Le message « WARNING: PCI Expansion ROM is not accessible » s'affiche sur la console juste avant la panique du système. Les cartes suivantes sont concernées par cette erreur : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Retirez entièrement la carte en vous servant de <code>cfgadm -c disconnect</code> . Après avoir patienté au moins une dizaine de secondes, vous pouvez reconfigurer la carte dans le domaine à l'aide de la commande <code>cfgadm -c configure</code> .
6559504	Des messages du type <code>nxge: NOTICE: nxge_ipp_eccue_valid_check: rd_ptr = nnn wr_ptr = nnn</code> peuvent s'afficher sur la console avec les cartes suivantes : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Vous pouvez ignorer ces messages sans risque.
6563785	Les opérations d'enfichage à chaud effectuées avec les cartes suivantes peuvent échouer si une carte est déconnectée puis immédiatement reconnectée : • SG-XPCIE2SCSIU320Z - HBA SCSI Ultra320 à double accès PCI-E Sun StorageTek • SGXPCI2SCSILM320-Z - HBA SCSI Ultra 320 à double accès PCI Sun StorageTek	Après avoir déconnecté une carte, attendez quelques secondes avant de la reconnecter.
6564934	L'exécution d'une opération de DR <code>deleteboard</code> sur une carte comprenant de la mémoire permanente interrompt les connexions avec les cartes réseau suivantes : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Reconfigurez les interfaces réseau concernées une fois l'opération de DR terminée. Pour connaître les procédures de configuration réseau de base, reportez-vous à la page de manuel <code>ifconfig</code> .

TABLEAU 3-6 Problèmes liés à Solaris résolus dans la Solaris 10 5/08 (4 sur 4)

ID CR	Description	Solution
6568417	Après une opération de DR deleteboard appliquée à une CPU, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont utilisées : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système : <pre>set ip:ip_soft_rings_cnt=0</pre>
6571370	Il a été observé que l'utilisation des cartes suivantes endommage des données lors de tests intenses menés dans des conditions de laboratoire : • UTP adaptateur Gigabit Ethernet à quatre accès PCI-e X4447A-Z • Adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à double accès PCI-e X1027A-Z1	Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système : <pre>set nxge:nxge_rx_threshold_hi=0</pre>
6589546	<code>prtdiag</code> n'affiche pas tous les périphériques E/S des cartes suivantes : • SG-XPCIE2FC-EM4 HBA PCI-E Fiber Channel à double accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class • SG-XPCIE1FC-EM4 HBA PCI-E Fiber Channel à simple accès 4 Gb Sun StorageTek Enterprise Class	Utilisez <code>prtdiag -v</code> pour générer la sortie complète.
6663570	Les opérations de DR impliquant la CPU au plus petit numéro peuvent provoquer une panique du domaine.	N'utilisez pas la fonction de reconfiguration dynamique pour retirer la carte système qui héberge la CPU dotée de l'ID le plus faible. Utilisez la commande Solaris <code>prtdiag</code> pour identifier la CPU dotée de l'ID le plus faible.

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 8/07

Le [TABLEAU 3-7](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Solaris 10 8/07. Vous risquez de les rencontrer dans les versions antérieures.

TABLEAU 3-7 Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 8/07 (1 sur 3)

ID CR	Description	Solution
6416224	Les performances système peuvent diminuer si vous utilisez une seule carte NIC pour plus de 5 000 connexions.	Utilisez plusieurs cartes NIC pour diviser les connexions réseau.
6441349	Une erreur d'E/S peut bloquer le système.	Il n'existe aucune solution.
6485555	La carte NVRAM Gigabit Ethernet intégrée risque d'être endommagée suite à une condition de compétition. La marge correspondante est très étroite.	Il n'existe aucune solution.
6496337	Le chargement du module cpumem-diagnosis peut échouer après une panique d'erreur non corrigible (UE). Les systèmes fonctionnent normalement, mais les événements généralement diagnostiqués normalement par FMA à l'aide de ce module nécessitent un diagnostic manuel. Exemple : SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Thu Feb 15 15:46:57 JST 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: BE80601007, HOSTNAME: col2-ffem7-d0	Si le problème s'est déjà produit : 1. Supprimez le fichier cpumemdiagnosis. <pre># rm /var/fm/fmd/ckpt/cpumemdiagnosis/cpumem-diagnosis</pre> 2. Redémarrez fmd service. <pre># svcadm restart fmd</pre> Pour anticiper ce problème, ajoutez <code>rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumemdiagnosis/cpumem-diagnosis</code> au fichier <code>/lib/svc/method/svc-dumpadm</code> de la manière suivante. <pre># savedev=none rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumemdiagnosis/cpumem-diagnosis #</pre>
6495303	L'utilisation d'une carte contrôleur SCSI à double accès Ultra320 PCIe (SG-(X)PCIE2SCSIU320Z) dans l'emplacement IOU 1 d'un serveur Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 peut entraîner une panique du système.	N'utilisez pas cette carte dans l'emplacement IOU 1.
6498283	L'utilisation de la commande <code>deleteboard</code> pendant l'exécution d'opérations <code>psradm</code> sur un domaine peut entraîner une panique du système.	Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 3-7 Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 8/07 (2 sur 3)

ID CR	Description	Solution
6499304	Un message inattendu s’affiche sur la console et la CPU n’est pas déconnectée lorsque de nombreuses erreurs corrigibles (CE) se produisent. Exemple : SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Feb 2 18:31:07 JST 2007 PLATFORM: SPARC-Enterprise, CSN: BE80601035, HOSTNAME: FF2-35-0	Vérifiez le statut de la CPU sur l’unité XSCF.
6502204	Des messages d’erreur inattendus peuvent s’afficher sur la console lors d’une initialisation effectuée après une panique d’erreur irrécupérable de CPU. Exemple : SUNW-MSG-ID: FMD-8000-11, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Tue Jan 9 20:45:08 JST 2007 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2030636002, HOSTNAME: P2-DC1-16-d0	Si des messages inattendus s’affichent, utilisez la commande <code>showdomainstatus(8)</code> pour vérifier le statut du système sur l’unité XSCF.
6502750	Il se peut que l’insertion ou la suppression à chaud d’une carte PCI n’entraîne pas l’affichage d’un message de notification.	Il n’existe aucune solution.
6508432	Un grand nombre d’erreurs corrigibles PCIe inopinées sont enregistrées dans le journal des erreurs FMA.	Pour masquer ces erreurs, insérez l’entrée suivante dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système : <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</pre>
6508434	Le domaine peut être sujet à une panique lorsqu’une carte PCI-X supplémentaire est installée ou lorsqu’une carte PCI-X est remplacée en utilisant l’enfichage à chaud PCI.	N’insérez pas de carte PCI-X d’un autre type dans le même emplacement PCI en utilisant l’enfichage à chaud.
6510861	Lors de l’utilisation de la carte de contrôleur SCSI Ultra320 à double accès PCIe (SG-(X)PCIE2SCSIU320Z), une erreur corrigible PCIe provoque la panique du système.	Afin d’éviter ce problème, ajoutez l’entrée suivante dans <code>/etc/system</code> : <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1</pre>
6520990	Lors de la réinitialisation d’un domaine, SCF peut ne pas être en mesure d’assurer la maintenance d’autres domaines partageant la même carte physique. L’opération de DR peut dépasser la période de délai d’attente par défaut, entraînant une panique.	Augmentez le délai d’attente de DR en définissant l’instruction suivante dans <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système : <pre>set drmach:fmem_timeout = 30</pre>

TABLEAU 3-7 Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 8/07 (3 sur 3)

ID CR	Description	Solution
6530178	La commande de DR <code>addboard</code> peut se bloquer. Une fois ce problème avéré, d'autres opérations se bloquent également. La récupération nécessite la réinitialisation du domaine.	Il n'existe aucune solution.
6530288	La commande <code>cfgadm(1M)</code> peut ne pas afficher correctement le format <code>Ap_Id</code> .	Il n'existe aucune solution.
6534471	Les systèmes peuvent connaître une panique/un déroutement en temps normal.	Si aucun patch n'est disponible, désactivez la programmation TLB des grandes pages du noyau. Dans le fichier <code>/etc/system</code> , mettez la variable <code>heaplp_use_stlb</code> sur 0 : <code>set heaplp_use_stlb=0</code>
6535564	L'enfichage à chaud d'une carte PCI dans l'emplacement PCI 0, 1 ou l'unité d'extension E/S externe peut échouer sur la XSB ajoutée par DR.	Utilisez la DR au lieu de l'enfichage PCI à chaud en cas d'ajout ou de retrait de carte PCI sur une carte XSB.
6539084	Un domaine équipé d'une carte Sun Quad GbE UTP x8 PCIe (X4447A-Z) présente un faible risque de panique lors de la réinitialisation.	Il n'existe aucune solution.
6539909	N'utilisez pas les cartes d'E/S suivantes pour l'accès réseau si vous installez le SE Solaris à l'aide de la commande <code>boot net install</code> : - Adaptateur UTP PCI-e Gigabit Ethernet à quatre accès X4447A-Z/X4447A-Z - XFP PCIe Ethernet Fiber 10 Gigabit à double accès X1027A-Z/X1027A-Z	Utilisez un autre type de carte réseau ou un périphérique réseau intégré afin d'installer le SE Solaris via le réseau.
6542632	Une fuite de mémoire se produit dans le module PCIe en cas d'échec de la connexion du pilote.	Il n'existe aucune solution.

Mises à jour de la documentation

Cette section contient des informations de dernière minute venues à jour après la publication du jeu de documentation ou ajoutées tout récemment.

TABEAU 3-8 Mises à jour de la documentation

Document	Problème	Modification
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i> et pages de manuel de XSCF	Commande <code>setdualpowerfeed(8)</code>	La description suivante a été ajoutée à DESCRIPTION dans la version XCP 1091 : Le mode d'alimentation double n'est pas utilisable avec une énergie de 100 V sur les serveurs M4000/M5000.
	Commande <code>showdevices(8)</code>	Les informations suivantes ont été ajoutées dans la version XCP 1091 : Après une opération de reconfiguration dynamique (DR) et la mise sous tension progressive du domaine qui s'en suit, vous devez exécuter la commande <code>devfsadm -v</code> avant la commande <code>showdevices</code> . Sinon, <code>showdevices</code> affichera des données erronées.
	Commande <code>showenvironment(8)</code>	Les informations suivantes ont été ajoutées dans la version XCP 1091 : L'opérande d'alimentation est uniquement pris en charge par les serveurs M3000 et l'opérande d'air est uniquement compatible avec les serveurs M3000/M8000/M9000. Ni l'un ni l'autre ne sont pris en charge sur les serveurs M4000/M5000.
	<code>setad(8)</code> et <code>setldapssl(8)</code>	Les informations suivantes n'ont pas encore été ajoutées à la description <code>userdomain</code> dans la section OPERANDS (Opérandes) des pages de manuel <code>setad(8)</code> et <code>setldapssl(8)</code> : Un domaine utilisateur peut être configuré explicitement avec la commande <code>setad userdomain</code> sur XSCF ou saisie à l'invite de connexion en utilisant la forme <i>utilisateur@domaine</i> . • Si un <code>domaineutilisateur</code> est spécifié à l'invite de connexion – par exemple, connexion : ima.admin@dc01.exemple.com – il est utilisé pour cette tentative de connexion. Tout domaine utilisateur préconfiguré (tel qu'affiché par <code>showad userdomain</code>) est ignoré. • Si aucun <code>domaineutilisateur</code> n'est spécifié à l'invite de connexion - par exemple, connexion : ima.admin - XSCF vérifie un à un chacun des domaines utilisateur préconfigurés pour authentifier l'utilisateur.

TABLEAU 3-8 Mises à jour de la documentation

Document	Problème	Modification
<i>SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide (Guide de l'utilisateur de XSCF sur les serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000)</i>	Active Directory et LDAP sur SSL Mises à jour de l'unité XSCF/du microprogramme, chapitre 8.1.10.	La description de ces fonctions, indiquée dans « Active Directory et LDAP sur SSL », page 2, n'a pas encore été ajoutée au <i>XSCF User's Guide</i> (Guide de l'utilisateur de XSCF). Les informations suivantes n'ont pas encore été ajoutées au document : les étapes 2 et 3 doivent être remplacées dans ces sections : • Confirmer que le microprogramme XSCF est mis à jour lorsque l'unité XSCF est remplacée (dans un système doté d'une seule unité XSCF ou deux remplacements dans un système comportant des unités XSCF redondantes). • Confirmer que le microprogramme XSCF est mis à jour lorsque l'unité XSCF est remplacée (dans un système doté d'une seule unité XSCF ou deux remplacements dans un système comportant des unités XSCF redondantes). Les étapes qui les remplacent sont les suivantes : 2. Si l'unité de remplacement et l'unité remplacée sont de versions différentes, un message s'affiche. Dans ce cas, le microprogramme n'est pas mis à jour automatiquement. L'opérateur doit faire correspondre les numéros des versions de microprogramme. 3. Lorsque vous procédez à la mise à jour, suivez la procédure de la section « Mise à jour XCP à partir des médias externes » ou « Mise à jour XCP à partir du réseau. » Après la mise à jour, confirmez la version.