

Serveurs Sun SPARC Enterprise™ M4000/M5000

Notes de produit pour XCP version 1092



Copyright © 2010, Oracle et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

FUJITSU LIMITED a fourni et vérifié des données techniques de certaines parties de ce composant.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition contraire de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation et FUJITSU LIMITED ne garantissent pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invitent, le cas échéant, à leur en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des États-Unis ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des États-Unis, la notice suivante s'applique :

DROITS DU GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS. Les programmes, les logiciels, les bases de données, de même que la documentation et les données techniques connexes, fournis à des clients faisant partie du Gouvernement des États-Unis, sont considérés comme des « commercial computer software » ou des « commercial technical data » conformément aux réglementations F.A.R. et autres applicables. De ce fait, l'utilisation, la duplication, la divulgation, la modification et l'adaptation sont soumises aux restrictions et conditions de licence définies dans le contrat applicable et, dans les limites applicables sous-jacentes, les droits supplémentaires exposés dans la réglementation F.A.R. 52.227-19 (Commercial Computer Software License de décembre 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, États-Unis et FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japon.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est ni conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Tout autre nom cité peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation, ses sociétés affiliées et FUJITSU LIMITED déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation, ses sociétés affiliées et FUJITSU LIMITED ne sauraient être tenues pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.



Produit
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Préface vii

1. Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP version 1092 1

Nouveautés des versions XCP 1090, 1091 et 1092 1

Active Directory et LDAP/SSL 2

Configuration de XSCF pour la prise en charge d'Active Directory 4

Configuration de XSCF pour la prise en charge de LDAP/SSL 5

Compte système proxyuser 5

Mise à niveau et réduction de version de XCP 5

Mise à niveau vers XCP 1090, 1091 ou 1092 5

Mise à niveau à partir d'une version antérieure à XCP 1050 6

Redémarrage du domaine nécessaire après un certain type de mise à niveau XCP 6

Réduction de version du microprogramme XCP 6

Versions minimales requises des microprogrammes, systèmes d'exploitation et navigateurs 7

Patches requis pour Solaris 8

Solaris 10 5/09 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz 8

Solaris 10 10/08 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz 8

Solaris 10 5/08 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz	9
Solaris 10 5/08 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,4 GHz, de processeurs SPARC64 VI ou les deux	9
Solaris 10 8/07 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz	9
Solaris 10 8/07 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,4 GHz	10
Solaris 10 8/07 avec des processeurs SPARC64 VI	10
Solaris 10 11/06	11
Obtention des patches de Solaris	12
Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)	12
Patches pour cartes PCIe QLogic	13
Problèmes de fonctionnement et limites	13
Limites concernant les processeurs SPARC64 VII	13
Problèmes de fonctionnement d'ordre général et limites	13
Procédures et informations supplémentaires	16
Connexion au système	16
Initialisation à partir d'un serveur d'initialisation via connexion WAN	16
Sun Java Enterprise System	17
▼ Pour activer le service SMF Web Console	18
Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système	18
▼ Pour identifier un module de mémoire endommagé sur un système	18
2. Informations sur le matériel	19
Problèmes matériels et solutions associées	19
Initialisation de plusieurs systèmes à partir d'une seule baie de stockage JBOD J4200	19
Carte Sun Crypto Accelerator 6000	20
Carte U320 PCIe SCSI	20
Mises à jour de la documentation du matériel	20

3. Informations sur les logiciels 21

Problèmes liés à XCP et solutions associées 21

Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées 22

Problèmes Solaris rencontrés dans toutes les versions prises en charge 22

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 10/09 26

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 5/09 27

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

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 5/08 31

Problèmes liés à Solaris résolus dans Solaris 10 8/07 35

Mises à jour de la documentation 38

*SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference
Manual* 38

*SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's
Guide* 41

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, couvrant les versions de microprogramme XCP 1090, XCP 1091 et XCP 1092. Ce document s'adresse aux administrateurs système confirmés possédant une expérience pratique en réseaux informatiques, ainsi que des connaissances approfondies du système d'exploitation Oracle Solaris.

Pour des raisons de lisibilité, certaines des références aux noms de serveurs sont abrégées. Si, par exemple, vous voyez une référence au serveur SPARC Enterprise M5000 ou tout simplement au serveur M5000, le nom du produit complet est « serveur Sun SPARC Enterprise M5000 ».

Remarque – En règle générale, les informations contenues dans les notes de produit annulent et remplacent celles des autres documents relatifs au produit, car elles sont plus souvent mises à jour. Cependant, en cas de conflit, comparez les dates de publication figurant sur la page de titre des documents.

Documentation connexe

Les documents connexes sont présentés dans le tableau ci-dessous. Ils sont tous disponibles en ligne. Reportez-vous à la section « [Emplacement de la documentation connexe](#) », page ix.

Remarque – Tous les glossaires figurant dans les documents suivants ont été déplacés dans un document distinct indiqué dans le tableau.

Application	Titre
Informations de dernière minute	<i>Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M3000</i> <i>Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i> <i>Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M8000/M9000</i>
Présentation	<i>Guide de présentation du serveur Sun SPARC Enterprise M3000</i> <i>Guide de présentation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i> <i>Guide de présentation des serveurs Sun SPARC Enterprise M8000/M9000</i>
Planification	<i>Guide de planification du site pour un serveur Sun SPARC Enterprise M3000</i> <i>Guide de planification du site pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i> <i>Guide de planification du site pour les serveurs Sun SPARC Enterprise M8000/M9000</i>
Sécurité/ Conformité	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Safety and Compliance Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Safety and Compliance Guide</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Safety and Compliance Guide</i>
Guide de démarrage	<i>Guide de démarrage du serveur Sun SPARC Enterprise M3000</i> <i>Guide de démarrage des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i> <i>Guide de démarrage des serveurs Sun SPARC Enterprise M8000/M9000</i> - Également fournis dans le kit de livraison.
Planification/ Installation	<i>Sun SPARC Enterprise Equipment Rack Mounting Guide (Sun Rack 1000, 900 et Sun Rack II)</i>
Installation	<i>Guide d'installation du serveur Sun SPARC Enterprise M3000</i> <i>Guide d'installation des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000</i> <i>Guide d'installation des serveurs Sun SPARC Enterprise M8000/M9000</i> - Également fournis dans le kit de livraison.
Maintenance	<i>Sun SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual</i> <i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual</i> <i>Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual</i>
Glossaire	<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Glossary</i>

Application	Titre
Administration de logiciels	<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</i>
Administration de logiciels	<i>Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</i>
Administration de logiciels	<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Dynamic Reconfiguration (DR) User's Guide</i>
Administration de logiciels	<i>Sun Management Center (Sun MC) Software Supplement</i>
Administration de la capacité à la demande	<i>Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Capacity on Demand (COD) User's Guide</i>

Emplacement de la documentation connexe

Documents sur le matériel :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m3k~m3000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m4k~m4000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m5k~m5000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m8k~m8000-hw?l=en#hic>
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m9k~m9000-hw?l=en#hic>

Documents sur les logiciels :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m9k~m9000-sw?l=en#hic>

Documents sur le système d'exploitation Oracle Solaris :

<http://docs.sun.com>

Documentation, support et formation

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

Commentaires sur la documentation

Pour nous envoyer vos commentaires sur ce document, cliquez sur le lien Feedback[+] à l'adresse <http://docs.sun.com>. Veuillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires :

Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP version 1092, référence 821-2782-10.

Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 pour XCP version 1092

Ce document traite des versions XCP 1090, XCP 1091 et XCP 1092 du microprogramme. Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- « [Nouveautés des versions XCP 1090, 1091 et 1092](#) », page 1
- « [Versions minimales requises des microprogrammes, systèmes d'exploitation et navigateurs](#) », page 7
- « [Patches requis pour Solaris](#) », page 8
- « [Mise à niveau vers XCP 1090, 1091 ou 1092](#) », page 5
- « [Problèmes de fonctionnement et limites](#) », page 13
- « [Procédures et informations supplémentaires](#) », page 16

Nouveautés des versions XCP 1090, 1091 et 1092

- La version XCP 1092 met à jour les informations relatives aux fonctions Active Directory et LDAP/SSL et aux pages de manuel associées, introduites dans la version XCP 1091.
- Le microprogramme XCP 1092 est la première version de XCP à prendre en charge les nouvelles commandes `setpacketfilters(8)` et `showpacketfilteres(8)`. Consultez les nouvelles pages de manuel à l'aide de la commande `man(1)`.
- Le microprogramme XCP 1091 introduit les fonctions Active Directory et LDAP/SSL. Reportez-vous à la section « [Active Directory et LDAP/SSL](#) », page 2, aux pages de manuel de ces commandes et à la section « [Mises à jour de la documentation](#) », page 38.

- 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 fut 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 requises des microprogrammes, systèmes d'exploitation et navigateurs](#) », page 7.

Active Directory et LDAP/SSL

La version 1091 de XCP introduit la prise en charge des fonctions Active Directory® et LDAP/SSL. Certaines modifications apportées à ces fonctions ont été introduites dans la version XCP 1092. Cette section contient les dernières informations disponibles concernant ces fonctions.

- 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/SSL (initialement appelé 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.

Remarque – Pour des raisons de sécurité, XSCF utilise uniquement LDAP sur SSL pour communiquer avec un serveur Active Directory ou un serveur LDAP/SSL.

Active Directory et LDAP/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 pour contrôler leurs droits d'accès 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/SSL authentifient les utilisateurs dans l'ordre dans lequel les domaines des utilisateurs sont configurés. (Un *domaine d'utilisateurs* correspond au 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 Active Directory ou LDAP/SSL sur l'unité XSCF. Il existe un paramètre defaultrole pour les services Active Directory et LDAP/SSL. Si ce paramètre est configuré ou défini, tous les utilisateurs authentifiés via Active Directory ou LDAP/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/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/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/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/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/SSL.

Remarque – Si vous êtes un utilisateur d'Active Directory ou de LDAP/SSL, connectez-vous au réseau XSCF via SSH et votre mot de passe plutôt qu'en utilisant la clé publique utilisateur. Si vous avez déjà téléchargé une clé publique, utilisez la commande suivante pour la supprimer :

```
XSCF> setssh -c delpubkey -a -u proxyuser
```

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*.

Consultez les pages de manuel des commandes `setad(8)` et `showad(8)`.

Remarque – Une fois qu'Active Directory a été configuré et utilisé, il est vivement déconseillé de réduire la version du microprogramme. Si, toutefois, vous devez revenir à ou une version antérieure, exécutez la commande suivante immédiatement après :

```
restoredefaults -c xscfu.
```

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

Les commandes `setldapssl(8)` et `showldapssl(8)` permettent de définir et d'afficher la configuration de LDAP/SSL à partir de la ligne de commande. Ces commandes sont pour LDAP/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)`.

Compte système proxyuser

Pour prendre en charge Active Directory et LDAP/SSL, XCP 1091 comporte un nouveau compte système nommé `proxyuser`. Avant d'utiliser les fonctions Active Directory ou LDAP/SSL, vérifiez qu'aucun compte utilisateur du même nom n'existe déjà. S'il en existe un, exécutez la commande `deleteuser(8)` afin de le supprimer, puis réinitialisez XSCF avant d'utiliser ces fonctions.

Mise à niveau et réduction de version de XCP

Mise à niveau vers XCP 1090, 1091 ou 1092

Pour en savoir plus sur la procédure de mise à niveau du microprogramme, reportez-vous au *Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Remarque – Une fois le microprogramme XCP mis à niveau, réinitialisez l'unité XSCF à l'aide de la commande `rebootxscf`.

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

Si vous exécutez actuellement une version antérieure à XCP 1090, vous ne pouvez pas effectuer directement de mise à niveau vers XCP 1090, 1091 ou 1092. Vous devez d'abord procéder à une mise à niveau vers une version intermédiaire de XCP (entre la 1050 et la 1070 incluses). Contactez votre représentant Oracle pour accéder aux anciennes versions XCP.

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, 1091 ou 1092 à partir d'une version comprise entre XCP 1050 et XCP 1070 (incluse), lorsque vous effectuez une opération de reconfiguration dynamique (DR) pour ajouter ou remplacer les processeurs SPARC64 VII, mettez 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.

Réduction de version du microprogramme XCP

Il est déconseillé de réduire la version de votre microprogramme XCP vers une version plus ancienne. Cependant, si vous devez passer de la version du microprogramme XCP 1092 à XCP 1091 ou 1090 (ou de la version 1091 à la version 1090), exécutez la commande suivante après, afin d'effacer les anciens journaux d'audit :

```
XSCF> restoredefaults -c xscfu
```

Versions minimales requises des microprogrammes, systèmes d'exploitation et navigateurs

Les logiciels du système d'exploitation Solaris et de 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 minimales requises des microprogrammes et des systèmes d'exploitation

Type de processeur	Version XCP minimale	Version minimale du système d'exploitation
Processeurs SPARC64 VI	XCP 1040	Solaris 10 11/06 – patches* requis Solaris 10 10/08 – aucun patch requis
Processeurs SPARC64 VII, cadencés à 2,4 GHz	XCP 1070	Solaris 10 8/07 – patches* requis Solaris 10 10/08 – aucun patch requis
Processeurs SPARC64 VII, cadencés à 2,4 GHz avec des modules DIMM de 8 Go	XCP 1081	Solaris 10 8/07 – patches* requis Solaris 10 10/08 – aucun patch requis
Processeurs SPARC64 VII, cadencés à 2,53 GHz	XCP 1090	Solaris 10 8/07 – avec le bundle de patches Solaris 10 10/09 requis Solaris 10 10/09 – aucun patch requis

* Voir « [Patches requis pour Solaris](#) », page 8.

Consultez <http://sunsolve.sun.com> pour connaître la dernière révision des patches.

Remarque – Comme pour toutes les versions, il est recommandé d'installer SunAlert Patch Cluster. Notez également que le bundle de patches Solaris 10 10/09 est également appelé MU8.

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, 7.0 et 8.0

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 LisezMoi 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 installés. 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.

Solaris 10 5/09 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz

Le bundle de patches Solaris 10 10/09 est requis et SunAlert Patch Cluster est vivement recommandé. Voir :

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

Solaris 10 10/08 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz

Le bundle de patches Solaris 10 10/09 est requis et SunAlert Patch Cluster est vivement recommandé. Voir :

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

Solaris 10 5/08 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz

Le bundle de patches Solaris 10 10/09 est requis et SunAlert Patch Cluster est vivement recommandé. Voir :

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

Solaris 10 5/08 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,4 GHz, de processeurs SPARC64 VI ou les deux

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

Solaris 10 8/07 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés à 2,53 GHz

- Le bundle de patches Solaris 10 10/09 est requis et SunAlert Patch Cluster est vivement recommandé. Voir :
<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access>
- Vous ne pouvez pas procéder à une nouvelle installation du SE Solaris 10 8/07 sur un domaine doté de 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 patches requis puis les processeurs SPARC64 VII au domaine.

Remarque – Rendez-vous sur le site

<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-62-252447-1>

Solaris 10 8/07 équipé de processeurs SPARC64 VII cadencés 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 dans l'ordre indiqué :

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.

Vous ne pouvez pas procéder à une nouvelle installation du SE Solaris 10 8/07 sur un domaine doté de 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 patches requis puis les processeurs SPARC64 VII au domaine.

Solaris 10 8/07 équipé de processeurs SPARC64 VI

Aucun patch disponible.

Solaris 10 11/06



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>.

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 Sun 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.

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)

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’enfichage à chaud, reportez-vous au « [Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées](#) », page 22.

Remarque – N’utilisez pas le processeur de service (SP) en tant que serveur NTP (Network Time Protocol). L’utilisation d’un serveur NTP indépendant offre une fiabilité optimale pour maintenir 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>

- Les fonctions suivantes présentant la consommation électrique et l'air expulsé ne sont pas prises en charge par les serveurs M4000/M5000. Les valeurs affichées sont incorrectes :
 - Opérandes power et air de la commande `showenvironment(8)`
 - XSCF Web
- 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.
- Un nom d'utilisateur de compte utilisateur XSCF ne peut pas correspondre au nom d'utilisateur LDAP. De même, un numéro de compte utilisateur XSCF (UID) ne peut pas correspondre à un numéro d'UID LDAP.
- 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.
- Avant d'utiliser XSCF Web, désactivez le blocage des fenêtres contextuelles et supprimez tous les plug-ins tels que l'outil de recherche installé avec le navigateur.
- 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 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 4.24.10 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, 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. Le logiciel et les instructions d'installation se trouvent à l'adresse Web suivante :

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

Le logiciel peut ne pas contenir certains patches obligatoires pour votre serveur. Une fois le logiciel installé, reportez-vous à la section « [Patches requis pour Solaris](#) », [page 8](#) 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 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, 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 les 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 8](#) pour plus d'informations sur l'identification et l'installation de ces patches.

Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système

▼ Pour identifier un module de mémoire endommagé sur un système

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

```
XSCF> showstatus
```

3. L'exemple suivant indique que le module DIMM numéro 0A de la carte mère est endommagé :

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

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 19
- « Mises à jour de la documentation du matériel », page 20

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'enfichage 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'enfichage à chaud une fois la mise à niveau du microprogramme d'initialisation requise effectuée. La version 1.0 du pilote SCA6000 ne prend pas en charge les opérations d'enfichage à chaud, qu'il est déconseillé d'appliquer.

N'enfichez 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.

À compter de la présente version de ce document, la documentation relative au matériel est à jour.

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 21
- « Problèmes liés au SE Solaris et solutions associées », page 22
- « Mises à jour de la documentation », page 38

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

Cette section dresse la liste des problèmes liés à XCP détectés dans la version 1092. Si vous utilisez le microprogramme XCP 1090 ou 1091, consultez la section correspondante des *Notes de produit des serveurs Sun SPARC Enterprise M4000/M5000*.

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

ID	Description	Solution
6789066	Dans la commande <code>settimezone -c adddst</code> , lorsque vous définissez huit lettres ou plus pour l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été, l'exécution de la commande <code>showlogs</code> entraîne un problème de segmentation qui se traduit par une erreur.	Spécifiez l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été en sept lettres maximum.

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](#) dresse la liste des problèmes du SE Solaris que vous risquez de rencontrer dans toute version de Solaris. Si les 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 connecté aux serveurs M4000/M5000/M8000/M9000 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> : tape-config-list= "SEAGATE DAT DAT72-000", "SEAGATE_DAT DAT72-000", "SEAGATE_DAT DAT72-000"; SEAGATE_DAT DAT72-000= 1,0x34,0,0x9639,4,0x00,0x8c,0x8c, 0x8c,3; Quatre espaces séparent SEAGATE DAT 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. <pre># svccfg -s dscp setprop \ start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop \ start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs</pre>
6588650	Il peut arriver occasionnellement qu'un serveur M4000/M5000/M8000/M9000 soit incapable d'exécuter une opération DR après le basculement d'une unité XSCF vers ou depuis l'unité XSCF de secours.	Il n'existe aucune solution.
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> .

TABLEAU 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 <i>fmri</i> <i>uuid</i></code> permet d'enregistrer la réparation. Utilisez ensuite la commande <code>fmadm rotate</code> afin d'éliminer les éventuels événements restants.

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

ID CR	Description	Solution
6674266 et 6611966	Les opérations de DR <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent échouer. Exemple de messages affichés sur le domaine : <pre>drmach: WARNING: Device driver failure: /pci dcs: <xxxx> config_change_state: Hardware specific failure: unconfigure SB1: Device driver failure: /pci</pre>	Réessayez d'effectuer les opérations de DR.
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> .
6872501	Les noyaux ne sont pas mis hors ligne lorsque l'unité XSCF en fait la demande. Ce CR affecte uniquement les versions Solaris 10 5/09 et Solaris 10 10/09.	Utilisez la commande <code>fmdump(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> signale 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 <code>XSCF 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.	Dans la mesure du possible, utilisez la carte installée dans 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.

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

ID CR	Description	Solution
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 4Gb 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 : • Adaptateur UTP 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.
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 <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> 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 <code>XSCF showstatus</code>. • <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 <code>XSCF showdevices</code> ou la commande <code>prtdiag</code> 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 <code>fmd service</code> 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 : <pre># svcadm clear fmd</pre>
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) : <pre>set drmach:drmach_disable_mcopy = 1</pre> 2. Réinitialisez le domaine.

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

ID CR	Description	Solution
6679370	Le message suivant peut être généré sur la console suite à l'initialisation du système, l'ajout par enfichage à chaud de l'unité d'extension E/S externe ou le fonctionnement de FMEMA par DR. 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. ...	Insérez le paramètre suivant dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le domaine. <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre>
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 (<code>/etc/system</code>) : <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> 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 autre qu'un serveur M4000/M5000/M8000/M9000, puis que vous l'installez sur l'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.
6522433	La carte mère incorrecte peut être identifiée par <code>fmdump</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.

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

ID CR	Description	Solution
6536564	Les commandes showlogs(8) et showstatus(8) 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 dérouterements 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 dérouterement de fenêtres (ta 3) par le processus utilisateur. Le message lié à la panique comprend alors la chaîne suivante : bad kernel MMU trap at TL 2	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 /etc/system, puis réinitialisez le système : <pre>set mc-opl:mc_max_rewrite_loop = 20000</pre>
6546188	Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (cfgadm) et de DR (addboard et deleteboard) sur les cartes suivantes : • Adaptateur UTP 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 3-6 Problèmes liés à Solaris résolus dans la Solaris 10 5/08 (3 sur 4)

ID CR	Description	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 : • Adaptateur UTP 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 : • Adaptateur UTP 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 : • Adaptateur UTP 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>.
6568417	Après une opération de DR <code>deleteboard</code> appliquée à une CPU, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont utilisées : • Adaptateur UTP 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>

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

ID CR	Description	Solution
6571370	Il a été observé que l'utilisation des cartes suivantes endommage des données lors de tests intenses menés dans des conditions de laboratoire : • Adaptateur UTP 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. # rm /var/fm/fmd/ckpt/cpumemdiagnosis \ \ /cpumem-diagnosis 2. Redémarrez fmd service. # svcadm restart fmd Afin de prévenir ce problème, insérez la ligne suivante dans le fichier /lib/svc/method/svc-dumpadm : # savedev=none rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumemdiagnosis \ /cpumem-diagnosis #
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 de DR deleteboard pendant l'exécution d'opérations psradm 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 : <code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</code>
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> : <code>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1</code>
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 : <code>set drmach:finem_timeout = 30</code>

TABEAU 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.

Remarque – Les pages de manuel disponibles en ligne sont mises à jour plus fréquemment que le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual*.

SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual

Les modifications suivantes ne sont pas incluses dans l'édition d'août 2009 relative à la version 1090 de XCP.

TABLEAU 3-8 Manuel de référence XSCF

Page de manuel	Modification
Pages de manuel relatives à Advanced Directory et LDAP/SSL	Quatre nouvelles pages de manuel relatives à ces fonctions : <code>setad(8)</code> , <code>setldapssl(8)</code> , <code>showad(8)</code> et <code>showldapssl(8)</code> . Vous pouvez utiliser la commande <code>man(1)</code> pour afficher ces pages de manuel en ligne.
<code>adduser(8)</code>	Les informations suivantes ont été ajoutées : « Si le processeur de service est configuré de manière à utiliser LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), Active Directory ou encore LDAP/SSL pour les données de comptes utilisateur, le nom de l'utilisateur et l'UID (le cas échéant) doivent déjà être en service localement ou dans LDAP, Active Directory ou LDAP/SSL. ».
<code>applynetwork(8)</code>	Page modifiée par souci de clarté.
<code>ioxadm(8)</code>	Page modifiée en vue d'y inclure de nouvelles informations.
<code>password(8)</code>	Plage des valeurs modifiée par souci de clarté. La plupart des valeurs sont comprises entre 1 et 999999999.
<code>setdscp(8)</code>	Ajout du texte suivant : « Le masque de réseau spécifié doit être un sous-ensemble du masque de réseau par défaut défini à partir de la classe réseau. »
<code>setdualpowerfeed(8)</code>	Page modifiée pour inclure la mention suivante : « Le mode d'alimentation double n'est pas utilisable avec une énergie de 100 V sur les serveurs M4000/M5000. »

TABEAU 3-8 Manuel de référence XSCF

Page de manuel	Modification
sethostname(8)	Ajout d'informations à la section DESCRIPTION ÉTENDUE.
sethttps(8)	Ajout des informations suivantes à la DESCRIPTION ÉTENDUE : « La taille du fichier généré par la commande sethttps(8) augmente en fonction du nombre total de caractères saisis dans les opérandes servant à configurer l'autorité d'autocertification, à créer un certificat Web autosigné et à définir un CSR. Si le fichier à générer est trop grand pour XSCF, la commande échoue en renvoyant une erreur. Si cette erreur s'affiche, réduisez le nombre de caractères saisis dans les opérandes et réexécutez la commande sethttps(8). »
setldap(8)	Ajout des informations suivantes : « Un nom d'utilisateur de compte utilisateur XSCF ne peut pas correspondre au nom d'utilisateur LDAP. De même, un numéro de compte utilisateur XSCF (UID) ne peut pas correspondre à un numéro d'UID LDAP. »
setnameserver(8)	• Section ajoutée aux OPÉRANDES : « Vous ne pouvez pas spécifier l'adresse de loopback (127.0.0.0/8), l'adresse réseau ou une adresse de diffusion. » • Section ajoutée aux OPTIONS : Nouvelles options d'enregistrement d'un nom de domaine spécifié dans le chemin de recherche DNS : -c addsearch -c delsearch. Parallèlement à l'ajout du chemin de recherche DNS, une description apparentée a été insérée dans les commandes applynetwork(8), sethostname(8) et shownameserver(8). Pour plus de détails, reportez-vous à la version en ligne des pages de manuel relatives à la version 1091 de XCP.
setnetwork(8)	Modification de l'option -m à la section OPTIONS et ajout à la section OPÉRANDES : « Il est impossible de spécifier l'adresse de loopback (127.0.0.0/8), l'adresse réseau, une adresse de diffusion ou encore l'adresse de classe D ou E (224.0.0.0 - 255.255.255.255). » Des informations concernant xscf#0-lan#0 and xscf#0-lan#1 ont également été insérées.
setntp(8)	• Section ajoutée aux OPÉRANDES : « Vous ne pouvez pas spécifier l'adresse de loopback (127.0.0.0/8), l'adresse réseau ou une adresse de diffusion. » • Ajout aux OPTIONS : Nouvelle option de réglage de l'horloge locale de XSCF : -m localaddr=valeur. Parallèlement à l'ajout de l'adresse d'horloge, une description apparentée des adresses locales sera ajoutée à la commande shownntp(8). Pour plus d'informations, consultez la version en ligne des pages de manuel setntp(8) et shownntp(8).
setpacketfilters(8)	Cette nouvelle page de manuel a été ajoutée à la version XCP 1092.
setpasswordpolicy(8)	Plage des valeurs modifiée par souci de clarté. La plupart des valeurs sont comprises entre 1 et 999999999.

TABLEAU 3-8 Manuel de référence XSCF

Page de manuel	Modification
setroute(8)	• Section ajoutée aux OPTIONS : « Vous ne pouvez pas spécifier l'adresse de loopback (127.0.0.0/8), l'adresse réseau ou une adresse de diffusion. » • Modification apportée aux OPTIONS : Ancien texte : « Si vous avez spécifié 0.0.0.0 dans l'option -n, ne définissez pas l'option -m. » Nouveau texte : « Si vous avez spécifié 0.0.0.0 dans l'option -n, vous devez définir 0.0.0.0 dans l'option -m ou omettre l'option -m. »
setupfru(8)	Ajout à la DESCRIPTION ÉTENDUE : « Bien qu'il soit possible de configurer une CMU dotée de deux CPUM en mode Quad-XSB sur un serveur M8000/M9000, ce dernier génère un message d'erreur de « configuration » pour les cartes XCB, car elles ne disposent ni de CPUM ni de mémoire. »
setupplatform(8)	Ajout des informations suivantes : « Un nom d'utilisateur de compte utilisateur XSCF ne peut pas correspondre au nom d'utilisateur LDAP. De même, un numéro de compte utilisateur XSCF (UID) ne peut pas correspondre à un numéro d'UID LDAP. »
showdevices(8)	Ajout à la DESCRIPTION ÉTENDUE : « La commande showdevices(8) affiche une liste complète de périphériques lorsqu'elle est exécutée immédiatement après une initialisation du SE Solaris ou une opération de DR. Cependant, exécutée en d'autres circonstances, showdevices n'affiche pas la liste complète des périphériques du SE Solaris si certains pilotes de périphériques inutilisés ne sont pas chargés. Pour vous assurer que la liste est complète, exécutez la commande devfsadm avec l'option -v sur le domaine avant d'émettre showdevices. Pour plus d'informations sur la commande devfsadm, consultez la page de manuel devfsadm(1M) de Solaris. »
showenvironment(8)	Ajout : « Les informations sur la quantité d'aération ne sont pas prises en charge par les serveurs M4000/M5000. » Ancien texte : « Les informations de consommation d'électricité sont affichées sur les serveurs M3000/M4000/M5000. » Nouveau texte : « Les informations de consommation d'électricité sont affichées sur le serveur M3000. »
showhardconf(8)	Ajout aux EXEMPLES : Un nouvel exemple de serveur M3000 alimenté en c.c., informations supplémentaires sur les cartes PCI et ajout de l'option -M.
showlogs(8)	Ajout du texte suivant : option -M, nouvelles informations concernant le journal sur le statut et l'alimentation dans la section DESCRIPTION ÉTENDUE et autres références aux problèmes de panne/reprise de l'alimentation.
showpacketfilters(8)	Cette nouvelle page de manuel a été ajoutée à la version XCP 1092.

*SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/
M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*

Les modifications suivantes ont été apportées ou ont été omises dans l'édition 2009 de ce document.

TABEAU 3-9 Mises à jour de la documentation

Sujet	Modification
Active Directory et LDAP/SSL	Ajout non encore effectué. Reportez-vous à la section « Active Directory et LDAP/SSL », page 2 des présentes notes de produit.
Mises à jour de l'unité XSCF/du microprogramme	Modification non encore effectuée dans le chapitre 8.1.10 : Remplacez les étapes 2 et 3 de 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 la MBU est remplacée (dans le serveur M3000) 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.

