

**Serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/
M5000/M8000/M9000**

Notes de produit pour XCP version 1100



Code du manuel : C120-E632-01FR
N° de référence : 875-4683-10
Décembre 2010, révision A

Copyright © 2010, FUJITSU LIMITED. Tous droits réservés.

Oracle et/ou ses sociétés affiliées ont fourni et vérifié des données techniques de certaines parties de ce composant.

Oracle et/ou ses sociétés affiliées et Fujitsu Limited détiennent et contrôlent chacune 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.

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 d'Oracle et/ou ses sociétés affiliées et de Fujitsu Limited, et de leurs éventuels bailleurs de licence. Ce document, bien qu'il vous ait été fourni, ne vous confère aucun droit et aucune licence, expresses ou tacites, concernant le produit ou la technologie auxquels il se rapporte. Par ailleurs, il ne contient ni ne représente aucun engagement, de quelque type que ce soit, de la part d'Oracle ou de Fujitsu Limited, ou des sociétés affiliées de l'une ou l'autre entité.

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

Conformément aux conditions de la licence GPL ou LGPL, une copie du code source régi par la licence GPL ou LGPL, selon le cas, est disponible sur demande par l'Utilisateur final. Veuillez contacter Oracle et/ou ses sociétés affiliées ou Fujitsu Limited.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des parties tierces.

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

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Fujitsu et le logo Fujitsu sont des marques déposées de Fujitsu Limited.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques déposées de SPARC International, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant la marque SPARC reposent sur des architectures développées par Oracle et/ou ses sociétés affiliées. SPARC64 est une marque de SPARC International, Inc., utilisée sous licence par Fujitsu Microelectronics, Inc. et Fujitsu Limited. Tous les autres noms mentionnés peuvent correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Droits du gouvernement américain - logiciel commercial. Les utilisateurs du gouvernement des États-Unis sont soumis aux contrats de licence standard d'Oracle et/ou ses sociétés affiliées 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 Oracle et Fujitsu Limited et/ou toute société affiliée de l'une ou l'autre entité en rapport avec ce document ou tout produit ou toute technologie décrits dans les présentes correspondent aux garanties expressément stipulées dans le contrat de licence régissant le produit ou la technologie fournis. SAUF MENTION CONTRAIRE EXPRESSÉMENT STIPULÉE DANS CE CONTRAT, ORACLE OU FUJITSU LIMITED ET LES SOCIÉTÉS AFFILIÉES À L'UNE OU L'AUTRE ENTITÉ 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 Oracle ou Fujitsu Limited et/ou l'une ou l'autre de leurs sociétés affiliées 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	v
Public visé	vi
Organisation de ce document	vi
Documentation connexe	vii
Commentaires sur la documentation	xi
1. Configuration logicielle requise	1
XCP, SE Oracle Solaris et patches requis	1
Obtention des patches pour XCP et Oracle Solaris	4
Navigateur Web	4
2. XCP 1100 et informations apparentées	5
Nouveautés de XCP 1100	5
Remarques et limitations	6
Limitations concernant les processeurs SPARC64 VII+ et SPARC64 VII (serveurs M4000/M5000/M8000/M9000)	6
Remarques concernant Active Directory	6
Remarques concernant LDAP/SSL	6
Remarques concernant la fonction de contrôle de la consommation d'énergie (serveur M3000)	7
Remarques concernant l'indicateur d'aération	7

Remarques concernant le serveur NTP	7
Remarques concernant le serveur NTP renvoyant à l'horloge locale	8
Remarques concernant XSCF Web	9
Remarques et limitations diverses	11
Problèmes liés à XCP 1100 et solutions associées	12
Mise à jour vers XCP version 1100	13
Réinitialisation du microprogramme XSCF	13
Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1050 (serveurs M8000/M9000)	13
Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1070 (serveurs M8000/M9000)	14
3. Informations relatives aux logiciels	15
Remarques et limitations	15
Remarques sur la maintenance à distance	15
Avant de configurer le service de maintenance à distance	15
Activation et désactivation de la fonction d'agent REMCS	16
Paramètre du fuseau horaire de la fonction d'agent REMCS	16
Problèmes liés à XCP et solutions associées	16
Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100	16
Problèmes liés à XCP corrigés dans la version 1100	19
Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100	20
Problèmes liés au SE Oracle Solaris et solutions associées	45
Problèmes liés à toutes les versions d'Oracle Solaris et solutions associées	45
Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 9/10	52
Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/09	53
Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/09	55
Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08	56
Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08	61
Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07	67

Mises à jour de la documentation des logiciels	72
Informations diverses	73
Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système	73
Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système	73
Utilisation de la commande <code>showdevices</code>	74
Identification de la taille de mémoire à l'aide de la commande <code>prtdiag</code>	74
Identification de la mémoire permanente sur une carte cible	75
4. Informations relatives au matériel du serveur M3000	77
Remarques et limitations	77
Remarques concernant l'utilisation d'une alimentation à 200 V	77
Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques	78
Unité de disque CD-RW/DVD-RW	78
Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB	79
Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur	79
Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)	80
Mises à jour de la documentation du matériel	81
Mises à jour du Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000	82
Spécifications électriques	82
5. Informations relatives au matériel des serveurs M4000/M5000	83
Remarques et limitations	83
Remarques concernant l'installation des serveurs	83
Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques	84
Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB	84
Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur	84
Remarque sur le filtre à air	85

Limites relatives à la carte 1027A-Z/X1027A-Z	85
Limites relatives à la carte 4447A-Z/X4447A-Z	86
Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)	86
Problèmes matériels et solutions associées	86
Carte Sun Crypto Accelerator 6000	86
Mises à jour de la documentation du matériel	87
6. Informations relatives au matériel des serveurs M8000/M9000	89
Remarques et limitations	89
Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques	89
Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB	90
Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur	90
Limites relatives à la carte 1027A-Z/X1027A-Z	91
Limites relatives à la carte 4447A-Z/X4447A-Z dotée d'une unité d'extension E/S externe	91
Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)	91
Problèmes matériels et solutions associées	92
Lecteurs de DVD et commande <code>cfgadm</code>	92
Carte Sun Crypto Accelerator 6000	92
Mises à jour de la documentation du matériel	93
Informations diverses	93
Mesures de stabilisation de l'armoire	93
Support antivibrations	93
Pieds antivibrations	94

Préface

Ces notes de produit contiennent des informations de dernière minute essentielles sur le matériel, les logiciels, les microprogrammes et la documentation du serveur SPARC Enterprise M3000//M4000/M5000//M8000/M9000, couvrant la dernière version de XCP (XSCF Control Package XCP).

Pour des raisons de lisibilité, certaines des références aux noms de serveurs et de documents sont abrégées. Par exemple, une référence au serveur M9000 renvoie en réalité au nom de produit complet « serveur SPARC Enterprise M9000 ». Si vous voyez une référence au *manuel de référence XSCF*, le nom complet du document en question est *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual*.

Remarque – Dès qu’une version de XCP plus récente que la version décrite dans ce manuel est publiée, seuls les manuels associés à la dernière version de XCP sont mis à jour. Vous devez donc vérifier la disponibilité des manuels relatifs à la dernière version de XCP en plus de ceux concernant la version XCP que vous utilisez.

Site international :

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

Site japonais :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Site nord-américain :

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

Cette section aborde les sujets suivants :

- « Public visé », page vi
- « Organisation de ce document », page vi
- « Documentation connexe », page vii
- « Commentaires sur la documentation », page xi

Public visé

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 (SE Oracle Solaris).

Organisation de ce document

Ce document concerne tous les modèles de serveur M3000/M4000/M5000/M8000/M9000. Lisez les articles apparentés en fonction de votre modèle, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU 1 Articles apparentés dans les Notes de produit en fonction du modèle de serveur utilisé

Chapitre de ce document	M3000	M4000/M5000	M8000/M9000
Chapitre 1 Configuration logicielle requise	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chapitre 2 XCP 1100 et informations apparentées	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chapitre 3 Informations relatives aux logiciels	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chapitre 4 Informations relatives au matériel du serveur M3000	<input type="radio"/>		
Chapitre 5 Informations relatives au matériel des serveurs M4000/M5000		<input type="radio"/>	
Chapitre 6 Informations relatives au matériel des serveurs M8000/M9000			<input type="radio"/>

Les chapitres 1, 2 et 3 contiennent des informations relatives aux microprogrammes et aux logiciels de tous les serveurs. Ils présentent également des caractéristiques propres à chacun des modèles. Le nom du serveur concerné est clairement indiqué à chaque fois.

Les chapitres 4, 5 et 6 contiennent des informations relatives au matériel. Chaque chapitre décrit un modèle précis. Les informations communes à tous les modèles sont fournies dans l'ensemble de ces chapitres. En conséquence, les descriptions peuvent se recouper lorsque vous recherchez des informations sur le matériel de différents modèles.

Documentation connexe

Les manuels relatifs aux serveurs M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 sont indiqués dans le tableau suivant. Ils sont tous disponibles en ligne.

Remarque – Les informations contenues dans ces notes de produit remplacent celles qui figurent dans la documentation des M3000//M4000/M5000//M8000/M9000.

Titre du manuel	Code du manuel
Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000	C120-H030
Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000	C120-H015
Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	C120-H014
SPARC Enterprise Equipment Rack Mounting Guide	C120-H016
Guide de démarrage du serveur SPARC Enterprise M3000*	C120-E536
Guide de démarrage des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000*	C120-E345
Guide de démarrage des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000*	C120-E323
Guide de présentation du serveur SPARC Enterprise M3000	C120-E537
Guide de présentation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000	C120-E346
Guide de présentation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	C120-E324
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Important Legal and Safety Information*	C120-E633
SPARC Enterprise M3000 Server Safety and Compliance Guide	C120-E538
SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Safety and Compliance Guide	C120-E348
SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Safety and Compliance Guide	C120-E326
External I/O Expansion Unit Safety and Compliance Guide	C120-E457
SPARC Enterprise M4000 Server Unpacking Guide*	C120-E349
SPARC Enterprise M5000 Server Unpacking Guide*	C120-E350
SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Unpacking Guide*	C120-E327
Guide d'installation du serveur SPARC Enterprise M3000	C120-E539
Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000	C120-E351

Titre du manuel	Code du manuel
Guide d'installation des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	C120-E328
SPARC Enterprise M3000 Servers Service Manual	C120-E540
SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual	C120-E352
SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual	C120-E330
External I/O Expansion Unit Installation and Service Manual	C120-E329
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure	C120-E361
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide	C120-E331
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide	C120-E332
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual	Varie selon la version
SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Dynamic Reconfiguration (DR) User's Guide	C120-E335
SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Capacity on Demand (COD) User's Guide	C120-E336
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide	C120-E360
Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 [†]	Varie selon la version
Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M3000	Varie selon la version
Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000	Varie selon la version
Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	Varie selon la version
Notes de produit de l'unité d'extension E/S externe	C120-E456
SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Glossary	C120-E514
SPARC Enterprise/PRIMEQUEST Common Installation Planning Manual	C120-H007

*. Il s'agit d'un document imprimé.

†. Disponible depuis la version 1100 de XCP.

Manuels disponibles sur le Web

Site international :

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

Site japonais :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Site nord-américain :

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

SE Oracle Solaris et manuels associés

<http://docs.sun.com>

CD de la documentation

Pour obtenir le CD de la documentation, contactez le représentant commercial de votre région.

- CD de la documentation relative au serveur SPARC Enterprise M3000 (C120-E541)
- CD de la documentation relative au serveurs SPARC Enterprise M4000/M5000 (C120-E365)
- CD de la documentation relative au serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000 (C120-E364)

Manuel disponible sur le disque Enhanced Support Facility x.x CD-ROM

Service de maintenance à distance

- Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS (C112-B067)

Informations requises pour le fonctionnement du serveur

Les informations les plus récentes sur la prise en charge de votre serveur sont à disposition sur les sites Web.

- Message

Site international

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

Site japonais

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/msg/>

- Microprogramme

Vous pouvez télécharger la dernière version des fichiers du microprogramme sur les sites Web suivants.

Site international

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

Site japonais

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

Les fichiers ou documents suivants sont fournis.

- Fichier du microprogramme (XSCF Control Package (XCP))
- Fichier de définition de l'extension XSCF MIB (OPL-SP-MIB)

Remarque – XSCF Control Package (XCP) : XCP est un package comportant les programmes de contrôle du matériel destiné à configurer un système informatique. Les microprogrammes XSCF et OpenBoot PROM sont inclus dans le fichier XCP.

- Fichier de définition MIB de gestion des pannes MIB (SUN-FM-MIB)

http://src.opensolaris.org/source/xref/onnv/onnv-gate/usr/src/lib/fm/libfmd_snmp/mibs/

Informations relatives à l'utilisation de la fonction RCI

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction RCI (la procédure de construction de RCI, par exemple), reportez-vous au document *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* et au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Commentaires sur la documentation

Si vous souhaitez nous faire part de vos commentaires ou suggestions concernant ce document ou si vous désirez des clarifications au sujet de certains passages, utilisez le formulaire prévu à cet effet sur l'URL suivant.

Pour les utilisateurs résidant aux États-Unis, au Canada et au Mexique :

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

Pour les utilisateurs résidant ailleurs :

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

Configuration logicielle requise

Cette section présente la configuration logicielle requise des serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 (M3000/M4000/M5000/M8000/M9000).

- « XCP, SE Oracle Solaris et patches requis », page 1
- « Obtention des patches pour XCP et Oracle Solaris », page 4
- « Navigateur Web », page 4

XCP, SE Oracle Solaris et patches requis

Les versions prises en charge de XCP et du système d'exploitation (SE) Oracle Solaris varient en fonction des processeurs installés sur les serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

Cette section dresse la liste des versions prises en charge de XCP et du SE Oracle Solaris ainsi que des patches obligatoires pour les serveurs M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

Remarque – Appliquez les patches dans l'ordre suivant. Pour connaître les procédures de mise à niveau de la CPU, patches compris, reportez-vous au *SPARC Enterprise M8000/M9000 Servers Service Manual*.

TABLEAU 1-1 Versions prises en charge de XCP et du SE Oracle Solaris et patches requis

Serveur : processeurs	XCP	Oracle Solaris (SE)	Patches requis
M4000/M5000 : SPARC64 VII+ à 2,66 GHz M8000/M9000 : SPARC64 VII+ à 3 GHz	1100 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Solaris 10 9/10 • Oracle Solaris 10 10/09 • Oracle Solaris 10 5/09 • Oracle Solaris 10 10/08 • Oracle Solaris 10 5/08 • Oracle Solaris 10 8/07 	<p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p>
M4000/M5000 : SPARC64 VII à 2,53 GHz M8000/M9000 : SPARC64 VII à 2,88 GHz	1090 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Solaris 10 9/10 • Oracle Solaris 10 10/09 • Oracle Solaris 10 5/09 • Oracle Solaris 10 10/08 • Oracle Solaris 10 5/08 • Oracle Solaris 10 8/07 	<p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p> <p>Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur[‡]</p>
M4000/M5000 : SPARC64 VII à 2,4 GHz M8000/M9000 : SPARC64 VII à 2,52 GHz	1070 ou ultérieur*	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Solaris 10 9/10 • Oracle Solaris 10 10/09 • Oracle Solaris 10 5/09 • Oracle Solaris 10 10/08 • Oracle Solaris 10 5/08 • Oracle Solaris 10 8/07 	<p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>137137-09</p> <p>119254-51 ou ultérieur</p> <p>125891-01 ou ultérieur</p> <p>127755-01 ou ultérieur</p> <p>127127-11</p>
M4000/M5000 : SPARC64 VII à 2,15 GHz M8000/M9000 : SPARC64 VI à 2,28/2,4 GHz	1040 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Solaris 10 9/10 • Oracle Solaris 10 10/09 • Oracle Solaris 10 5/09 • Oracle Solaris 10 10/08 • Oracle Solaris 10 5/08 • Oracle Solaris 10 8/07 • Oracle Solaris 10 11/06 	<p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>137137-09</p> <p>Aucun patch requis</p> <p>118833-36**</p> <p>125100-04 ou ultérieur</p> <p>120068-03 ou ultérieur</p> <p>123839-07 ou ultérieur</p> <p>125424-01 ou ultérieur</p> <p>125075-01 ou ultérieur</p> <p>125670-02 ou ultérieur</p>

TABLEAU 1-1 Versions prises en charge de XCP et du SE Oracle Solaris et patches requis (*suite*)

Serveur : processeurs	XCP	Oracle Solaris (SE)	Patches requis
M3000 : SPARC64 VII à 2,75 GHz	1091 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Solaris 10 9/10• Oracle Solaris 10 10/09• Oracle Solaris 10 5/09• Oracle Solaris 10 10/08	Aucun patch requis Aucun patch requis Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur [‡] Tous les patches contenus dans le PTF R10021 ou ultérieur [‡]
M3000 : SPARC64 VII à 2,52 GHz	1080 ou ultérieur ^{*†}	<ul style="list-style-type: none">• Oracle Solaris 10 9/10• Oracle Solaris 10 10/09• Oracle Solaris 10 5/09• Oracle Solaris 10 10/08	Aucun patch requis Aucun patch requis Aucun patch requis Aucun patch requis

*. Si un module DIMM 8 Go est installé sur un serveur, mettez à jour XCP vers la version 1081 ou ultérieure.

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

‡. Pour obtenir plus d'informations sur le PTF, contactez un représentant commercial ou un technicien de maintenance qualifié.

** Appliquez le patch 118833-36 avant le patch 125100-04.

Remarque – Vous ne pouvez pas initialiser un domaine installé avec les processeurs SPARC64 VII à partir du DVD d'installation d'Oracle Solaris 10 8/07. Utilisez le DVD d'installation d'Oracle Solaris 10 5/08 (ou version ultérieure) pour initialiser un domaine monté avec les processeurs SPARC64 VII.

Pour d'autres informations sur le SE Oracle Solaris, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Oracle Solaris et solutions associées](#) », page 45.

Obtention des patches pour XCP et Oracle Solaris

Pour le microprogramme XCP, vous pouvez télécharger la dernière version des fichiers du microprogramme sur les sites Web suivants :

- Site international :

<https://updatesite.jp.fujitsu.com/unix/en/download/firmware/>

- Site japonais :

<https://updatesite.jp.fujitsu.com/unix/jp/download/firmware/>

Pour obtenir des informations sur les derniers patches d'Oracle Solaris, téléchargez les documents pertinents sur les sites Web suivants :

- Site international

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

- Site japonais

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

- Site nord-américain

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

Les informations sur l'installation et les fichiers README (Lisezmoi) sont fournies avec le patch à télécharger.

Navigateur Web

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. Pour d'autres informations sur XSCF Web, reportez-vous à la section « [Remarques concernant XSCF Web](#) », page 9.

TABLEAU 1-2 Versions de navigateurs Web testées

Application de navigateur Web	Version
Microsoft Internet Explorer	6.0, 7.0 ou 8.0
Firefox (Oracle Solaris 10)	2.0 ou 3.5.9

XCP 1100 et informations apparentées

Cette section décrit XCP 1100 et les informations connexes.

- « Nouveautés de XCP 1100 », page 5
- « Remarques et limitations », page 6
- « Problèmes liés à XCP 1100 et solutions associées », page 12
- « Mise à jour vers XCP version 1100 », page 13

Nouveautés de XCP 1100

La version 1100 de XCP présente les nouveautés suivantes :

- (serveurs M4000/M5000) Il est désormais possible d'installer le processeur SPARC64 VII+ cadencé à 2,66 GHz.
- (serveurs M8000/M9000) Il est désormais possible d'installer le processeur SPARC64 VII+ cadencé à 3 GHz.
- (serveurs M4000/M5000) L'indicateur d'aération a été ajouté. Pour plus d'informations, consultez le *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.
- Les notes de produit fournies avec chaque modèle ont été regroupées en un seul document intitulé *Notes de produit des serveurs SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000*.

Remarques et limitations

Cette section décrit les remarques et les limitations connues au moment de la publication de cette version.

Limitations concernant les processeurs SPARC64 VII+ et SPARC64 VII (serveurs M4000/M5000/M8000/M9000)

Vous devez installer les mises à niveau du microprogramme XCP et du SE Oracle Solaris avant d'insérer l'unité CPU/carte mémoire des processeurs SPARC 64 VII et SPARC 64 VII+ dans le châssis.

Remarques concernant Active Directory

- Si Active Directory est activé lorsque vous tentez de vous connecter à XSCF via telnet, l'opération peut échouer du fait de l'expiration du délai d'attente de la requête au serveur de remplacement secondaire ou suivant.
- Si le délai d'attente spécifié est trop court dans le cadre de la configuration existante, le processus de connexion ou la récupération des paramètres de privilèges utilisateur peut ne pas aboutir. Dans ce cas, indiquez une valeur plus élevée pour le délai d'attente, puis recommencez.

Remarques concernant LDAP/SSL

Si le délai d'attente spécifié est trop court dans le cadre de la configuration existante, le processus de connexion ou la récupération des paramètres de privilèges utilisateur peut ne pas aboutir. Dans ce cas, indiquez une valeur plus élevée pour le délai d'attente, puis recommencez.

Remarques concernant la fonction de contrôle de la consommation d'énergie (serveur M3000)

- Dans les cas suivants, la consommation d'énergie exacte n'est pas toujours indiquée correctement dans les informations MIB, dans la sortie de la commande `showenvironment power` et dans XSCF Web ; attendez alors pendant une minute pour revérifier la valeur :
 - pendant la mise sous ou hors tension du serveur, ou juste après l'une ou l'autre de ces opérations ;
 - au cours du remplacement actif de l'unité d'alimentation ou immédiatement après cette opération.
- Les chiffres relatifs à la fonction de contrôle de la consommation d'énergie représentent la quantité d'énergie dissipée à partir du serveur. Ceux des périphériques ne sont pas fournis.

Remarques concernant l'indicateur d'aération

- Dans les cas suivants, la quantité d'air expulsé exacte n'est pas toujours indiquée correctement dans les informations MIB, dans la sortie de la commande `showenvironment air` et dans XSCF Web ; attendez pendant une minute avant de revérifier la valeur :
 - pendant la mise sous ou hors tension du serveur, ou juste après l'une ou l'autre de ces opérations ;
 - au cours du remplacement actif de l'unité d'alimentation ou immédiatement après cette opération.
- Les schémas figurant sur l'indicateur d'aération correspondent au volume d'air expulsé par le serveur. Ceux des périphériques ne sont pas fournis.

Remarques concernant le serveur NTP

- Nous vous recommandons d'utiliser pour le domaine l'unité XSCF en tant que serveur NTP. Dans ce cas, prêtez attention aux points suivants :
 - XSCF doit être connecté à un serveur NTP externe.
 - Lorsque vous connectez un ou plusieurs serveurs NTP en plus de XSCF, connectez le même serveur NTP que celui utilisé par XSCF.

Pour plus d'informations sur le serveur NTP, contactez un technicien de maintenance. Pour en savoir plus sur les paramètres NTP, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Remarques concernant le serveur NTP renvoyant à l'horloge locale

Si le serveur NTP auquel XSCF renvoie pointe vers sa propre horloge système (l'horloge locale) et si l'adresse de « 127.127.1.0 » est réglée sur l'horloge locale, la synchronisation horaire de l'unité XSCF risque d'échouer.

L'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF est définie sur « 127.127.1.0 ». Or, si l'adresse de l'horloge locale du serveur NTP auquel renvoie l'unité XSCF est réglée sur « 127.127.1.0 », l'adresse de la source de l'horloge (refid) possède la même valeur que celle de l'horloge locale de l'unité XSCF. Un serveur NTP ainsi défini est exclu de la cible de synchronisation horaire de XSCF.

Vous pouvez exécuter la commande `showntp -l` pour faire référence à l'adresse de la source d'horloge du serveur NTP, laquelle est définie dans XSCF et l'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF.

```
XSCF> showntp -l
remote refid st t when poll reach delay offset jitter
=====
192.168.1.2 LOCAL(0) 3 u 10 1024 377 0.000 0.000 0.000
*127.127.1.0 .LOCL. 5 1 28 64 377 0.000 0.000 0.008
```

Dans les deux sorties du serveur NTP, la sortie supérieure (192.168.1.2) spécifie le serveur NTP défini à l'aide de la commande `setntp(8)`. L'identificateur de référence (refid) correspond à `LOCAL(0)`, autrement dit l'horloge locale dotée de l'adresse « 127.127.1.0 » est définie sur la source d'horloge de ce serveur NTP. La sortie inférieure, quant à elle, indique l'horloge locale de l'unité XSCF. L'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF est définie sur « 127.127.1.0 ». Du fait de cette situation, le serveur NTP (192.168.1.2) est exclu de la cible de la synchronisation horaire XSCF. Résultat : l'unité XSCF se synchronise sur sa propre horloge locale.

En prenant l'une des mesures suivantes afin d'éviter tout problème, il est possible de synchroniser correctement l'heure sur le serveur NTP réglé à l'aide de la commande `setntp(8)`.

- **Changez la source d'horloge à laquelle renvoie le serveur NTP défini dans l'unité XSCF.**

Exécutez la commande `showntp -l` et vérifiez la source d'horloge du serveur NTP défini dans XSCF. Un serveur NTP indiquant un refid égal à `LOCAL(0)` dans la sortie fait référence à l'horloge locale dotée de l'adresse « 127.127.1.0 ». Modifiez-le de sorte qu'il renvoie à une source d'horloge différente.

Lorsque vous changez la source d'horloge d'un serveur NTP, vérifiez au préalable que cela n'aura aucune incidence sur les autres clients NTP.

- **Modifiez l'adresse de l'horloge locale du serveur NTP.**

Sur le serveur NTP auquel l'unité XSCF renvoie, changez l'adresse de l'horloge locale pour « 127.127.1.1 », « 127.127.1.2 » ou « 127.127.1.3 ». Modifiez le fichier `/etc/inet/ntp.conf` du SE Oracle Solaris. Le redémarrage du démon NTP est nécessaire pour appliquer ce changement.

Lorsque vous changez l'adresse de l'horloge locale d'un serveur NTP, vérifiez au préalable que cela n'aura aucune incidence sur les autres clients NTP.

- **Modifiez la valeur de strate du serveur NTP.**

Sur le serveur NTP auquel l'unité XSCF renvoie, remplacez la valeur de strate existante par « 1 ». Un serveur NTP doté d'une telle valeur devient la source d'horloge principale et ne comporte pas de refid. Par conséquent, il n'a aucun risque de porter la même adresse que l'horloge locale de l'unité XSCF.

Lorsque vous changez la valeur de strate d'un serveur NTP, vérifiez au préalable que cela n'aura aucune incidence sur les autres clients NTP.

- **Modifiez l'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF.**

Faites appel à la commande `setntp -m localaddr=valeur` pour modifier l'adresse de l'horloge locale de l'unité XSCF. Pour la *valeur*, spécifiez l'octet le moins important de l'adresse de l'horloge locale 127.127.1.x. Indiquez un chiffre compris entre 0 et 3. Grâce à l'utilisation d'une valeur comprise entre 1 et 3, l'adresse d'un serveur NTP faisant référence à l'horloge locale ne correspond plus à celle de l'horloge locale interne de l'unité XSCF. De plus, un serveur faisant référence à l'horloge locale peut également être défini comme serveur NTP de l'unité XSCF.

Remarques concernant XSCF Web

- Sous Windows 7 et dans Internet Explorer 8.0, XSCF Web ne prend pas en charge l'utilisation via le compte administrateur intégré.
- Dans Internet Explorer 8.0, lorsque vous déplacez vers le haut ou vers le bas de l'écran le cadre horizontal pour en modifier la hauteur et que vous utilisez le bouton [Monitor Msg Show/Hide], l'arrière-plan de l'écran peut devenir noir. Dans ce cas, cliquez sur Actualiser dans le menu Affichage ou appuyez sur la touche F5 pour actualiser l'affichage et revenir à l'écran suivant immédiatement la connexion.

Lorsque vous déplacez le cadre horizontal vers le haut ou vers le bas pour en modifier la hauteur, n'utilisez pas le bouton [Monitor Msg Show/Hide].

- (serveurs M4000/M5000/M8000/M9000) XSCF Web ne prend pas en charge la fonction du gestionnaire d'unité d'extension E/S externe.
Le serveur M3000 ne prend pas en charge l'unité d'extension E/S externe.

- (serveurs M3000/M4000/M5000) Si vous utilisez XSCF Web pour importer XCP ou mettre à jour le microprogramme, une erreur d'ID de session peut s'afficher sur le navigateur Web. Si vous spécifiez un délai d'attente supérieur à 30 minutes dans le paramètre Autologout (Déconnexion automatique) il est possible que des erreurs de serveur internes s'affichent lorsque vous procédez à la mise à jour du microprogramme. Fermez le navigateur existant et ouvrez le nouveau navigateur afin de vous reconnecter à XSCF Web.

(serveurs M8000/M9000) Si vous utilisez XSCF Web pour importer XCP ou mettre à jour le microprogramme, une erreur d'ID de session peut s'afficher sur le navigateur Web. Une erreur interne de serveur peut s'afficher pendant la mise à jour du microprogramme. Fermez le navigateur existant et ouvrez le nouveau navigateur afin de vous reconnecter à XSCF Web.

- Lorsque vous utilisez XSCF Web à partir d'Internet Explorer 6 ou 7, si un plug-in tel que l'outil de recherche est installé avec le navigateur, supprimez-le ou désactivez le blocage des fenêtres contextuelles.

Lorsque vous utilisez XSCF Web à partir d'Internet Explorer 8 ou de Firefox 3, si un plug-in tel que l'outil de recherche est installé avec le navigateur, désactivez le blocage des fenêtres contextuelles.

- Lorsque vous utilisez XSCF Web à partir de Firefox 3 et que vous tentez de vous connecter à l'unité XSCF, le navigateur peut vous demander d'enregistrer l'ID et le mot de passe de connexion. Si cela se produit, ne procédez pas à l'enregistrement demandé. En effet, si vous enregistrez l'ID et le mot de passe de connexion, les données stockées peuvent s'afficher de manière inattendue sur les pages Web LDAP, SMTP et REMCS.

Utilisez l'un des deux paramètres décrits ci-dessous pour désactiver la fonction de mémorisation de l'ID/du mot de passe dans le navigateur :

- Désactivation de la fonction complète de mémorisation de l'ID/du mot de passe dans le navigateur

Choisissez le menu [Outils], puis sélectionnez [Options]. Dans le panneau [Sécurité], sous [Mots de passe], désactivez la case à cocher « Enregistrer les mots de passe ».

- Définition de l'adresse Web de l'unité XSCF en tant qu'exception à l'opération d'enregistrement de l'ID/du mot de passe

Choisissez le menu [Outils], puis sélectionnez [Options]. Dans le panneau [Sécurité], sous [Mots de passe], cochez la case « Enregistrer les mots de passe ». Puis, dans la boîte de dialogue d'enregistrement de l'ID/du mot de passe de connexion qui s'affiche lors de la tentative de connexion à l'unité XSCF, cliquez sur le bouton Exceptions. De ce fait, l'adresse Web de l'unité XSCF est enregistrée dans la liste des exceptions de l'opération d'enregistrement de l'ID/du mot de passe de connexion. De plus, la boîte de dialogue d'invite à l'enregistrement des informations de connexion ne s'affichera plus lors des tentatives de connexion ultérieures à l'unité XSCF.

Remarques et limitations diverses



Attention – (serveurs M4000/M5000/M8000/M9000) Pour plus d'informations sur la reconfiguration dynamique (DR) et l'enfichage à chaud, reportez-vous à la section « [Problèmes liés au SE Oracle Solaris et solutions associées](#) », page 45.

- (serveurs M4000/M5000/M8000/M9000) Les fonctions suivantes d'affichage de la consommation d'énergie ne sont pas prises en charge par les serveurs M4000/M5000/M8000/M9000.
 - Opérande `power` 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 d'énergie incorrectes.

- (serveurs M4000/M5000) Les serveurs M4000/M5000 sont des machines à maintenance 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.
- (serveurs M8000/M9000) N'utilisez pas en même temps le lecteur de disque CD-RW/DVD-RW interne et le lecteur de bande.
- La fonction d'archive de journaux des commandes `setarchiving(8)` et `showarchiving(8)`, de même que le menu Log Archives (Archives de journaux) de XSCF Web ne sont pas pris en charge.
- 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).
- (serveurs M8000/M9000) Sur les serveurs M8000/M9000 dotés de XCP 1050 ou version ultérieure, la fonction d'unité XSCF double est opérationnelle. Par conséquent, vous ne pouvez pas procéder à une mise à niveau inférieure des serveurs M8000/M9000 dotés de XCP 1050 ou version ultérieure vers XCP 1040 ou XCP 1041, versions ne prenant pas en charge la fonction d'unité XSCF double.
- Vous ne pouvez pas utiliser les noms de comptes utilisateur suivants, car ils sont réservés au système : `root`, `bin`, `daemon`, `adm`, `operator`, `nobody`, `sshd`, `rpc`, `rpcuser`, `ldap`, `apache`, `ntp`, `admin`, `proxyuser` et `default`.

- XSCF-LAN est compatible avec la négociation automatique. Lorsque vous connectez XSCF-LAN et le périphérique réseau corrigé pour le mode de duplex intégral, conformément à la règle IEEE 802.3, XSCF-LAN communique en mode semi-duplex. De ce fait, la vitesse de communication réseau peut fléchir ou une erreur de communication peut survenir. Pensez à configurer le périphérique réseau qui se connecte à XSCF-LAN sur le mode négociation automatique.
- (serveurs M4000/M5000/M8000/M9000) Pendant une opération de DR effectuée sur une carte COD, n'exécutez pas les commandes `addcodactivation(8)/addcodlicense(8)/deletecodactivation(8)/deletecodlicense(8)/setcod(8)`.
- À l'heure actuelle, la commande `restoredefaults(8)` n'est pas prise en charge.
- Pour l'instant, les options `-e`, `-l` et `-P` de la commande `snapshot(8)` ne sont pas prises en charge.
- 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.

Problèmes liés à XCP 1100 et solutions associées

Pour les problèmes XCP connus et les solutions potentielles disponibles dans la version 1100, reportez-vous à la section « [Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100](#) », page 16. Pour les problèmes liés à XCP corrigés dans la version 1100, consultez la section « [Problèmes liés à XCP corrigés dans la version 1100](#) », page 19.

Mise à jour vers XCP version 1100

Pour mettre à jour XCP vers la version 1100, vérifiez soigneusement au préalable les points suivants selon la version à partir de laquelle vous allez procéder.

Vous pouvez procéder à la mise à niveau vers XCP 1100 à partir de XCP 1050 ou version ultérieure. Pour des instructions à ce sujet, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Réinitialisation du microprogramme XSCF

Une fois le microprogramme XCP mis à jour vers la version 1100, réinitialisez XSCF à l'aide de la commande `rebootxscf(8)`.

Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1050 (serveurs M8000/M9000)

- Il est impossible de procéder directement à une mise à jour vers XCP 1100. Si vous utilisez actuellement une version antérieure à XCP 1050, vous devez d'abord procéder à une mise à jour vers une version intérimaire de XCP (comprise entre les versions 1050 et 1070 (incluse)) avant de passer à XCP version 1100. Reportez-vous aux notes de produit de la version intermédiaire pour plus d'instructions.
- Supprimez tous les comptes nommés `admin`.
Veillez à supprimer tous les comptes nommés « admin » avant de procéder à la mise à jour vers XCP 1050 ou version ultérieure. Ce nom de compte est réservé dans XCP 1050 et versions ultérieures. Exécutez la commande `deleteuser(8)` pour supprimer un compte.

Mise à jour à partir d'une version antérieure à XCP 1070 (serveurs M8000/M9000)

Sur un domaine qui a été en service pendant la mise à jour de XCP vers la version 1100, lorsque vous effectuez une opération de reconfiguration dynamique (DR) pour ajouter ou remplacer des processeurs SPARC64 VII, vous devez mettre à jour le microprogramme OpenBoot PROM. Pour ce faire, vous devez mettre à jour XCP et redémarrer le domaine. C'est pourquoi il est vivement recommandé de redémarrer tous les domaines après une mise à jour du microprogramme vers XCP 1100, que vous ayez ou non ajouté ou remplacé des processeurs SPARC64 VII.

Informations relatives aux logiciels

Cette section fournit des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs aux logiciels des serveurs M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

- « Remarques et limitations », page 15
- « Problèmes liés à XCP et solutions associées », page 16
- « Problèmes liés au SE Oracle Solaris et solutions associées », page 45
- « Mises à jour de la documentation des logiciels », page 72
- « Informations diverses », page 73

Remarques et limitations

Remarques sur la maintenance à distance

Cette section explique les remarques relatives à l'utilisation du service de maintenance à distance. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres et l'utilisation du service de maintenance à distance, consultez les manuels apparentés indiqués dans *Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS*.

Avant de configurer le service de maintenance à distance

Avant d'utiliser le service de maintenance à distance sur votre serveur M3000/M4000/M50900/M8000/M9000, vous devez configurer les paramètres de la fonction d'agent REMCS sur XSCF Web.

Veillez à configurer les paramètres nécessaires concernant l'utilisation de XSCF Web tels que l'activation du protocole HTTPS, sur XSCF Shell. Cela fait, spécifiez les paramètres de la fonction d'agent REMCS sur XSCF Web.

Pour plus de détails sur les paramètres de XSCF Web, reportez-vous au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

Activation et désactivation de la fonction d'agent REMCS

La fonction d'agent REMCS est activée par défaut. Pour l'activer ou la désactiver, contactez un technicien sur site.

Paramètre du fuseau horaire de la fonction d'agent REMCS

L'agent REMCS utilise le fuseau horaire du serveur actif. Par conséquent, lorsque vous modifiez le fuseau horaire du serveur via l'unité XSCF, le paramètre de planification de connexion périodique est à nouveau requis afin de mettre à jour les informations relatives au centre REMCS.

Problèmes liés à XCP et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs à XCP. Le [TABLEAU 3-1](#), le [TABLEAU 3-2](#) et le [TABLEAU 3-3](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version de XCP utilisée.

Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100

Le [TABLEAU 3-1](#) dresse la liste des problèmes connus liés à XCP 1100 et indique les éventuelles solutions associées.

TABLEAU 3-1 Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100

ID	M4/ M8/		Description	Solution
	M3	M5 M9		
RTIF1-070914-025		O	Lorsque vous exécutez XCP Sync à partir de la page de mise à jour du microprogramme, l'un des deux messages d'erreur suivants s'affiche après une quinzaine de minutes : « Another flashupdate is now processing » (Une nouvelle mise à jour Flash est en cours) ou « The page cannot be displayed » (Impossible d'afficher la page).	Il n'existe aucune solution. Toutefois, l'exécution du processus XCP Sync n'a pas été interrompue. Vérifiez la présence du message de fin de mise à jour de XSCF sur l'écran de contrôle afin de confirmer la fin du processus de Sync.

TABLEAU 3-1 Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100 (*suite*)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-071116-001			O	Les opérations de reconfiguration dynamique peuvent échouer (avec un message trompeur relatif à la carte indisponible pour l'opération de DR) une fois que la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replceafru(8)</code> a été exécutée à des fins de remplacement actif. Cela se produit lorsque le remplacement actif est effectué sans que le test de diagnostic du menu de maintenance soit réalisé.	Veillez à exécuter le diagnostic du menu de maintenance de la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replcefru(8)</code> . Si vous n'effectuez pas le test de diagnostic du menu de maintenance de la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replcefru(8)</code> , exécutez la commande <code>testsb(8)</code> ou supprimez l'unité CPU/carte mémoire à l'aide de la commande <code>deletefru(8)</code> , puis réessayez la commande <code>addfru(8)</code> .
RTIF1-071126-002			O	Lors de l'installation du serveur et de la première activation de l'interrupteur général, les messages d'erreur suivants peuvent s'afficher : <code>PSU shortage</code> <code>XSCF watchdog timeout</code> <code>XSCFU hang-up is detected</code> <code>XSCF process down detected</code>	Coupez l'alimentation CA du système, puis remettez-la. Lorsque le journal d'erreurs s'affiche à nouveau, coupez l'alimentation CA du système, puis remettez-la. Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.
RTIF1-080725-001	O	O	O	Dans <code>setsnmp adv3traphost</code> , lorsque l'authentification échoue pour des raisons telles qu'un dysfonctionnement de l'hôte des dérouterements ou un nom d'utilisateur ou mot de passe erroné, les dérouterements SNMP ultérieurs ne sont pas notifiés.	Il n'existe aucune solution. Confirmez que l'hôte des dérouterements SNMP fonctionne et réexécutez la commande <code>setsnmp(8)</code> en utilisant le nom d'utilisateur adéquat.
RTIF1-080725-002	O	O	O	Lorsque le dérouterement SNMPv3 a été défini, après le dépassement du délai du chien de garde dans XSCF et la réinitialisation de XSCF, les dérouterements SNMP ultérieurs ne sont pas notifiés.	Réinitialisez l'unité XSCF.
RTIF1-081016-002			O	Lorsque des FRU sont remplacées à froid (sur un système hors tension), après la mise sous tension <code>poweron</code> le processus de surveillance peut ne pas générer d'entrées identifiant les opérations de remplacement effectuées dans le journal des messages de surveillance.	Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 3-1 Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-081225-001	O	O	O	Dans la commande <code>settimezone -c adddst</code> , lorsque vous définissez huit lettres ou plus pour l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été, l'exécution de la commande <code>showlogs</code> entraîne un problème de segmentation qui se traduit par une erreur.	Spécifiez l'abréviation du fuseau horaire et le nom de l'heure d'été en sept lettres maximum.
RTIF1-090108-003	O	O	O	La date et l'heure de la dernière mise à jour affichées sur XSCF Web ne sont pas toujours mises à jour.	Actualisez l'affichage.
RTIF1-090427-005	O	O	O	Lorsque vous utilisez la commande <code>setpasswordpolicy(8)</code> et définissez « 9999999999 » (10 chiffres) dans des caractères différents, la commande <code>showpasswordpolicy(8)</code> affiche « -1 ».	Il n'existe aucune solution. Utilisez XSCF Web.
RTIF1-090731-001			O	Si une erreur corrigible (CE, correctable error) d'un module DIMM se produit alors que le basculement XSCF est lancé, le message « XSCFU hang-up is detected » (Raccrochage de XSCFU détecté) peut être consigné dans le journal d'erreurs.	Vous pouvez ignorer cette erreur sans risque.
RTIF1-100331-001	O	O	O	Lorsque vous exécutez la commande <code>sethttps(8)</code> pour créer l'autorité de certification personnelle ou un CSR en spécifiant uniquement des espaces (par exemple, « ») dans l'opérande <i>e-mail</i> , la fonction HTTPS peut être désactivée après la réinitialisation de l'unité XSCF.	Lorsque vous créez l'autorité de certification personnelle ou un CSR, n'indiquez pas uniquement des espaces dans l'opérande <i>e-mail</i> .
RTIF1-100331-002	O	O	O	Lorsque vous démarrez un domaine à partir d'un disque connecté à la carte Fibre Channel 8 Gbit/s (SE0X7F21F, SE0X7F22F) et que l'opération se solde par un échec du fait de causes telles que la défaillance d'un disque, un journal d'erreurs de type FRU: /UNSPECIFIED est quelquefois enregistré.	Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 3-1 Problèmes connus et solutions associées concernant XCP 1100 (*suite*)

ID	M3	M4/ M8/		Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-101019-001	O	O	O	Lorsque vous démarrez un domaine à partir d'un disque dur connecté à la carte Fibre Channel 8 Gbit/s (SE0X7F21F, SE0X7F22F) et que vous avez spécifié une valeur erronée après l'arobase @ du nœud du disque, le message <code>Fast Data Access MMU Miss</code> peut s'afficher sur la console et un journal d'erreurs du déroulement <code>TT=0x68</code> peut être enregistré.	Il n'existe aucune solution. Lorsque cet événement se produit, modifiez le paramètre <code>auto-boot?</code> de la variable d'environnement <code>false</code> et exécutez la commande <code>reset-all</code> pour réinitialiser le domaine. Spécifiez ensuite la valeur correcte après l'arobase (@) du nœud du disque et exécutez la commande <code>boot</code> .

Problèmes liés à XCP corrigés dans la version 1100

Le [TABLEAU 3-2](#) dresse la liste des problèmes liés à XCP qui ont été résolus dans la version 1100.

TABLEAU 3-2 Problèmes liés à XCP corrigés dans la version 1100

ID	M3	M4/ M8/		Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-101102-001	O	O	O	Lorsque la fonction RCI des deux unités XSCF#0 et XSCF#1 reçoit le message d'erreur de communication, la fonction de contrôle asynchrone RCI de PRIMECLUSTER s'arrête anormalement en déclenchant le délai d'attente de contrôle, lequel retarde la commutation des clusters une fois l'erreur détectée.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-101029-001	O	O	O	Lorsque vous utilisez la commande <code>setroute(8)</code> afin de définir l'adresse de passerelle et si vous commettez une erreur de configuration ou que la passerelle est arrêtée, l'unité XSCF raccroche.	Pour définir l'adresse de la passerelle, vérifiez que l'adresse indiquée est correcte. Avant de réinitialiser l'unité XSCF à l'aide de la commande <code>rebootxscf(8)</code> , vérifiez le bon fonctionnement de la passerelle.

Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100

Le [TABLEAU 3-3](#) dresse la liste des problèmes XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-070418-004		○	○	Assurez-vous que tous les domaines sont hors tension avant de mettre à niveau le microprogramme XCP.	Mettez hors tension les domaines avant d'utiliser la commande <code>flashupdate(8)</code> pour mettre à niveau le microprogramme XCP.
RTIF1-070418-005		○	○	Si vous vous connectez à l'unité XSCF alors qu'elle est en cours d'initialisation, vous pouvez obtenir une invite <code>bash\$</code> au lieu de l'invite <code>XSCF></code> , ce qui vous empêchera d'effectuer la plupart des opérations.	Déconnectez-vous de l'invite <code>bash\$</code> et attendez que l'initialisation de l'unité XSCF soit terminée.
RTIF1-070418-009	○	○	○	Pendant l'exécution du module XSCF, un processus peut tomber en panne, le délai d'attente du chien de garde peut arriver à expiration ou une déconnexion peut se produire. Après cela, XSCF peut se réinitialiser.	<p>(serveurs M8000/M9000)</p> <p>Vérifiez que l'unité XSCF est démarrée. Si l'unité XSCF n'est pas démarrée, exécutez la commande <code>replacefru(8)</code>, puis désinstallez l'unité XSCF avant de la réinstaller. Autre solution, arrêtez tous les domaines, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</p> <p>(serveurs M4000/M5000)</p> <p>Vérifiez que l'unité XSCF est démarrée. Si tel n'est pas le cas, arrêtez tous les domaines, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</p> <p>(serveur M3000)</p> <p>Vérifiez que l'unité XSCF est démarrée. Si tel n'est pas le cas, arrêtez le domaine, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</p>

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-070418-010	O	O		La commande <code>showdomainstatus -a</code> affiche le statut du domaine comme étant hors tension alors que la commande <code>showboards -a</code> indique que le domaine est en cours de test.	Utilisez la commande <code>showboards</code> pour vérifier le statut de l'alimentation du domaine. La commande <code>showdomainstatus</code> prend un certain temps à afficher le statut correct.
RTIF1-070418-011	O	O		L'exécution de certaines commandes mettant à jour les données de configuration prend un temps relativement long.	N'annulez pas les commandes <code>set*</code> . Elles semblent bloquées, mais elles se terminent au bout d'une trentaine de secondes.
RTIF1-070418-012	O	O		L'erreur (<code>memory.block.ue</code>) est détectée et signalée périodiquement.	Un module DIMM contient une erreur incorrigible qui nécessite son remplacement.
RTIF1-070418-020	O	O		Lors de l'importation d'une image de microprogramme à l'aide de XSCF Web, si l'image est endommagée (la fenêtre du navigateur se ferme au cours de l'importation, par exemple), la commande <code>flashupdate</code> signale quelquefois une erreur interne par la suite. CR ID 6537996 est similaire.	Exécutez la commande <code>getflashimage -d</code> pour supprimer l'image endommagée. Si nécessaire, réinitialisez l'unité XSCF, puis utilisez à nouveau la commande <code>flashupdate</code> pour effacer l'erreur interne.
RTIF1-070418-021	O	O		Les tentatives de déplacement de la carte COD à l'aide de la commande <code>moveboard(8)</code> peuvent se solder par un échec.	Utilisez les commandes <code>deleteboard(8)</code> et <code>addboard(8)</code> au lieu de la commande <code>moveboard(8)</code> .
RTIF1-070418-022	O	O		Le microprogramme XSCF s'autocontrôle et, en cas d'anomalie détectée, il force une réinitialisation.	Laissez le temps à l'unité XSCF de terminer la réinitialisation. Elle reviendra à son mode de fonctionnement normal dans les 5 minutes qui suivent.
RTIF1-070418-023	O	O		L'exécution de la commande <code>rebootxscf(8)</code> peut entraîner une erreur de processus et, éventuellement, un événement FMA portant l'ID de message SCF-8005-NE.	Ne tenez pas compte de cet événement.
RTIF1-070418-025	O	O		La commande <code>showaudit all</code> affiche une longue liste de paramètres par défaut dans la section « policy » une fois le contenu de la base de données effacé.	Mettez à jour la base de données de la manière suivante : <code>setaudit -a opl=enable</code> <code>setaudit -a opl=default</code>

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-070528-001		O	O	Dès lors que le fichier <code>/etc/ttydefs</code> du SE Oracle Solaris est mis à jour en vue de désactiver le contrôle de flux de la console, il devient impossible de désactiver ce dernier sur telnet via un serveur.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-070528-002	O	O	O	Pendant l'exécution du module XSCF, le délai d'attente du chien de garde peut expirer et XSCF se réinitialiser.	<p>(serveurs M4000/M5000/M8000/M9000) Vérifiez que l'unité XSCF est démarrée. Si tel n'est pas le cas, arrêtez tous les domaines, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</p> <p>(serveur M3000) Vérifiez que l'unité XSCF est démarrée. Si tel n'est pas le cas, arrêtez le domaine, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</p>
RTIF1-070802-001		O	O	Lorsque vous êtes connecté à telnet, l'invite de connexion ou de mot de passe ne s'affiche pas.	Fermez la session telnet, puis réessayez.
RTIF1-070823-001		O	O	À l'aide de XSCF Web, après la sélection du shell sécurisé (SSH) sur l'écran des instantanés, le nombre maximum de caractères pouvant être saisis dans les champs Host (Hôte), Directory (Répertoire), ID et Password (Mot de passe) ne correspond pas à la valeur maximale figurant dans XSCF Shell.	Pour spécifier la valeur dépassant le nombre maximum de caractères admis dans XSCF Web, utilisez XSCF Shell.
RTIF1-070823-002		O	O	Lorsque vous affichez l'arborescence logique dans XSCF Web, il peut exister plusieurs affichages du même domaine, selon la configuration de ce dernier.	Dans le menu, choisissez System Board Configuration (Configuration de la carte système), puis référez-vous à la configuration de domaine du statut XSB (All). Autre solution : utilisez la commande <code>showboards(8)</code> pour faire référence à la configuration du domaine.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/ M3 M5 M9			Description	Solution
RTIF1-070823-003	○	○		Lorsque vous affichez l'arborescence logique sur XSCF Web, la configuration matérielle de la CPU ou de la mémoire assignée au domaine n'apparaît pas comme dans la configuration de domaine elle-même.	Dans le menu, choisissez Device Status (Statut du périphérique) pour renvoyer à la configuration matérielle du domaine. Autre solution : utilisez la commande <code>showdevices(8)</code> pour faire référence à la configuration matérielle du domaine.
RTIF1-070824-001	○	○	○	(serveurs M8000/M9000) Lorsque le mode de contrôle à distance de l'alimentation installée sur le mécanisme de verrouillage de l'alimentation du domaine est activé, le verrouillage de l'alimentation par la fonction RCI ne fonctionne plus une fois l'unité XSCF remplacée. (serveurs M3000/M4000/M5000) Lorsque le mode de contrôle à distance de l'alimentation installée sur le mécanisme de verrouillage de l'alimentation du domaine est activé, le verrouillage de l'alimentation par la fonction RCI ne fonctionne plus après le remplacement de l'unité carte mère.	(serveurs M8000/M9000) Une fois l'unité XSCF remplacée, reconfigurez la fonction RCI et réglez le mode de contrôle à distance de l'alimentation. (serveurs M3000/M4000/M5000) Une fois l'unité carte mère remplacée, reconfigurez la fonction RCI et réglez le mode de contrôle à distance de l'alimentation.
RTIF1-070824-002	○	○		Dans XSCF Web, lorsque vous sélectionnez la configuration du mode de domaine en vue de définir divers paramètres, la fenêtre contextuelle peut ne pas s'afficher au profit de la mention « Undefined » (Non défini).	Sélectionnez à nouveau l'option Domain Mode Configuration et configurez les paramètres voulus. Une autre solution consiste à fermer XSCF Web avant de configurer les paramètres.
RTIF1-070824-003	○	○		Sur XSCF Web, tandis que l'importation XCP est en cours à partir de l'écran Firmware Update (Mise à jour du microprogramme), lorsque vous activez le bouton REFRESH (Actualiser), la fenêtre contextuelle « Uploading Now! » (Téléchargement en cours) disparaît et l'importation XCP se termine anormalement.	Aucune pour l'instant.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-070824-004		○	○	Sur XSCF Web, dans l'écran Domain Status (Statut du domaine), lorsque vous sélectionnez une carte XSB figurant sous Domain Component List (Liste des composants du domaine) et que la carte XSB sélectionnée n'est pas encore installée ou correspond au type Uni-XSB, la fenêtre contextuelle n'affiche aucune donnée.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070824-005		○	○	Dans XSCF Web, suite à la modification de la valeur de l'intervalle de rafraîchissement de la structure des messages du moniteur, le message contextuel incorrect « Confirmation Domain mode » (Confirmation du mode de domaine) peut s'afficher.	Ignorez ce message et fermez l'écran.
RTIF1-070824-006		○	○	Dans un navigateur à onglets, lorsque vous établissez plusieurs connexions au même hôte à partir de comptes utilisateur dotés de privilèges utilisateur différents, c'est le privilège utilisateur du dernier compte de connexion qui est appliqué aux pages auxquelles vous êtes déjà connecté.	Lorsque vous vous servez d'un navigateur à onglets, évitez de vous connecter plusieurs fois au même hôte.
RTIF1-070824-007		○	○	Lorsque vous modifiez la configuration sur XSCF Web, si vous cliquez sur Cancel (Annuler) dans la boîte de dialogue de confirmation ou si vous effectuez une fermeture forcée, la page de la configuration d'origine n'est pas toujours disponible.	Dans le menu, sélectionnez à nouveau la configuration d'origine.
RTIF1-070824-008		○	○	Dans l'écran Domain Configuration (Configuration du domaine), lorsque vous sélectionnez un ID de domaine non défini, la stratégie de configuration reste inchangée.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070824-009		○		Dans l'écran de configuration de la carte système, lorsque vous cliquez sur Detail (Détails), les informations sont présentées comme si la CPUM et la mémoire de la MBU étaient montées du côté de la carte PSB#0. De plus, dans les informations détaillées de PSB#0, la mémoire est affichée sous la forme « 22 + 2 ».	Aucune pour l'instant.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-070824-011		O	O	Avec FireFox 2, pour le paramètre de stratégie de configuration disponible dans l'écran Domain Configuration (Configuration du domaine), un message d'erreur contextuel s'affiche lorsque vous spécifiez un domaine en service. Lorsque vous cliquez sur le bouton Back (Précédent) de ce message puis sur Cancel (Annuler) dans l'écran de la requête afin de réafficher les données, le système conserve l'écran du message d'erreur.	Dans le menu, sélectionnez à nouveau la page Domain Configuration (Configuration du domaine).
RTIF1-070904-001			O	Les CLI exécutées dans le XSCF en veille devraient afficher le message « Permission denied » (Permission refusée).	Seules les commandes de CLI suivantes peuvent être exécutées sur le XSCF en veille : <code>snapshot(8)</code> , <code>switchscf(8)</code> . N'essayez pas d'exécuter une autre CLI sur le XSCF en veille. Ces tentatives entraîneraient la génération de diverses erreurs.
RTIF1-070904-002		O	O	Lorsque la CLI d'instantané (snapshot) tente d'écrire sur une clé USB protégée en écriture, cela provoque une erreur d'E/S.	Abstenez-vous d'utiliser des périphériques USB protégés en écriture pour collecter des instantanés.
RTIF1-070904-003		O	O	Un état de domaine incorrect a été signalé. Après l'émission de la commande <code>sendbreak(8)</code> au domaine, <code>showdomainstatus(8)</code> continue à indiquer le statut « Running » (En cours d'exécution) alors que le domaine se trouve au niveau de l'invite <code>ok</code> .	Il n'existe aucune solution. Il s'agit du comportement attendu de l'opération <code>sendbreak(8)</code> .
RTIF1-070904-005		O	O	Impossible de synchroniser l'heure avec le serveur NTP.	Vérifiez la valeur de strate du serveur NTP. La valeur de strate de l'unité XSCF est de 5. Or, le serveur NTP auquel fait référence l'unité XSCF doit être un serveur dont la valeur de strate est inférieure à 5. Lorsque vous avez modifié le serveur NTP de référence, réinitialisez l'unité XSCF. Si l'heure ne peut pas être synchronisée alors que la valeur de strate est définie correctement, utilisez la commande <code>showntp(8)</code> pour vérifier la valeur jitter (de perturbation) à afficher. Si celle-ci est trop grande, réinitialisez l'unité XSCF.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (*suite*)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-070904-006		O	O	Pendant la mise sous tension, la réinitialisation ou la reconfiguration dynamique (DR) du domaine, si l'unité XSCF se réinitialise, il se peut que le processus soit abandonné pour une partie ou l'ensemble des cartes XSB.	Procédez à une nouvelle réinitialisation du domaine ou mettez celui-ci hors puis sous tension.
RTIF1-070912-001		O	O	Si un serveur SMTP incorrect est configuré, toute tentative ultérieure de désactiver du service de messagerie (à l'aide de la CLI <code>setemailreport</code>) peut être bloquée pendant 30 minutes.	Attendez que la CLI ait terminé. Le reste du système fonctionnera normalement pendant ce laps de temps. <ul style="list-style-type: none"> • Il est également possible d'abandonner la CLI via <code>^C</code>. L'opération (désactivation d'<code>emailreport</code>) est terminée, même si <code>^C</code> est utilisé. • Il est possible de vérifier que le service a bien été désactivé via la commande <code>showemailreport</code>.
RTIF1-070914-001		O	O	La mise à jour du microprogramme à l'aide de la commande <code>flashupdate(8)</code> ou de l'interface utilisateur du navigateur (BUI) est abandonnée si vous utilisez la BUI ou la commande <code>getflashimage(8)</code> pendant l'importation de XCP.	Ne procédez pas à l'importation de XCP à l'aide de la commande <code>getflashimage(8)</code> ou de la BUI pendant la mise à jour du microprogramme.
RTIF1-070914-002		O	O	Lors de la commutation XSCF, le message affiché n'indique pas le nombre d'unités XSCFU actives.	Exécutez la commande <code>showhardconf(8)</code> pour faire référence à l'état de l'unité XSCFU.
RTIF1-070914-003		O	O	Une fois la commutation XSCF effectuée, le message « SCF: Board control error (DMA timeout) » (SCF: erreur de contrôle de la carte (expiration du délai DMA)) peut figurer dans le journal d'erreurs.	Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
RTIF1-070914-005		O	O	Sur XSCF Web, lorsque vous utilisez Internet Explorer 7, dans la boîte de dialogue User Accounts (Comptes utilisateur), la zone User Local Accounts (Comptes utilisateur locaux) n'indique pas le statut de chaque utilisateur.	Aucune pour l'instant.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-070914-006	O	O		Lorsque vous définissez le nom du compte utilisateur XSCF sur le nombre de caractères maximum (32), vous pouvez vous connecter, mais ensuite, lorsque vous exécutez XSCF Shell ou utilisez XSCF Web, le message « Permission denied » (Permission refusée) s'affiche.	Utilisez 31 caractères au maximum pour définir le nom du compte utilisateur XSCF.
RTIF1-070914-007	O	O		Sur XSCF Web, lorsque vous utilisez Internet Explorer et sélectionnez Log Archives (Archives de journaux), l'écran Status of Log Archiving (Statut de l'archivage des journaux) n'affiche pas d'informations de statut.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-008	O	O		Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez l'authentification POP ou SMTP dans l'écran SMTP pour saisir le mot de passe, la valeur d'entrée ne s'affiche pas sous la forme *.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-009	O	O		Sur XSCF Web, si vous sélectionnez POP ou SMTP-auth dans l'écran SMTP, le paramètre s'applique alors que le champ d'entrée reste vide. Malgré l'application du paramètre, les anciennes données restent affichées.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-010	O	O		Sur XSCF Web, dans l'écran SNMPv3 Security Settings (Paramètres de sécurité SNMPv3), lorsque vous sélectionnez l'option d'ajout ou de copie de l'utilisateur (Add User ou Copy User of the SNMP User-Based Security Model (USM)), l'écran de création ou de copie de l'utilisateur prend la forme d'une fenêtre contextuelle. Dans cet écran, lorsque vous définissez l'utilisateur SNMP en utilisant 16 chiffres ou plus, celui-ci est enregistré correctement mais l'écran du navigateur Web n'affiche que les 15 premiers chiffres.	Si vous définissez le nom d'utilisateur SNMP en utilisant 16 chiffres ou plus, faites appel à la commande <code>showsnmpusm(8)</code> .

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (*suite*)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-070914-011		O	O	Sur XSCF Web, dans l'écran SNMPv3 Security Settings (Paramètres de sécurité SNMPv3), lorsque vous sélectionnez l'option Change Password of the SNMP User-Based Security Model (USM) pour changer le mot de passe du modèle USM SNMP, l'écran qui s'affiche prend la forme d'une fenêtre contextuelle. Dans cet écran, même si le champ « Confirm Password » (Confirmation du mot de passe) doit être rempli, il n'est pas accompagné de la remarque « (*) Indique un champ obligatoire ».	Pensez à remplir le champ « Confirm Password » ; il est obligatoire.
RTIF1-070914-012		O	O	Sur XSCF Web, dans l'écran des propriétés SNMP, si vous ne sélectionnez pas « Trap Host » (Hôte de déroutement) et cliquez sur le bouton Remove (Supprimer), le message erroné « The trap host will be removed » (L'hôte de déroutement sera supprimé) apparaît dans une fenêtre contextuelle. Puis, lorsque vous cliquez sur OK dans la fenêtre contextuelle, le message erroné « Remove trap host failed. setsnmp: invalid trap type » s'affiche.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-013		O	O	Sur XSCF Web, dans l'écran des propriétés d'audit, l'activation du bouton Add Policy (Ajouter une stratégie) entraîne l'affichage de la fenêtre contextuelle « Set User Policy » (Définir la stratégie utilisateur). Dans cette fenêtre, lorsque vous spécifiez un nom d'utilisateur non enregistré dans XSCF et qu'une erreur d'entrée en découle, la valeur saisie est conservée tant que vous ne cliquez pas sur le bouton Reset (Réinitialiser) pour effacer le nom d'utilisateur spécifié.	Définissez le nom d'utilisateur approprié ou cliquez sur le bouton Cancel (Annuler) pour fermer la fenêtre contextuelle.

TABEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/ M3 M5 M9			Description	Solution
RTIF1-070914-014	○	○		Sur XSCF Web, lorsque vous vous servez d'un compte utilisateur ne possédant pas les privilèges adéquats pour sélectionner la fonction Snapshot (Instantané), configurer les paramètres d'heure de début et d'heure de fin et cliquer sur le bouton Download (Télécharger), ce n'est pas une erreur de privilège qui s'affiche, mais une erreur de paramètre.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-015	○	○		Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez User Manager (Gestionnaire des utilisateurs) pour ajouter un compte utilisateur, le nom que vous indiquez ne doit pas dépasser 20 caractères.	Pour spécifier un nom d'utilisateur de plus de 20 caractères, utilisez la commande <code>adduser(8)</code> .
RTIF1-070914-016	○	○		Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez LDAP pour procéder à sa configuration, si vous cliquez sur Save (Enregistrer) alors que le délai de recherche (LDAP Search Timeout) conserve sa valeur par défaut de 0, le message « LDAP Configuration Update Failed. Save LDAP Configuration Data failed » (La mise à jour de la configuration LDAP a échoué. Impossible d'enregistrer les données de configuration LDAP.) sera généré et le paramètre ne pourra pas être stocké.	Étant donné que 0 est une valeur erronée pour le paramètre « LDAP Search Timeout », veuillez à choisir une valeur différente.
RTIF1-070914-017	○	○		Sur XSCF Web, lorsque vous sélectionnez LDAP et spécifiez dans le champ « LDAP Search Timeout » une valeur dépassant le nombre maximum de 2 147 483 647 de secondes, aucune erreur de paramètre n'est générée.	Aucune pour l'instant. Le nombre maximum (2 147 483 647 secondes) est alors inséré dans le champ « LDAP Search Timeout ».
RTIF1-070914-018	○	○		Sur XSCF Web, lorsque vous vous servez d'un compte utilisateur ne possédant pas de privilège approprié pour sélectionner LDAP et cliquer sur le bouton Delete (Supprimer), vous générez effectivement une erreur de privilège, mais les informations de configuration affichées sont effacées et semblent supprimées.	La configuration n'est pas supprimée. Pour afficher à nouveau les informations de configuration, sélectionnez LDAP dans le menu.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-070914-019		O	O	La commande de CLI <code>showldap -c</code> (qui affiche les certificats LDAP actuels) présente les données exactes uniquement si elle est utilisée avec le même compte utilisateur que celui ayant initialement fourni les informations de certificat à l'aide de <code>setldap -c</code> . Le recours à tout autre compte utilisateur entraînera une erreur de type « <code>Permission denied</code> » (Permission refusée). De la même manière, la fenêtre contextuelle LDAP Configuration de XSCF Web n'affiche pas de données lorsqu'un compte utilisateur différent est utilisé.	Servez-vous du même compte utilisateur pour toutes les opérations d'affichage ou de configuration LDAP, à la fois avec la CLI et XSCF Web.
RTIF1-070914-020		O	O	Sur la page de configuration du compte utilisateur (User Account) de l'écran User Manager (Gestionnaire des utilisateurs), si le changement de mot de passe aboutit à une erreur (<code>Change Password Error</code>), l'activation du bouton REFRESH (Actualiser) entraîne le message d'erreur « <code>No user. The request is aborted.</code> » (Aucun utilisateur. La demande est abandonnée).	Pour changer le mot de passe, sélectionnez à nouveau User Manager dans le menu.
RTIF1-070914-021		O	O	Au cours du processus OpenBoot PROM, suite à la mise hors tension du domaine, il se peut que le journal d'erreurs consigne le message <code>Domain hang-up detected (level3)</code> (Raccrochage du domaine détecté).	Vous pouvez ignorer cette erreur sans risque.
RTIF1-070914-023		O	O	Lorsque vous spécifiez un ID de domaine ou un numéro de carte XSB non pris en charge par la machine, le message d'erreur de paramètre s'affiche.	Spécifiez l'ID de domaine ou le numéro de carte XSB disponible sur la machine.
RTIF1-070914-024		O	O	Lorsque vous affichez l'arborescence physique de XSCF Web, le signal d'avertissement s'affiche sur la carte de liaison de l'unité d'extension E/S externe.	Aucune pour l'instant.
RTIF1-070914-026		O	O	L'unité XSCFU ne peut pas agir en tant que source NTP fiable pour les domaines.	Tous les domaines doivent être configurés de manière à utiliser une source NTP autre que l'unité XSCFU.

TABEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (*suite*)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-070915-001		O	O	Dans l'écran Domain Configuration, lorsque vous définissez pour la première fois la liste des composants du domaine, l'erreur de paramètre peut s'afficher.	Servez-vous de la CLI pour définir la liste des composants du domaine.
RTIF1-071011-001			O	Lors de l'installation du serveur et de la première activation de l'interrupteur général, les messages d'erreur suivants peuvent s'afficher : XSCFU hang-up is detected XSCF process down detected DB synchronization timeout	Coupez l'alimentation CA du système, puis remettez-la.
RTIF1-071102-001		O	O	Le microprogramme XSCF s'autocontrôle et, en cas d'incohérences détectées, il force une réinitialisation de XSCF.	Il n'existe aucune solution. Laissez le temps à l'unité XSCF de terminer la réinitialisation. Elle reviendra à son mode de fonctionnement normal dans les 5 minutes qui suivent.
RTIF1-071102-002	O	O	O	Le démon snmp peut quitter.	Pour redémarrer le démon snmp, émettez la commande <code>setsnmp enable</code> .
RTIF1-071116-001		O		Les opérations de reconfiguration dynamique peuvent échouer (avec un message trompeur relatif à la carte indisponible pour l'opération de DR) une fois que la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replceafru(8)</code> a été exécutée à des fins de remplacement actif. Cela se produit lorsque le remplacement actif est effectué sans que le test de diagnostic du menu de maintenance soit réalisé.	Veillez à exécuter le diagnostic du menu de maintenance de la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replacefru(8)</code> . Si vous n'effectuez pas le test de diagnostic du menu de maintenance de la commande <code>addfru(8)</code> ou <code>replacefru(8)</code> , exécutez la commande <code>testsb(8)</code> ou supprimez l'unité CPU/carte mémoire à l'aide de la commande <code>deletefru(8)</code> , puis réessayez la commande <code>addfru(8)</code> .
RTIF1-071116-003		O	O	À l'aide de XSCF Web, lors de la sélection de la capacité à la demande (paramètre COD), il est impossible d'afficher correctement les détails de « codusage ».	Affichez le « codusage » à l'aide de la commande <code>showcodusage(8)</code> .
RTIF1-071116-004		O	O	Dans le navigateur Internet Explorer 7, il n'est pas possible de supprimer la clé de licence sur la page BUI COD (Capacité à la demande BUI).	Utilisez la commande <code>deletecodlicense(8)</code> pour supprimer une clé de licence. Autre solution, choisissez un navigateur différent : <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 6.0 • Firefox 2.0 ou version ultérieure • Netscape Navigator 7.1 ou version ultérieure

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-071116-005				<p>O Pendant la mise sous tension du système, lors de la commutation XSCF effectuée au moyen de la commande <code>switchscf(8)</code>, une PANIQUE peut se produire au niveau de l'unité XSCF avant la commutation ; un message du type « SHUTDOWN timeout » (Délai d'attente d'arrêt expiré) peut être consigné dans le journal d'erreurs.</p>	<p>Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.</p>
RTIF1-071116-006				<p>O Pendant l'exécution de XSCF, le message d'erreur « hang-up is detected » (Raccrochage détecté) peut s'afficher sur la console XSCF et XSCF peut se réinitialiser.</p>	<p>Vérifiez que l'unité XSCF est démarrée. Si tel n'est pas le cas, utilisez la commande <code>rebootxscf(8)</code> pour redémarrer XSCF ou arrêtez tous les domaines, puis exécutez la mise hors/sous tension du système (AC OFF/ON). Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.</p>
RTIF1-071129-001				<p>O O Si le message suivant s'affiche sur la console XSCF, XSCF risque de ne pas démarrer :</p> <pre> dbs[xxx]: ERR: scdb_init_all(): xx, No space left on device (Plus d'espace sur le périphérique). En outre, ce journal d'erreur peut être enregistré : XSCF process down detected </pre>	<p>Remplacez l'unité XSCF.</p>
RTIF1-071129-002				<p>O O Lors de l'exécution à distance de commandes XSCF Shell via SSH sur le périphérique de contrôle à distance, les messages suivants peuvent s'afficher :</p> <pre> stty: standard input: Invalid argument </pre>	<p>Il n'existe aucune solution.</p>
RTIF1-071129-003				<p>O O Il est impossible d'enregistrer un journal d'erreurs dans XSCF lorsque l'erreur d'E/S affiche le message suivant sur le SE Oracle Solaris :</p> <pre> SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-4P, TYPE: Fault </pre>	<p>Il n'existe aucune solution.</p>

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-071129-004	O	O		<p>Les messages suivants s'affichent et vous risquez de ne pas initialiser le SE Oracle Solaris :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abnormal OpenBoot environment variable Boot process failed • ERROR: Invalid token '' FATAL: NVRAM contents corrupt; Reinitializing NVRAM parameters. 	Vérifiez la variable d'environnement OpenBoot PROM. Si la variable contient des erreurs, redéfinissez-la.
RTIF1-071227-001	O	O		<p>Dans XSCF, l'écriture de la date et de l'heure peuvent aboutir à une erreur. Lors de la mise sous tension du domaine, le message suivant peut s'afficher et le domaine risque alors de ne pas être mis sous tension.</p> <p>Poweron canceled due to invalid system date and time.</p>	Exécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> pour redémarrer XSCF.
RTIF1-071227-002	O	O		<p>Lorsque la commande <code>showhardconf(8)</code> est exécutée dans un environnement comportant l'unité d'extension E/S externe, la commande <code>showhardconf(8)</code> peut sembler avoir raccroché.</p>	Appuyez sur la combinaison de touches Ctrl+C pour mettre fin à la commande <code>showhardconf(8)</code> , puis réexécutez <code>showhardconf(8)</code> .
RTIF1-071227-003	O	O		<p>Si un nom de périphérique inexistant spécifié dans le chemin du périphérique d'initialisation provoque une erreur d'initialisation du SE, le statut de l'unité d'E/S peut devenir « Degraded » (Endommagé).</p>	<p>Spécifiez le nom de périphérique approprié dans le chemin du périphérique d'initialisation.</p> <p>Si le statut de l'unité d'E/S est à présent défini sur Degraded, remplacez l'unité d'E/S.</p>

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (*suite*)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-080313-001		○	○	<p>Lorsque vous définissez XSCF comme serveur NTP du domaine, le message suivant peut s'afficher sur la console du domaine au démarrage de ce dernier et la synchronisation horaire peut échouer.</p> <pre>ntpdate[xx]: no server suitable for synchronization</pre>	<p>Essayez l'une des solutions suivantes suivant le mode défini dans le xntpd du domaine.</p> <p>Remarque - En cas de mode progressif (step), la correction horaire la déduit. Lors de cet événement, les applications en cours d'exécution sur le domaine peuvent s'en trouver affecter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En mode progressif (step) : spécifiez l'option <code>-w</code> pour exécuter la commande <code>ntpdate(1M)</code>. Tant qu'elle ne réussit pas à procéder à la synchronisation avec le serveur NTP, la commande <code>ntpdate</code> recommence à intervalle régulier. Lors des tentatives, vous pouvez ignorer en toute sécurité le message vous informant de l'échec de la synchronisation avec le serveur NTP. Une fois la synchronisation terminée, l'heure est corrigée en fonction de l'heure du serveur NTP. • En mode de balayage rapide (slew) : exécutez la commande <code>ntpdate(1M)</code> sans spécifier l'option <code>-w</code>. En mode de balayage rapide (slew), la différence horaire par rapport au serveur NTP est corrigée selon un intervalle de 0,5 ms/seconde. Vous pouvez ignorer en toute sécurité le message vous informant de l'échec de la synchronisation avec le serveur NTP. Avant que l'heure ne soit tout à fait corrigée, un léger décalage existe entre le serveur NTP et le domaine.

TABEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-080325-001	O	O		<p>(serveurs M8000/M9000)</p> <p>Lors de la mise sous tension CA ou de l'exécution de la commande <code>rebootxscf(8)</code> ou <code>switchscf(8)</code>, l'une des deux situations suivantes peut se produire.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le message d'erreur suivant est enregistré dans le journal d'erreurs, le statut devient <code>Faulted</code> (En panne) et l'unité XSCF en veille ne parvient plus à démarrer. <code>Device error on serial interconnection between XSCFUs</code> Vous ne parvenez plus à vous connecter à XSCF et lorsque vous appuyez sur l'interrupteur POWER (Marche) du panneau de l'opérateur, le courant n'est pas remis. 	<p>(serveurs M8000/M9000)</p> <p>Avant de mettre le courant CA ou d'exécuter la commande <code>rebootxscf(8)</code> ou <code>switchscf(8)</code>, vérifiez que la connexion et la liaison au LAN de l'unité XSCF sont correctes.</p> <p>Si la situation en question se produit, prenez l'une des mesures suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Exécutez la commande <code>replacefru(8)</code> afin de reconnecter l'unité XSCF en veille. Mettez hors tension tous les domaines, puis procédez à la mise hors/sous tension du système. Avant de remettre sous tension le système que vous avez éteint, attendez au moins une trentaine de secondes.
RTIF1-080404-001	O	O		<p>Après une opération de reconfiguration dynamique à l'aide des commandes <code>deleteboard(8)</code> et <code>addboard(8)</code> de XSCF, vous pouvez constater une baisse des performances des canaux d'E/S, entraînant des messages d'erreur et des entrées dans l'<code>ereport</code> correspondant.</p> <p>Si vous rencontrez ce problème, la commande <code>fmddump(8)</code> affichera par erreur le message suivant :</p> <pre>ereport.chassis.SPARCenterprise. asic.ioc.ch.leaf.fe</pre>	<p>Le MSG-ID assigné à l'erreur affichée et le comportement réel peuvent ne pas coïncider, et le passage à l'état de réinitialisation ou d'endommagement peuvent ne pas se produire. Contactez un technicien de maintenance qualifié donnez-lui le code d'erreur affiché à l'aide de la commande « <code>showlogs error</code> ».</p>

TABEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (*suite*)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-080404-002		O	O	Lorsque vous définissez un mot de passe via la commande <code>set snmpsm passwd</code> , si le mot de passe choisi comprend moins de huit caractères, une erreur de segmentation se produit.	Choisissez toujours un mot de passe de huit caractères au minimum.
RTIF1-080512-001		O	O	Lorsque vous spécifiez « localhost » pour le <i>nom-hôte</i> de la commande <code>set hostname(8)</code> et réinitialisez l'unité XSCF à l'aide des commandes <code>applynetwork(8)</code> et <code>rebootxscf(8)</code> , un processus est mis hors service dans XSCF.	Ne précisez pas « localhost » pour le <i>nom-hôte</i> de la commande <code>set hostname(8)</code> .
RTIF1-080512-002			O	Lorsque la configuration NTP est activée, un message du type suivant peut s'afficher sur la console XSCF. Exemple de sortie : <pre>-xx.xxx.xxx.xxx mode 4 code 1 auth 0 clock_filter: n 8 off - 0.000310 del 0.001300 dsp 0.001158 jit 0.000172, age 0 clock_update: at 637535 assoc 2 local_clock: assocID 54190 offset -0.000309657 freq -9.765 state 4 ...</pre>	Vous pouvez ignorer ce message sans risque. Il n'existe aucune solution.
RTIF1-080512-003		O	O	Dans le cas d'un domaine configuré en mode Quad-XSB, lorsque vous ajoutez activement des cartes PCI puis redémarrez le domaine, l'ajout actif des cartes PCI peut devenir indisponible par la suite.	Ne procédez pas à des ajouts actifs de cartes PCI. Lorsque vous ne parvenez pas à ajouter activement des cartes PCI, arrêtez le domaine pour effectuer l'opération d'ajout.
RTIF1-080520-001			O	La page BUI Domain Operation (Opération de domaine BUI) interprète mal la demande d'opération pour le domaine 8 ou 9 et la publie de manière erronée à DID#00.	Ne procédez pas à des ajouts actifs de cartes PCI. Lorsque vous ne parvenez pas à ajouter activement des cartes PCI, arrêtez le domaine pour effectuer l'opération d'ajout.
RTIF1-080526-001		O	O	Lorsque le système rencontre de nombreuses pannes, le processus <code>cmd</code> du processeur de service peut se bloquer. Si cela se produit, les commandes <code>fma</code> du processeur de service peuvent échouer ou se bloquer.	Réinitialisez le processeur de service à l'aide de la commande XSCF <code>rebootxscf(8)</code> .
RTIF1-080620-001		O	O	Le déroutement SNMP n'est pas averti en cas de débranchement accidentel du câble d'alimentation du serveur.	Il n'existe aucune solution.

TABEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/ M3 M5 M9			Description	Solution
RTIF1-080725-003	O	O		La valeur initiale définie à l'aide de l'option <code>setdomparam set-defaults</code> est différente de la valeur initiale d'OpenBoot PROM. paramètres valeur actuelle valeur attendue <code>diag-level none(0x00) min(0x20)</code> <code>auto-boot? false(0x00) true(0xff)</code>	Sur l'invite d'OpenBoot PROM (<code>ok></code>), exécutez la commande <code>set-defaults</code> afin de restaurer les variables d'environnement OpenBoot PROM sur leur valeur initiale.
RTIF1-080725-004	O	O	O	Après avoir défini l'heure d'été en utilisant XSCF Shell, XSCF Web n'indique pas l'heure exacte dans le menu Logs (Journaux).	Il n'existe aucune solution. Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> de XSCF Shell.
RTIF1-080808-001		O	O	Sur le système clusterisé à l'aide du logiciel PRIMECLUSTER, en présence de 10 unités RCI ou plus, le statut occupé des unités RCI peut être temporairement non publié et générer le message syslog suivant : <code>SA_pprcir.so to test host</code> <code>nom_hôte failed</code>	Consultez le manuel du logiciel PRIMECLUSTER pour vérifier le statut des clusters. Si aucun problème ne concerne le statut, vous pouvez ignorer ce message sans risque. Si un problème est détecté, suivez les instructions du manuel pour le résoudre.
RTIF1-081006-001	O	O	O	Le journal d'erreurs « XSCF FMEM write error » a été enregistré et la mise à jour du microprogramme risque d'échouer.	Mettez le système hors tension (AC OFF/ARRÊT CA) puis de nouveau sous tension (AC ON/MARCHE CA). Réexécutez ensuite la mise à jour du microprogramme.
RTIF1-081006-002	O	O	O	Dans la commande <code>setemailreport(8)</code> , le fait de spécifier plus de 255 caractères dans l'adresse SMTP se solde par une erreur.	Ne spécifiez pas plus de 255 caractères dans l'adresse SMTP.
RTIF1-081006-003	O			Pendant le fonctionnement du domaine, après la réinitialisation de XSCF suite à l'échec de l'unité XSCF, le statut du matériel indique <code>Deconfigure</code> (Déconfigurer) pour le statut de la CPU et de la mémoire.	Remplacez uniquement l'unité carte mère. Lorsqu'aucune erreur n'est décelée dans la mémoire, il est inutile de remplacer celle-ci.
RTIF1-081006-004	O	O	O	Pendant la mise à jour du microprogramme, il est possible que le message de sortie suivant s'affiche et qu'une panique de XSCF se produise. <code>kernel BUG in</code> <code>jffs2_do_read_inode at</code> <code>fs/jffs2/readinode.c:XXX!</code>	Réinitialisez XSCF et utilisez la commande <code>flashupdate(8)</code> pour tenter à nouveau de mettre à jour le microprogramme.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-081006-005	O	O	O	La configuration réseau sur XSCF Web ne prend pas en charge la fonction équivalente à la commande <code>setnetwork -r</code> . De plus, lorsque vous spécifiez <code>localhost</code> ou <code>localdomain</code> pour respectivement le nom d'hôte ou le nom de domaine, le message d'erreur « <code>SessionID has expired</code> » s'affiche.	Utilisez la commande <code>setnetwork -r</code> de XSCF Shell.
RTIF1-081006-006	O	O	O	Le journal des paniques sur XSCF Web risque de ne pas s'afficher en partant du haut du message.	Si la sortie est insuffisante, exécutez la commande <code>showlogs panic</code> sur le XSCF Shell.
RTIF1-081006-007	O	O	O	La commande <code>password(8)</code> indique que l'opérande <code>[user]</code> est optionnel, mais qu'il échouera si aucun opérande <code>[user]</code> n'est inclus lorsque d'autres options sont spécifiées.	Il n'existe aucune solution. Spécifiez l'opérande <code>user</code> pour qu'il utilise la commande <code>password(8)</code> lorsque vous définissez d'autres options.
RTIF1-081006-011	O	O	O	Les modifications de la configuration de l'hôte des dérouterments SNMP ne sont pas valables tant que les commandes <code>setsnmp disable</code> et <code>setsnmp enable</code> ne sont pas définies.	Modifiez la configuration SNMP : XSCF> <code>setsnmp disable</code> XSCF> <code>setsnmp enable</code>
RTIF1-081016-001	O	O	O	Une panne de courant au niveau du connecteur d'alimentation CA relié à l'UPS n'entraîne pas l'envoi d'une notification ou d'un dérouterment.	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-081016-003	O	O	O	Dans Internet Explorer 6 ou 7, cliquer sur le bouton [Reset] (réinitialisation) puis sur le bouton [OK] depuis la fenêtre contextuelle Settings (Paramètres)->Audit (Audit) ->Add Policy (Ajouter une stratégie) déconnectera l'utilisateur avec le message suivant : Erreur Session Error Session ID has been expired	Reconnectez-vous à l'interface du navigateur et utilisez la touche Retour arrière pour effacer le texte figurant dans la zone de texte « User » de la fenêtre contextuelle au lieu de cliquer sur le bouton Reset (Réinitialiser).

TABEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-081030-001			O	Il est impossible d'afficher les informations relatives à la carte LSB définie sur la page « Domain Configuration » (Configuration d'un domaine) de XSCF Web à partir d'un compte possédant un seul privilège de domaine supérieur à DID15. En outre, l'utilisation d'une telle carte LSB est impossible via le bouton « XSB Config... » (Config. XSB).	Faites appel aux commandes <code>showdcl(8)</code> , <code>addboard(8)</code> , <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> du shell XSCF.
RTIF1-081030-002	O	O	O	Lorsqu'un fuseau horaire non composé de trois caractères a été défini, les journaux d'erreur ne s'affichent pas sur la page « Error Log » de XSCF Web. De plus, les pages « Panic Log » (Journal des paniques) et « IPL Message Log » (Journal des messages IPL) de XSCF Web affichent la date sur le tableau comme étant « --- ».	Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> du Shell XSCF.
RTIF1-081104-001	O	O	O	Le journal des messages de surveillance peut ne pas être enregistré en cas de détection d'une erreur d'emplacement PCI.	Il n'existe aucune solution. Utilisez la commande <code>showlogs error</code> ou <code>fmddump</code> afin de vérifier les informations d'erreur de l'emplacement PCI.
RTIF1-090108-001	O	O	O	La console du domaine peut afficher le message suivant : <code>ipsec_check_inbound_policy:</code> <code>Policy Failure for the incoming</code> <code>packet (not secure)</code>	Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
RTIF1-090108-002	O	O	O	Dans le système d'alimentation double, lorsque la panne de courant et le rétablissement de l'électricité se produisent de manière répétée sur une ligne, tous les domaines sont mis hors tension de manière forcée. De plus, lors du rétablissement de l'alimentation faisant suite à la mise hors tension forcée, il est possible qu'une configuration erronée de la PSU soit enregistrée dans le journal d'erreurs, ce qui empêche parfois le rétablissement du courant.	Vous devez retirer puis rebrancher le câble d'alimentation.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-090108-004			O	Lorsque vous avez remplacé l'unité XSCF à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , le journal d'erreurs <code>DB synchronization timeout</code> (Délai de synchronisation DB expiré) peut être généré et le remplacement risque d'échouer.	Éteignez tous les interrupteurs généraux, puis rallumez-les. Autre possibilité, une fois l'unité XSCF réinitialisée à l'aide de la commande <code>rebootxscf(8)</code> , exécutez la commande <code>replacefru(8)</code> , puis extrayez et insérez l'unité XSCF ayant échoué lors du remplacement. Si vous attendez un certain temps après la réinitialisation de l'unité XSCF, la commande <code>replacefru(8)</code> peut à nouveau échouer. Dans ce cas, réexécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> et les processus sous-jacents.
RTIF1-090115-001	O	O	O	Lors de l'exécution de la commande <code>settelnet -c disable</code> , le service Telnet est arrêté immédiatement. Toutefois, à moins de réinitialiser l'unité XSCF à l'aide de la commande <code>rebootxscf(8)</code> , vous risquez de ne pas parvenir à redémarrer le service Telnet par la suite.	Lorsque le service Telnet est arrêté, exécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> afin de réinitialiser l'unité XSCF.
RTIF1-090122-001	O	O	O	« <code>Power recovery</code> » : message généré avant le rétablissement d'une PSU.	Après la génération du message « <code>Power recovery</code> » (Reprise de l'alimentation), attendez une minute avant de couper l'alimentation d'une autre PSU.
RTIF1-090220-001	O	O	O	Dans un système connectant plusieurs hôtes et une ou plusieurs unités d'E/S à l'aide de la fonction RCI, l'opération de mise sous tension sur l'un de ces hôtes RCI peut n'aboutir sur aucune des unités d'E/S RCI.	Tous les hôtes RCI doivent être mis sous tension.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (*suite*)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-090220-002	○	○	○	<p>(serveurs M4000/M5000/M8000/M9000)</p> <p>Après le remplacement de l'unité XSCF, la valeur par défaut du paramètre de verrouillage de l'alimentation RCI est rétablie.</p> <p>(serveur M3000)</p> <p>Après le remplacement de l'unité carte mère, la valeur par défaut du paramètre de verrouillage de l'alimentation RCI est rétablie.</p>	<p>(serveurs M4000/M5000/M8000/M9000)</p> <p>Si vous avez configuré le paramètre de verrouillage de l'alimentation sur une valeur différente de la valeur par défaut, remplacez l'unité XSCF, puis utilisez la commande <code>setpwrmode(1M)</code> pour redéfinir ce paramètre.</p> <p>(serveur M3000)</p> <p>Si vous avez configuré le paramètre de verrouillage de l'alimentation sur une valeur différente de la valeur par défaut, remplacez l'unité carte mère, puis utilisez la commande <code>setpwrmode(1M)</code> pour redéfinir ce paramètre.</p>
RTIF1-090427-001	○	○	○	<p>Malgré le statut normal de l'interface réseau ppp de la communication établie entre XSCF et le SE Oracle Solaris, la MIB SNMP indique un statut anormal (de mise hors service).</p>	<p>Il n'existe aucune solution.</p>
RTIF1-090427-002	○	○	○	<p>Après la réinitialisation ou la commutation de l'unité XSCF, vous ne pouvez plus vous connecter à cette dernière à partir du serveur LDAP.</p>	<p>Il n'existe aucune solution.</p> <p>Connectez-vous à la session XSCF active à partir du compte initial et exécutez la commande suivante en vue de réimporter la chaîne du certificat.</p> <pre>'setldap -c <fichier distant>'</pre>
RTIF1-090427-003			○	<p>Suite à une modification de la configuration SNMP lors de la commutation XSCF, la fonction SNMP peut être désactivée.</p>	<p>Il n'existe aucune solution.</p> <p>Si cet événement se produit, utilisez la commande suivante qui pourra peut-être restaurer la fonction.</p> <pre>setsnmp disable setsnmp disable (exécutez setsnmp disable deux fois) setsnmp enable</pre>
RTIF1-090427-004	○	○	○	<p>Dans la configuration du serveur LDAP, le nombre de caractères pouvant être spécifiés n'est pas le même sur XSCF Web et XSCF Shell. Sur XSCF Web, vous pouvez saisir jusqu'à 128 caractères.</p>	<p>Pour définir 129 caractères ou plus, utilisez XSCF Shell.</p>

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-090430-001	○	○	○	Une fois que vous avez défini https (au moyen de l'autorité de certification autosignée) via XSCF et créé un certificat de serveur Web, https n'est pas activé.	Pour définir l'autorité de certification autosignée, n'utilisez pas de caractère vide.
RTIF1-090508-001	○	○	○	Dans un domaine monté à l'aide de la carte 10 Gigabit Ethernet (SE0X7HE1F), si vous définissez la variable d'environnement <code>diag-switch?</code> d'OpenBoot PROM sur <code>true</code> , le message d'avertissement suivant s'affiche sur la console tandis qu'au même moment le message « <code>Msg: Device error (FCode informed error)</code> » (Erreur de périphérique - erreur informée FCode) est consigné dans le journal d'erreurs. <code>WARNING: /pci@7,700000: FCODE map-in doesn't match decoded register type;</code> De plus, lorsque vous exécutez la commande <code>showstatus(8)</code> , la mention « <code>Degraded</code> » (Endommagée) peut être indiquée en regard de la FRU associée à la carte concernée.	Vous pouvez ignorer ces messages sans risque. Pour éviter de générer de tels messages, exécutez la commande suivante à l'invite <code>ok</code> et définissez la variable d'environnement <code>diag-switch?</code> d'OpenBoot PROM sur <code>false</code> . <code>setenv diag-switch? false</code>
RTIF1-090729-001	○	○	○	Si vous créez un certificat de serveur Web autosigné à l'aide de la commande <code>sethttps(8)</code> et que le nombre de caractères spécifié dans un paramètre dépasse le nombre 100, une erreur interne risque de se produire, entraînant l'échec de la création du certificat.	Spécifiez 100 caractères au maximum dans le paramètre et réexécutez la commande <code>sethttps(8)</code> .
RTIF1-090824-001	○	○	○	L'unité XSCF peut s'arrêter et nécessiter une réinitialisation ou vous pouvez rencontrer des messages d'erreur de console et un core dump (<code>erapport.chassis.software.core</code>) lorsque l'une des conditions suivantes se produit : <ul style="list-style-type: none"> • 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(8)</code> .

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M4/ M8/			Description	Solution
	M3	M5	M9		
RTIF1-091021-001	O	O	O	Lorsque la fonction Active Directory est activée, si vous vous connectez à l'unité XSCF à l'aide du nom d'utilisateur enregistré sur le serveur Active Directory, la commande <code>showconsolepath(8)</code> n'affiche pas le nom de l'utilisateur connecté, mais <code>proxyuser</code> .	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-091105-001	O	O	O	Il manque l'opérande <code>loadcert console</code> dans l'utilisation des commandes <code>setad(8)</code> et <code>setldapssl(8)</code> .	Pour des instructions d'utilisation de l'opérande <code>loadcert console</code> des commandes <code>setad(8)</code> et <code>setldapssl(8)</code> , consultez la page de manuel correspondante.
RTIF1-091109-001	O	O	O	Une fois que le domaine a détecté un problème lié à un module DIMM ou une carte PCI, le journal des erreurs correspondant est enregistré lors de chaque réinitialisation de l'unité XSCF.	Vous pouvez ignorer cette erreur sans risque.
RTIF1-091109-002	O	O	O	Sur l'unité XSCF, il est impossible de définir un routage d'hôte. Lorsque vous utilisez la commande <code>setroute(8)</code> et définissez le masque réseau sur <code>255.255.255.255</code> , la commande renvoie le message <code>invalid parameter</code> (Paramètre incorrect).	Pour définir un routage d'hôte, abstenez-vous de spécifier le masque de réseau (option <code>-m</code>).
RTIF1-091109-003	O	O	O	Lorsque vous utilisez la commande <code>setnameserver(8)</code> ou le paramètre DNS de XSCF Web pour enregistrer le serveur DNS ou le chemin de recherche, vous pouvez spécifier plusieurs valeurs d'adresse IP ou de noms de domaine identiques. Cependant, lorsque vous précisez plusieurs valeurs d'adresse IP ou de noms de domaine identiques en vue de supprimer tous les serveurs DNS ou les chemins de recherche qui sont les mêmes, vous recevez le message <code>invalid parameter</code> (Paramètre incorrect).	Pour supprimer tous les serveurs DNS ou les chemins de recherche identiques, spécifiez une seule adresse ou un seul nom de domaine correspondant. Tous les serveurs DNS ou les chemins de recherche identiques sont alors supprimés. Réenregistrez les données si nécessaire.

TABLEAU 3-3 Problèmes liés à XCP corrigés dans les versions antérieures à XCP 1100 (suite)

ID	M3	M4/	M8/	Description	Solution
		M5	M9		
RTIF1-091109-004	○	○	○	<p>Lorsque vous démarrez un domaine à partir d'un disque connecté à la carte Fiber Channel de 8 Gbits/s (SE0X7F21F, SE0X7F22F), la spécification d'un chemin d'accès au périphérique erroné peut entraîner l'enregistrement d'un journal d'erreurs ne contenant aucun message.</p> <p>De la même manière, lorsque vous démarrez un domaine depuis un disque connecté à la carte Fiber Channel de 8 Gbits/s (SE0X7F21F, SE0X7F22F), si la procédure de démarrage échoue pour différentes raisons (panne de disque, par exemple), il se peut que le journal des erreurs ne soit pas enregistré.</p>	Il n'existe aucune solution.
RTIF1-100713-001	○	○	○	<p>Pendant l'exécution du SE Oracle Solaris 10, si une exception d'état ROUGE, la réinitialisation du chien de garde ou l'exécution de la commande <code>reset xir</code> entraîne la réinitialisation de la CPU du domaine, le message suivant peut s'afficher sur la console et le domaine risque de se bloquer.</p> <pre>Failed to complete trap processing. mid=0xxx</pre>	<p>Il n'existe aucune solution.</p> <p>Si ce problème se produit, mettez le domaine hors puis sous tension.</p>
RTIF1-100713-002			○	<p>Même si l'interrupteur général est allumé, la commande <code>showhardconf(8)</code> peut afficher de manière erronée le statut de la PSU comme étant « <code>Breaker off</code> » (Disjoncteur désactivé) ou « <code>Input fail</code> » (Erreur d'entrée).</p>	Il n'existe aucune solution.

Problèmes liés au SE Oracle Solaris et solutions associées

Cette section contient des informations sur les problèmes relatifs au SE Oracle Solaris. Le [TABLEAU 3-4](#), le [TABLEAU 3-5](#), le [TABLEAU 3-6](#), le [TABLEAU 3-7](#), le [TABLEAU 3-8](#), le [TABLEAU 3-9](#) et le [TABLEAU 3-10](#) récapitulent les problèmes que vous pouvez rencontrer selon la version du système d'exploitation Oracle Solaris utilisée.

Problèmes liés à toutes les versions d'Oracle Solaris et solutions associées

Le [TABLEAU 3-4](#) dresse la liste des problèmes du SE Oracle Solaris que vous êtes susceptible de rencontrer avec toutes les versions du SE.

TABLEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées

ID CR	M3	M4/ M8/		Description	Solution
		M5	M9		
4816837	O	O		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.
6449315			O	La commande <code>cfgadm(1M)</code> du SE Oracle Solaris n'annule pas la configuration d'un lecteur de DVD d'un domaine situé sur un serveur M8000/M9000.	Désactivez le démon de gestion de volumes (Volume Management Daemon, <code>vold</code>) avant d'annuler la configuration d'un lecteur de DVD à l'aide de la commande <code>cfgadm(1M)</code> . Pour désactiver <code>vold</code> , arrêtez le démon en émettant la commande <code>/etc/init.d/volmgt stop</code> . Une fois le périphérique retiré ou inséré, redémarrez le démon en émettant la commande <code>/etc/init.d/volmgt start</code> .

TABLEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6459540		O	O	Le lecteur de bande interne DAT72 d'un serveur peut voir son délai d'attente expiré lors d'opérations sur la bande. Le périphérique peut également être identifié par le système en tant que lecteur de bande QIC.	<p>Ajoutez la définition suivante au fichier <code>/kernel/drv/st.conf</code> :</p> <pre>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;</pre> <p>Quatre espaces séparent SEAGATE DAT et DAT72-000.</p>
6466617		O	O	L'exécution trop rapide d'une opération d'enfichage à chaud au niveau d'un emplacement PCI-Express interrompt une réinitialisation PCI terminale et échoue, générant l'erreur suivante : <code>cfgadm: Component system is busy error</code>	<p>Patientez quelques secondes entre l'émission de deux commandes <code>cfgadm -c</code>.</p>
6481002	O	O	O	L'installation du SE Oracle Solaris à partir du réseau peut entraîner une panique lorsque vous utilisez certaines cartes PCI-Express.	<p>Si vous utilisez une carte MMF d'adaptateur Gigabit Ethernet à deux ports PCI-E Sun ou une carte UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à deux ports PCI-E Sun, n'installez pas le SE Oracle Solaris au moyen de l'une de ces cartes. Optez pour d'autres périphériques réseau, tels que le Gigabit Ethernet intégré.</p>

TABLEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6515648	O	O	O	L'erreur « Replumb Failed » s'affiche après l'échec de la commande <code>dr@0:SB1::memory</code> .	<p>Une fois l'opération de DR terminée, vous pouvez la plomber manuellement. Voici des exemples d'étapes permettant de replomber l'interface manuellement :</p> <pre># ifconfig interface plumb xxx.xxx.xxx.xxx netmask + broadcast + up # ifconfig interface group nom-groupe # ifconfig interface addif xxx.xxx.xxx.xxx -failover deprecated up</pre> <p>Cette solution présuppose que le fichier <code>/etc/hostname.interface</code> est configuré correctement pour le groupe IPMP et qu'il ne requiert pas de modifications. Les adresses IP utilisées dans l'exemple ci-dessus devraient correspondre à celles utilisées précédemment et aux données correspondant au fichier <code>/etc/hostname.<interface></code>.</p>
6516135	O	O	O	Les périphériques et le format <code>Ap_Id</code> sont parfois mal représentés par la commande <code>cfgadm(1M)</code> .	<p>Effectuez les opérations suivantes pour afficher tous les emplacements PCI.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <code>devfsadm</code> (à l'invite du SE Oracle Solaris) 2) <code>cfgadm</code>
6519290	O	O	O	De grandes quantités d'E/S sur les périphériques de swap provoquent l'apparence d'un blocage système pour cause de système d'E/S submergé. Il est possible de générer la quantité d'E/S requise par différents moyens, par ex., une pénurie de mémoire, une utilisation massive de <code>/tmp</code> , etc.	<p>Définissez le paramètre suivant sur <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le domaine :</p> <pre>set maxfastscan=0x2000</pre>
6522017	O	O	O	La DR et ZFS ne peuvent pas être utilisés au sein du même domaine.	<p>Réduisez la quantité de mémoire du noyau que ZFS peut allouer en définissant le paramètre <code>zfs_arc_max</code> du fichier <code>/etc/system</code>. L'exemple suivant définit une taille d'allocation maximale de 512 méga-octets.</p> <pre>set zfs_arc_max = 0x20000000</pre>

TABEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6529714		O	O	Des messages d'avertissement sont générés lors de tentatives de configuration de plus de quatre cartes X4447A-Z ou X1027A-Z1 dans une seule nacelle E/S.	Il n'existe aucune solution.
6530753		O	O	Certains emplacements PCI de l'unité d'extension E/S externe ne sont pas affichés lors d'une opération d'initialisation normale.	Effectuez l'une des opérations suivantes pour afficher tous les emplacements PCI. <ul style="list-style-type: none"> • <code>boot -r</code> (à l'invite d'open boot) • <code>devfsadm -C</code> (à l'invite du SE Oracle Solaris) • <code>cfgadm</code> (deux fois à l'invite du SE Oracle Solaris)
6531036	O	O	O	Le message d'erreur <code>network initialization failed</code> (échec de l'initialisation du réseau) s'affiche de manière répétée après une installation de type <code>boot net</code> .	Il n'existe aucune solution. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.
6532215	O	O	O	Échec possible du service <code>volfs</code> ou <code>dscp</code> lors de l'initialisation du domaine.	Redémarrez le service en cas de panne constatée. Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes.
				<pre> svc:/platform/sun4u/dscp:default : Method "/lib/svc/method/svc- dscp start" failed with exit status 95. svc:/system/filesystem/volfs:def ault: Method or service exit timed out. Killing contract 59. </pre>	<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>
6565553 6611966 6674266		O	O	Les opérations de <code>DR deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent échouer. Exemple de messages affichés sur le domaine :	Il n'existe aucune solution. Réessayez d'effectuer les opérations de DR.
				<pre> drmach: WARNING: Device driver failure: /pci dcs: <xxxx> config_change_state: Hardware specific failure: unconfigure SB1: Device driver failure: /pci </pre>	
6588650		O	O	Il peut arriver que le système soit incapable de procéder à une reconfiguration dynamique après un basculement ou une réinitialisation de l'unité XSCF.	Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6589644			O	Après l'ajout de la carte système par DR, lorsque la commutation se produit sur les unités XSCF redondantes, la console du domaine peut se bloquer.	La console est récupérable en appuyant sur <code>Ctrl+q</code> (les touches <code>Ctrl</code> et <code>q</code>).
6592302			O O	Une opération de DR ayant échoué laisse la mémoire partiellement configurée.	Réessayez d'utiliser la commande <code>deleteboard(8)</code> .
6619344			O	La carte Sun Crypto Accelerator (SCA) 6000 peut ne pas fonctionner si elle a été configurée pour un enfichage à chaud dans l'emplacement 1.	Pour éviter ce défaut, n'enfichez pas à chaud cette carte dans l'emplacement 1.
6625734			O	Les systèmes équipés de nombreux processeurs dans un environnement composé d'un seul domaine peuvent connaître des performances plus qu'optimales avec certaines charges de travail.	Optez pour des ensembles de processeurs afin de lier des processus d'application ou des LWP à des groupes de processeurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel <code>psrset(1M)</code> .

TABLEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6660168	O	O	O	<p>Si une erreur <code>ubc.piowbeue-cpu</code> se produit sur un domaine, le module <code>cpumem-diagnosis</code> de gestion des pannes d'Oracle Solaris peut échouer, provoquant une interruption du service FMA.</p> <p>Si cela se produit, le journal de la console générera une sortie similaire à l'exemple suivant :</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: <hostname> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc- bcb1-cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use <code>fmdump -v -u <EVENT-ID></code> to locate the module. Use <code>fmadm reset <module></code> to reset the module.</pre>	<p>Si le service FMA aboutit à un échec, émettez la commande suivante sur le domaine à des fins de récupération :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>Redémarrez ensuite <code>cpumem-diagnosis</code> :</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>

TABEAU 3-4 Problèmes liés à toutes les versions du SE Oracle Solaris et solutions associées (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M8/		Description	Solution
		M5	M9		
6723202	O			Impossible d'utiliser la commande <code>raidctl</code> pour créer une solution RAID matérielle au moyen du contrôleur SAS/LSI intégré sur le serveur M3000. La commande <code>raidctl</code> peut servir à afficher le statut du disque/contrôleur. Elle peut également être utilisée sur tout adaptateur de bus hôte (HBA) PCI installé dans le système.	Il n'existe aucune solution. Ce problème ne sera pas corrigé.
6745410	O	O	O	Le programme d'initialisation ignore l'option <code>Kadb</code> qui devrait empêcher le système de s'initialiser.	Utilisez <code>kmdb</code> à la place de <code>kadb</code> .
6765239	O			Si un périphérique SAS contenant plusieurs cibles SAS est connecté à l'interface SAS externe intégrée, il ne fonctionnera pas normalement. L'énumération des ID cible dans le périphérique peut varier d'une réinitialisation à l'autre.	Utilisez une carte SAS FUJITSU (SE0X7SA1F/SE0X7SA1X). Autre possibilité, vérifiez régulièrement la mise à disposition d'un patch relatif à cette erreur.
6794630			O	Toute tentative d'utilisation de l'interface graphique pour installer le SE Oracle Solaris dans un domaine supérieur à 2 To peut échouer.	Utilisez l'interface de ligne de commande pour installer le SE Oracle Solaris.

Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 9/10

Le [TABLEAU 3-5](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Oracle Solaris 10 9/10. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 9/10.

TABLEAU 3-5 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 9/10

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6668237	O	O	O	Après le remplacement de modules DIMM, les erreurs DIMM correspondantes ne sont pas effacées du domaine.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 143527-01.</p> <p>[<i>Solution</i>] Utilisez les commandes suivantes : <pre># fmadm repair fmri uuid</pre> <pre># fmadm rotate</pre> </p>
6872501	O	O	O	Si le patch 139555-08 a été appliqué au domaine, les noyaux ne sont pas mis hors ligne lorsque l'unité XSCF le leur demande. Cette demande de changement (CR) concerne uniquement les versions 10 5/09 et 10 10/09 d'Oracle Solaris, et une ancienne version du SE Oracle Solaris dotée du patch 139555-08.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 143359-02.</p> <p>[<i>Solution</i>] Utilisez la commande <code>fmdump(8)</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(1M)</code> sur le domaine pour le mettre hors ligne.</p>
6888928	O	O	O	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 utilisant n'importe quelle version d'Oracle Solaris exécutant IPMP avec le patch 141444-09.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 142900-02.</p> <p>[<i>Solution</i>] Désactivez la détection des pannes basées sur <code>probe</code>.</p>

Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/09

Le [TABLEAU 3-6](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Oracle Solaris 10 10/09. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 10/09.

TABLEAU 3-6 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/09

ID CR	M3	M4/ M8/		Description	Solution
		M5	M9		
6572827	O	O	O	La commande <code>prtdiag -v</code> signale de manière inexacte le type des bus PCI. Elle indique « PCI » pour les périphériques terminaux PCI-X et « UNKN » pour les périphériques PCI existants.	Ce problème a été corrigé dans le patch 141444-09. [Solution] Il n'existe aucune solution.
6724307			O	Les décisions de l'ordonnanceur sont quelquefois déséquilibrées. Il peut arriver que deux threads se trouvent sur un noyau (les deux étant exécutés selon une vitesse approximativement deux fois plus lente) alors qu'un autre noyau est inactif. Pour de nombreuses applications OpenMP et autres applications parallèles semblables, les performances sont limitées par la vitesse du thread le plus lent. Une planification déséquilibrée est relativement rare ; environ 1 décision sur 50 ou 1 sur 100 est de ce type. Cependant, si 128 threads sont en cours d'exécution, l'application peut compter au moins un événement de planification inégale.	Ce problème a été corrigé dans le patch 141414-01. [Solution] Utilisez des ensembles de processeurs pour éviter les mauvaises assignations de threads aux noyaux.
6800734		O	O	La commande <code>deleteboard(8)</code> se bloque dans un domaine.	Ce problème a été corrigé dans le patch 141444-09. Il n'existe aucune solution.
6816913		O	O	La commande <code>XSCF showdevices(8)</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.

TABLEAU 3-6 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/09 (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6821108		O	O	La DR et la commande « showdevices » ne fonctionnent pas après une réinitialisation de XSCF.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 140589-02.</p> <p>[<i>Solution</i>] Réinitialisez deux fois le processeur de service XSCF. La moitié des SA (Security Associations) sont supprimés la première fois et l'autre moitié la seconde, ce qui résout le problème et permet de rétablir la communication IPsec.</p>
6827340	O	O	O	La reconfiguration dynamique et la surveillance de mémoire peuvent échouer en raison d'une erreur de la commande	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 142344-01.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>

Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/09

Le [TABLEAU 3-7](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Oracle Solaris 10 5/09. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 5/09.

TABLEAU 3-7 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/09

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6588555	O	O		<p>(serveurs M8000/M9000)</p> <p>Un basculement XSCF lors d'une opération de DR appliquée à de la mémoire permanente peut entraîner une panique du domaine.</p> <p>(serveurs M4000/M5000)</p> <p>Une panique du domaine peut être provoquée par la réinitialisation XSCF lors d'une opération de DR appliquée à de la mémoire permanente.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 139555-01.</p> <p>[Solution]</p> <p>(serveurs M8000/M9000)</p> <p>Ne lancez pas de basculement XSCF pendant qu'une opération de DR est en cours d'exécution. Attendez qu'une opération de DR soit terminée avant de lancer le basculement. Si vous procédez au basculement en premier lieu, patientez jusqu'à son terme avant de démarrer une opération de DR.</p> <p>(serveurs M4000/M5000)</p> <p>Ne lancez pas de réinitialisation de XSCF pendant qu'une opération de DR est en cours d'exécution. Attendez qu'une opération de DR soit terminée avant de lancer la réinitialisation.</p>
6623226	O	O	O	<p>La commande <code>lockstat(1M)</code> du SE Oracle Solaris ou le fournisseur <code>dtrace</code> <code>lockstat</code> peut entraîner une erreur système grave.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 140336-01.</p> <p>[Solution]</p> <p>N'utilisez pas la commande <code>lockstat(1M)</code> du SE Oracle Solaris ni le fournisseur <code>dtrace</code> <code>lockstat</code>.</p>
6680733	O	O	O	<p>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.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01.</p> <p>[Solution]</p> <p>Dans la mesure du possible, utilisez la carte installée dans l'emplacement x8. Sinon, il n'existe aucune solution.</p>

TABLEAU 3-7 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/09 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6689757	O	O	O	L'adaptateur profil bas XFP 10 Gigabit Ethernet à double accès Sun (XGF) associé à un transcepteur optique XFP seul ou mal installé peut entraîner l'affichage de l'erreur suivante sur la console : The XFP optical transceiver is broken or missing (Le transcepteur optique XFP est cassé ou manquant).	Ce problème a été corrigé dans le patch 139570-01. [Solution] Contrôlez et assurez-vous que les deux transcepteurs optiques XFP sont bien insérés dans le logement. Ne mélangez pas les transcepteurs optiques XFP Sun et INTEL dans le même adaptateur. Ne plombez PAS un port avec la commande « ifconfig » si ce port ne contient pas de transcepteur optique XFP ou s'il en a un mais que ce dernier n'est pas utilisé.
6725885	O			cfgadm affiche des cartes système M3000 inexistantes (SB1 à SB15).	Ce problème a été corrigé dans le patch 140401-01. La sortie de cfgadm relative aux cartes SB1 à SB15 peut être ignorée.

Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08

Le [TABLEAU 3-8](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Oracle Solaris 10 10/08. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 10/08.

TABLEAU 3-8 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6511374	O	O		Des messages d'erreur inattendus peuvent s'afficher sur la console après un changement de configuration du système. Exemple : WARNING: Translation error source /LSB0/B0/0, PA 3c00000000, target /LSB0/B0/20000000	Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.

TABLEAU 3-8 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M8/		Description	Solution
		M5	M9		
6533686	O	O		<p>Lorsque XSCF dispose de ressources système limitées, les opérations de DR destinées à déplacer de la mémoire permanente telles deleteboard(8) ou moveboard(8) peuvent échouer en générant une ou plusieurs des erreurs suivantes :</p> <p>SCF busy DR parallel copy timeout</p> <p>Cela s'applique uniquement à des cartes système configurées en mode Quad-XSB et hébergeant plusieurs domaines.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138397-01.</p> <p>[Solution] Recommencez l'opération de DR ultérieurement.</p>
6535018			O	<p>Sur les domaines Oracle Solaris dotés de processeurs SPARC64 VII, les charges de travail exploitant le noyau Oracle Solaris de manière intensive risquent de ne pas évoluer correctement lorsque vous augmentez le nombre de threads (unités d'exécution) en choisissant une valeur supérieure à 256.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137111-01.</p> <p>[Solution] Dans le cas de domaines Oracle Solaris comprenant des processeurs SPARC64 VII, limitez le nombre de threads à 256.</p>
6608404			O	<p>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.</p>	<p>Pour éviter ce défaut, n'installez pas cette carte dans l'emplacement n° 1.</p>

TABLEAU 3-8 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6614737		O	O	<p>Les opérations de DR <code>deleteboard(8)</code> et <code>moveboard(8)</code> peuvent se bloquer en présence de l'une des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un module DIMM a été endommagé. • Le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire variables. 	<p>Pour Oracle Solaris 10 5/08 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 137111-01.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Évitez d'effectuer des opérations de DR en présence de l'une des conditions indiquées.</p> <p>Afin d'identifier la présence éventuelle de mémoire système endommagée, utilisez la commande <code>XSCF showstatus(8)</code>. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système », page 73.</p> <p>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(8)</code> ou <code>prtdiag(8)</code> sur le domaine. Vous trouverez un exemple de sortie à la section « Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système », page 73.</p> <p>En cas de blocage d'une commande de DR, réinitialisez le domaine à des fins de récupération.</p>
6619224			O	<p>Dans le cas de domaines Oracle Solaris dotés de processeurs SPARC 64 VII, un domaine de 256 threads (128 noyaux) ou plus peut se bloquer de manière prolongée dans des circonstances inhabituelles. Lors de la récupération, la commande <code>uptime</code> présentera des moyennes de charges extrêmement élevées.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137111-03.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Dans le cas de domaines Oracle Solaris comprenant des processeurs SPARC 64 VII, ne dépassez pas un maximum de 256 CPU virtuelles par domaine Oracle Solaris. Autrement dit, utilisez au maximum 32 puces de CPU dans le cadre d'une configuration à un seul domaine (configuration maximale pour un serveur M8000).</p>

TABLERAU 3-8 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6632549	O	O	O	Le service fmd peut échouer au mode de maintenance pour le domaine après des opérations de DR.	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138050-01.</p> <p>[Solution]</p> <p>Si le service fmd aboutit à un échec, émettez les commandes suivantes sur le domaine à des fins de récupération :</p> <pre># svcadm clear fmd</pre>
6660197	O	O	O	<p>La reconfiguration dynamique peut entraîner le blocage du domaine en présence de l'une des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un domaine contient 256 CPU ou plus. • Une erreur de mémoire s'est produite et le module DIMM a été endommagé. 	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 138397-01.</p> <p>[Solution]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (/etc/system) : <pre>set drmach:drmach_disable_mcopy = 1</pre> <ol style="list-style-type: none"> 2. Réinitialisez le domaine.
6679370	O	O	O	<p>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.</p> <pre>SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-75, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical ... DESC: A problem was detected in the PCI-Express subsystem. Refer to http://sun.com/msg/SUN4-8000-75 for more information. ...</pre>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>Remarque - Avant d'adapter le patch, supprimez le paramètre suivant de /etc/system :</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre> <p>[Solution]</p> <p>Insérez le paramètre suivant dans /etc/system, puis réinitialisez le domaine.</p> <pre>set pcie_expected_ce_mask = 0x2001</pre>

TABLEAU 3-8 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 10/08 (*suite*)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6720261	O	O	O	<p>(serveurs M4000/M5000/M8000/M9000)</p> <p>Si le domaine exécute l'une des versions suivantes du SE Oracle Solaris, le système risque de paniquer /dérouter en cours de fonctionnement normal :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SE Oracle Solaris 08 5/10 • Version antérieure du SE Oracle Solaris 10 avec l'ID de patch 127127-11 <p>(serveur M3000)</p> <p>Si le domaine exécute Oracle Solaris 10 5/08, le système risque de générer une erreur grave ou un déroutement en cours de fonctionnement normal.</p>	<p>Ce problème a été corrigé dans le patch 137137-09.</p> <p>[<i>Solution</i>]</p> <p>Définissez le paramètre suivant dans le fichier de spécification du système (<i>/etc/system</i>) :</p> <pre>set heaplp_use_stlb=0</pre> <p>Redémarrez ensuite le domaine.</p>

Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08

Le [TABLEAU 3-9](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Oracle Solaris 10 5/08. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 5/08.

TABLEAU 3-9 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
5076574			O	Une erreur PCIe peut aboutir à un diagnostic de panne erroné dans un grand domaine M8000/M9000.	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127127-11. [Solution] Créez un fichier <code>/etc/fm/fmd/fmd.conf</code> contenant les lignes suivantes : <code>setprop client. buflim 40m</code> <code>setprop client. memlim 40m</code>
6402328			O	Une panique système peut se produire suite à un dépassement du nombre d'interruptions lorsque le domaine comprend au moins sept cartes IOUA.	Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127127-11. [Solution] Utilisez six cartes IOUA au plus sur un même domaine.

TABLEAU 3-9 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6472153	O	O		Si vous créez une archive Flash du SE Oracle Solaris sur un autre serveur qu'un modèle sun4u M4000/M5000/M8000/M9000 pour l'installer sur un serveur sun4u M4000/M5000/M8000/M9000, les indicateurs TTY de la console seront mal définis. La console peut alors perdre des caractères en période d'activité intense.	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 137046-01.</p> <p>[Solution] Immédiatement après l'installation du SE Oracle Solaris à partir d'une archive Oracle Solaris Flash, utilisez telnet sur le serveur M4000/M5000/M8000/M9000 afin de réinitialiser les indicateurs TTY de la console de la manière suivante :</p> <pre># sttydefbs -r console # sttydefbs -a console -i "9600 hupcl opost onlcr crtscts" -f "9600"</pre> <p>Cette procédure n'est à effectuer qu'une seule fois.</p>
6505921		O		Une erreur corrigible survenant sur le contrôleur de bus PCIe du système provoque une panne erronée.	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans les patches 120011-14 et 125369-05.</p> <p>[Solution] Créez un fichier /etc/fm/fmd/fmd.conf contenant les lignes suivantes :</p> <pre>setprop client.buflim 40m setprop client.memlim 40m</pre>
6522433	O	O		Après une erreur matérielle de CPU, la commande fmdump(1M) appliquée au domaine peut indiquer de manière erronée qu'un composant est en panne.	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127127-11.</p> <p>[Solution] Vérifiez le statut du système sur l'unité XSCF.</p>
6527811	O	O		La commande showhardconf(8) exécutée sur l'unité XSCF ne peut pas afficher les informations de 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.	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 128346-01.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>

TABLEAU 3-9 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6536564		O	O	Les commandes <code>showlogs(8)</code> et <code>showstatus(8)</code> exécutées sur l'unité XSCF peuvent signaler un composant d'E/S erroné en raison de diagnostics incorrects réalisés par l'architecture de gestion des pannes d'Oracle Solaris suite à des pannes au niveau des périphériques d'E/S.	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 125369-05.</p> <p>[Solution]</p> <p>Pour éviter ce problème, émettez les commandes suivantes sur le domaine.</p> <pre># cd /usr/platform/SUNW,SPARC-Enterprise/lib/fm/topo/plugins # mv ioboard.so ioboard.so.orig # svcadm restart fmd</pre> <p>Si les messages suivants s'affichent sur le domaine, contactez un technicien de maintenance.</p> <p>Exemple :</p> <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		O	O	Il y a un risque très faible de panique système lors du traitement des dérouterments 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 dérouterment 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>	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127111-08.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>

TABLEAU 3-9 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6545685	O	O		Si le message suivant s'affiche sur la console du SE, la mémoire risque d'être endommagée ou l'annulation de la configuration de la carte XSB peut se produire lors de la prochaine réinitialisation. Exemple : mc-opl: WARNING: mc-opl rewrite timeout on /LSB0/B0	Pour Oracle Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127111-08. [Solution] Insérez le paramètre suivant dans /etc/system, puis réinitialisez le domaine: set mc-opl:mc_max_rewrite_loop = 20000
6546188	O	O		Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (cfgadm(1M)) et de DR (addboard(8) et deleteboard(8)) effectuées sur les cartes suivantes : <ul style="list-style-type: none">• 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	Pour Oracle Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01. Il n'existe aucune solution.
6551356	O	O		Le système panique lors de l'exécution d'opérations d'enfichage à chaud (cfgadm(1M)) 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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	Pour Oracle Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01. [Solution] 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	O	O		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 : <ul style="list-style-type: none">• 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	Pour Oracle Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01. [Solution] Vous pouvez ignorer ces messages sans risque.

TABLEAU 3-9 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6564934	O	O		<p>L'exécution d'une opération de DR deleteboard(8) sur une carte comprenant de la mémoire permanente interrompt les connexions avec les cartes réseau suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>[Solution] 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>.</p>
6568417	O	O		<p>Après une opération de DR deleteboard(8) appliquée à une CPU, le système panique lorsque les interfaces réseau suivantes sont utilisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127111-02.</p> <p>[Solution] Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le système :</p> <pre>set ip:ip_soft_rings_cnt=0</pre>
6571370	O	O		<p>Il a été observé que l'utilisation des cartes suivantes endommage des données lors de tests intenses menés dans des conditions de laboratoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Pour Oracle Solaris 10 8/07, ce problème a été résolu dans le patch 127741-01.</p> <p>[Solution] Insérez la ligne suivante dans <code>/etc/system</code>, puis réinitialisez le système : set</p> <pre>nxge:nxge_rx_threshold_hi=0</pre>

TABLEAU 3-9 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 5/08 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6584984			O	Sur les serveurs M8000/M9000, la commande <code>busstat(1M)</code> peut provoquer la réinitialisation des domaines.	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127127-11.</p> <p>Il n'existe aucune solution. N'utilisez pas la commande <code>busstat(1M)</code>. Vérifiez si un patch existe pour ce défaut.</p>
6589546		O	O	<p><code>prtdiag(8)</code> command n'affiche pas tous les périphériques E/S des cartes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise • HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise 	<p>Pour Solaris 10 8/07 ou version antérieure, ce problème a été résolu dans le patch 127127-11.</p> <p>[<i>Solution</i>] Utilisez <code>prtdiag -v</code> pour générer la sortie complète.</p>

Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07

Le [TABLEAU 3-10](#) dresse la liste des problèmes résolus dans le SE Oracle Solaris 10 8/07. Vous pouvez cependant les rencontrer dans des versions prises en charge antérieures à la version 10 8/07.



Attention – ID CR 6534471: une manipulation inappropriée des grandes pages dans la mémoire du noyau peut provoquer des erreurs graves aléatoires. Implémentez la solution de l’ID CR n°6534471 ou contrôlez s’il n’y a pas un patch de disponible et installez-le. Ce bogue a été corrigé par le patch 125100-06 et Oracle Solaris 10 8/07.

TABLEAU 3-10 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6303418			O	Un serveur M9000 comptant un seul domaine et 11 cartes système ou plus entièrement remplies peut se bloquer dans des conditions d’utilisation intenses.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-01. [Solution] Ne dépassez pas 170 threads de CPU. Limitez le nombre de threads de CPU à un par noyau de CPU en utilisant la commande <code>psradm</code> d’Oracle Solaris afin de désactiver les threads en excès. Par exemple, désactivez tous les threads de CPU impairs.
6416224			O O	Les performances système peuvent diminuer si vous utilisez une seule carte NIC pour plus de 5 000 connexions.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] Utilisez plusieurs cartes NIC pour diviser les connexions réseau.
6441349			O O	Le système peut se bloquer s’il présente une erreur d’E/S.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-07. Il n’existe aucune solution.
6485555			O O	La carte NVRAM Gigabit Ethernet intégrée risque d’être endommagée suite à une condition de compétition. La marge correspondante est très étroite.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. Il n’existe aucune solution.

TABLEAU 3-10 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6496337		O	O	<p>Le chargement du module cpumem-diagnosis peut échouer après une panique d'erreur irrécupérable (UE, uncorrectable error).</p> <p>Les systèmes fonctionnent normalement, mais les événements généralement diagnostiqués normalement par FMA à l'aide de ce module nécessitent un diagnostic manuel.</p> <p>Exemple :</p> <pre>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-ff-em7-d0</pre>	<p>Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 125369-05.</p> <p>[Solution]</p> <p>Si ce problème survient, implémentez la solution suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Supprimez le fichier suivant. <pre># rm /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis/cpumem-diagnosis</pre> 2. Redémarrez le service fmd. <pre># svcadm restart fmd</pre> <p>Pour anticiper ce problème, ajoutez <code>rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis/cpumem-diagnosis</code> dans le fichier <code>/lib/svc/method/svc-dumpadm</code> ci-dessous.</p> <pre># # We haven't run savecore on a dump device yet # savedev=none rm -f /var/fm/fmd/ckpt/cpumem-diagnosis/cpumem-diagnosis #</pre>
6498283		O	O	<p>L'utilisation de la commande de DR <code>deleteboard(8)</code> pendant l'exécution d'opérations <code>psradm</code> sur un domaine peut entraîner une panique du système.</p>	<p>Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-07.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>

TABEAU 3-10 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6499304	O	O		<p>La CPU n'est pas déconnectée et un message inattendu s'affiche sur la console lorsque de nombreuses erreurs corrigibles (CE, correctable error) se produisent.</p> <p>Exemple :</p> <pre>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</pre>	<p>Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 125369-05.</p> <p>[Solution] Vérifiez le statut de la CPU sur l'unité XSCF.</p>
6502204	O	O		<p>Des messages d'erreur inattendus peuvent s'afficher sur la console lors d'une initialisation effectuée après une panique d'erreur irrécupérable de CPU.</p> <p>Exemple :</p> <pre>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</pre>	<p>Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 125369-05.</p> <p>[Solution] Si des messages inattendus s'affichent, exécutez la commande XSCF showdomainstatus(8) afin de vérifier le statut du système sur l'unité XSCF.</p>
6502750	O	O		<p>Il se peut qu'un message de notification relatif à l'insertion ou au retrait d'une carte par enfichage PCI à chaud ne soit pas généré.</p>	<p>Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.</p> <p>Il n'existe aucune solution.</p>
6508432	O	O		<p>De nombreuses erreurs corrigibles peuvent se produire et bien qu'elles soient effectivement susceptibles d'être corrigées, il arrive au domaine de paniquer.</p>	<p>Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08.</p> <p>[Solution] Définissez le paramètre suivant sur /etc/system, puis réinitialisez le domaine :</p> <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001</pre>

TABLEAU 3-10 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6508434	O	O		Le domaine peut paniquer suite à l'installation d'une carte PCI-X supplémentaire ou au remplacement d'une carte PCI-X par enfichage PCI à chaud.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] N'insérez pas de carte PCI-X d'un autre type dans le même emplacement PCI en utilisant l'enfichage à chaud.
6509337	O	O		Échec s10s_u3 wanboot : 416 renvoyée par le serveur - plage demandée impossible.	Il n'existe aucune solution.
6510861	O	O		Lors du montage d'une carte SCSI Ultra320 bicanal (SE0X7SC2F, SE0X7SC2X), des erreurs corrigibles (CE) surviennent et le système peut paniquer.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] Insérez l'entrée suivante dans le fichier <code>/etc/system</code> , puis réinitialisez le système : <pre>set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x31c1</pre>
6520990	O	O		Le domaine peut provoquer une panique suite à l'exécution de la commande <code>deleteboard(8)</code> pour une carte de noyau via la reconfiguration dynamique (DR).	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] Pour masquer cette erreur, insérez l'entrée suivante dans le fichier <code>/etc/system</code> . <pre>set drmach:fmem_timeout = 30</pre>
6527781		O		La commande <code>cfgadm</code> échoue lors du déplacement du lecteur de DVD/bande d'un domaine vers un autre.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 125081-06. Il n'existe aucune solution. Pour reconfigurer le lecteur de DVD/bande, exécutez <code>reboot -r</code> à partir du domaine pour lequel ce problème se pose.
6530178	O	O		La commande de DR <code>addboard(8)</code> peut se bloquer. Une fois ce problème avéré, d'autres opérations de DR se bloquent également. La récupération nécessite la réinitialisation du domaine.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-07. Il n'existe aucune solution.

TABLEAU 3-10 Problèmes liés au SE Oracle Solaris résolus dans la version 10 8/07 (suite)

ID CR	M3	M4/ M5	M8/ M9	Description	Solution
6530288	O	O		Le format Ap_Id est parfois mal représenté par la commande <code>cfgadm(1M)</code> .	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-07. Il n'existe aucune solution.
6534471	O	O		Les systèmes peuvent connaître une panique/un déroutement en temps normal.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 125100-06. Si aucun patch n'est disponible, désactivez la programmation sTLB des grandes pages du noyau. Dans le fichier <code>/etc/system</code> , définissez la variable <code>heaplp_use_stlb</code> sur 0 : <code>set heaplp_use_stlb=0</code>
6535564	O	O		Échec possible d'un enfichage PCI à chaud pour l'emplacement PCI n° 0 ou 1 ou de l'unité d'extension E/S externe sur une carte XSB ajoutée par DR.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-08. [Solution] 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	O	O		Sous Oracle Solaris 10 11/06, un domaine équipé d'une carte Quad GbE UTP x8 PCIe (X4447A-Z) présente un faible risque de panique lors de la réinitialisation.	Il n'existe aucune solution.
6539909	O	O		Sous Oracle Solaris 10 11/06, n'utilisez pas les cartes d'E/S suivantes pour l'accès réseau si vous installez le SE Oracle Solaris à l'aide de la commande <code>boot net install</code> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur UTP PCI-e Gigabit Ethernet à quatre accès X4447A-Z/X4447A-Z • XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe X1027A-Z/X1027A-Z 	Utilisez un autre type de carte réseau ou un périphérique réseau intégré afin d'installer le SE Oracle Solaris via le réseau.
6542632	O	O		Une fuite de mémoire se produit dans le module PCIe en cas d'échec de la connexion du pilote.	Pour Oracle Solaris 10 11/06, ce problème a été résolu dans le patch 120011-09. Il n'existe aucune solution.

Mises à jour de la documentation des logiciels

Cette section contient des informations de dernière minute sur les logiciels, rendues disponibles seulement après la publication du reste de la documentation ainsi que des corrections apportées à la documentation relative aux logiciels des serveurs M3000/M4000/M5000/M8000/M9000.

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

Aucune autre mise à jour n'est planifiée pour le moment.

Informations diverses

Identification d'un module de mémoire endommagé sur un système

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

```
XSCF> showstatus
```

L'exemple suivant permet de détecter que le module DIMM 00A situé sur l'unité CMU#3 contient de la mémoire endommagée.

```
XSCF> showstatus
      CMU#3 Status:Normal;
*     MEM#00A Status:Degraded;
```

Identification de tailles de mémoire différentes sur une carte système

Afin de déterminer si le domaine contient des cartes système de tailles de mémoire différentes, utilisez l'une des commandes suivantes afin d'afficher la liste des tailles de mémoire :

- commande `showdevices(8)` sur l'unité XSCF ;
- commande `prtdiag(1M)` sur le domaine.

Utilisation de la commande showdevices

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

```
XSCF> showdevices -d domain_id
```

L'exemple suivant affiche que le module 00-0 dispose de 64 Go de mémoire tandis que les autres cartes système disposent de 16 Go.

```
XSCF> showdevices -d 1
Memory:
-----
      board      perm      base      domain  target  deleted  remaining
DID XSB mem MB    mem MB    address    mem MB  XSB    mem MB  mem MB
01  00-0  63680      0  0x0000004000000000  260288
01  03-0  16384     7384  0x0000034000000000  260288
01  03-1  16384      0  0x0000030000000000  260288
01  03-2  16384      0  0x000002c000000000  260288
01  03-3  16384      0  0x0000028000000000  260288
```

Identification de la taille de mémoire à l'aide de la commande prtdiag

- Sur le domaine, exécutez la commande prtdiag.

```
# prtdiag
```

L'exemple suivant affiche des tailles de mémoire variables.

```
# prtdiag
===== Memory Configuration =====
      Memory  Available      Memory  DIMM  # of  Mirror  Interleave
LSB  Group    Size           Status   Size   DIMMs  Mode     Factor
----  ----    -
00   A        32768MB      okay    2048MB  16 no    8-way
00   B        32768MB      okay    2048MB  16 no    8-way
03   A        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
03   B        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
04   A        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
04   B        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
05   A        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
05   B        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
06   A        8192MB       okay    2048MB  4 no    2-way
```


Identification de la mémoire permanente sur une carte cible

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

```
XSCF> showdevices -d domain_id
```

L'exemple suivant affiche la sortie de la commande `showdevices -d` où 0 désigne l'*id_domaine*.

```
XSCF> showdevices -d 0
...
Memory:
-----

```

DID	XSB	board mem MB	perm mem MB	base address	domain mem MB	target XSB	deleted mem MB	remaining mem MB
00	00-0	8192	0	0x0000000000000000	24576			
00	00-2	8192	1674	0x000003c000000000	24576			
00	00-3	8192	0	0x0000034000000000	24576			

```
...
```

L'entrée de la colonne 4, « perm mem MB », indique la présence de mémoire permanente si la valeur est différente de zéro.

L'exemple indique une valeur de mémoire permanente sur l'unité 00-2, avec 1 674 Mo.

Si la carte comprend de la mémoire permanente, lors de l'exécution de la commande `deleteboard(8)` ou de la commande `moveboard(8)`, l'avis suivant s'affiche à l'écran :

```
System may be temporarily suspended, proceed? [y|n]:
```


Informations relatives au matériel du serveur M3000

Cette section contient des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs au matériel des serveurs 3000.

- « [Remarques et limitations](#) », page 77
- « [Mises à jour de la documentation du matériel](#) », page 81

Remarques et limitations

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

Pour les serveurs équipés d'une prise de type B, vérifiez qu'un périphérique de protection contre les surintensités de 15 A est disponible en dehors du serveur. Si tel n'est pas le cas, préparez une protection externe contre les surintensités de 15 A au moyen de disjoncteurs sans fusibles (NFB) ou de fusibles. 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.

Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques

Reportez-vous à la section « *Notes on DVD Drives and Discs in SPARC Enterprise* » (Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques dans SPARC Enterprise) sur le site Web avant d'utiliser des CD/DVD dans le lecteur DVD standard monté dans ce serveur.

URL :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Unité de disque CD-RW/DVD-RW

Il existe deux types d'unités de disque CD-RW/DVD-RW : à type de chargement par plateau et à type de chargement par emplacement.

FIGURE 4-1 Types d'unités de disque CD-RW/DVD-RW

Type de chargement par emplacement



Type de chargement par plateau



Remarque – L'emplacement des DEL et boutons varie en fonction du modèle de serveur.

Remarque – Lorsque vous utilisez un média avec l'unité de disque CD-RW/DVD-RW de type de chargement par plateau, assurez-vous que le centre du média est fixé au collier de serrage du plateau, puis enfoncez le plateau dans l'unité.

Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB

Pour exécuter la commande `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` ou `snapshot(8)`, si vous spécifiez la mémoire USB en tant que destination pour le stockage des données, vous devez préparer à l'avance la mémoire USB en tant que média. Les données stockées contiendront les informations sur le système. Pour utiliser la mémoire USB, vous devez prêter attention à la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont stockées afin de protéger ces dernières.

Nous ne pouvons pas garantir que toutes les mémoires USB de tous les fabricants présents sur le marché se connecteront et fonctionneront correctement avec XSCF. Selon la mémoire USB utilisée, des défauts tels qu'une erreur de microprogramme XSCF ou une réinitialisation peuvent se produire. Dans ce cas, cessez immédiatement d'utiliser la mémoire USB concernée.

Vous devez connecter directement la mémoire USB au port USB de l'unité XSCF. Si vous la connectez via un hub USB ou des câbles d'extension USB, des erreurs risquent de se produire.

Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur

Lorsque vous utilisez le contrôle de l'alimentation électrique à distance à l'aide de la fonction RCI ou du système APCS (Automatic Power Control System, système de contrôle automatique de l'alimentation), vous pouvez désactiver cette fonction en définissant le sélecteur de mode sur le mode Service (de maintenance) sur le panneau de l'opérateur.

La désactivation de la fonction de contrôle à distance de l'alimentation permet de vous assurer que vous ne mettez pas involontairement le système sous ou hors tension lors d'une opération de maintenance. Sachez que le sélecteur de mode ne permet pas de désactiver la mise hors tension du système avec la fonction APCS. Par conséquent, veillez à désactiver le contrôle de l'alimentation automatique via APC avant toute opération de maintenance.

Si vous changez de mode lors de l'utilisation de la fonction RCI ou du contrôle automatique de l'alimentation, l'alimentation du système est déterminée de la manière suivante.

TABLEAU 4-1 Contrôle des fonctions RCI et APCS à l'aide du sélecteur de mode

Fonction	Sélecteur de mode	
	Mode verrouillage	Mode maintenance
RCI	Les opérations de mise sous/hors tension à distance sont activées.	Les opérations de mise sous/hors tension à distance sont désactivées.
APCS	Les opérations de mise sous/hors tension automatiques sont activées.	La mise sous tension automatique est désactivée, mais la mise hors tension reste activée.

Pour utiliser la fonction RCI, reportez-vous au document *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* et au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Pour utiliser la fonction APCS, consultez le document *Enhanced Support Facility User's Guide for Machine Administration Automatic Power Control Function (Supplement Edition)*.

Patchs pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)

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

- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise
- HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise

Mises à jour de la documentation du matériel

Cette section contient des informations de dernière minute sur le matériel, rendues disponibles seulement après la publication de la documentation principale ainsi que des corrections apportées à la documentation relative au matériel des serveurs M3000.

Le [TABLEAU 4-2](#) dresse la liste des mises à jour connues de la documentation.

TABLEAU 4-2 Mises à jour de la documentation du matériel

Titre	N° de page	Mise à jour
Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000	2-4, 2-5	La hauteur de la caisse d'expédition indiquée dans le TABLEAU 2-2, « Spécifications physiques », et dans la FIGURE 2-3, « Caisse d'expédition du serveur » sera corrigée. La valeur correcte est de 289 mm (11,4 po).
	3-6	Les valeurs de courant d'appel et de courant de fuite seront ajoutées au TABLEAU 3-3, « Spécifications électriques ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Spécifications électriques », page 82.
Guide de présentation du serveur SPARC Enterprise M3000	1-24	La section 1.4.5.2, « Unité de disque CD-RW/DVD-RW » sera modifiée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Unité de disque CD-RW/DVD-RW », page 78.
	1-25	Section 1.4.6.2, « Port SAS » L'article relatif au port SAS sera remplacé par le suivant. Le port SAS permet de connecter le serveur à un périphérique externe, tel qu'un lecteur de bande, doté d'une interface SAS. Pour plus d'informations sur les périphériques compatibles, contactez un technicien de maintenance. Notez que le taux de transfert de ce port peut atteindre 600 Mo/s (3 Gbits/s x 2 de bande passante).
SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual	11-1	Le paragraphe « Accès à l'unité de disque CD-RW/DVD-RW », à la section 11.1, sera ajouté afin de décrire le type de l'unité et son mode d'identification. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Unité de disque CD-RW/DVD-RW », page 78.

Mises à jour du Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000

Les informations suivantes annulent et remplacent celles figurant dans le *Guide de planification du site pour un serveur SPARC Enterprise M3000*.

Spécifications électriques

Cette section décrit les spécifications électriques du serveur M3000.

Remarque – Les valeurs indiquées dans le [TABLEAU 4-3](#) correspondent aux valeurs maximales d'un serveur entièrement configuré. Les valeurs réelles peuvent différer de ces indications en fonction de la configuration du serveur.

TABLEAU 4-3 Spécifications électriques

Caractéristique	Spécification			
	CPU : 2,52 GHz		CPU : 2,75 GHz	
Tension d'entrée	100 à 120 VAC	200 à 240 VAC	100 à 120 VAC	200 à 240 VAC
Nombre de cordons d'alimentation	2 (1 cordon par unité d'alimentation)		2 (1 cordon par unité d'alimentation)	
Longueur du cordon d'alimentation	3 m/9,84 pieds		3 m/9,84 pieds	
Redondance	Configuration redondante 1+ 1		Configuration redondante 1+ 1	
Courant nominal*	4,80 A	2,59 A	5,15 A	2,81 A
Fréquence	50 à 60 Hz		50 à 60 Hz	
Consommation électrique maximale	470 W	460 W	505 W	500 W
Puissance électrique apparente	480 VA	517 VA	515 VA	562 VA
Dissipation thermique	1 603,7 BTU/h (1 692 kJ/h)	1 569,6 BTU/h (1 656 kJ/h)	1 723,1 BTU/h (1 818 kJ/h)	1 707,9 BTU/h (1 802 kJ/h)
Facteur de puissance	0,98	0,89	0,98	0,89
Courant d'appel†	25 A ou moins	25 A ou moins	25 A ou moins	25 A ou moins
Courant de fuite†	1,75 Ma ou moins	1,75 Ma ou moins	1,75 Ma ou moins	1,75 Ma ou moins

*. Dans une configuration redondante, le courant nominal par cordon correspond à la moitié de la valeur indiquée dans le [TABLEAU 4-3](#).

†. Valeur représentant le courant de chaque cordon d'alimentation.

Informations relatives au matériel des serveurs M4000/M5000

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

- [« Remarques et limitations », page 83](#)
- [« Problèmes matériels et solutions associées », page 86](#)
- [« Mises à jour de la documentation du matériel », page 87](#)

Remarques et limitations

Remarques concernant l'installation des serveurs

La prise (NEMA L6-20) des câbles d'alimentation fournie avec les serveurs M4000/M5000 a les dimensions suivantes.

Vérifiez au préalable que la prise ne constitue pas un obstacle lorsqu'elle est branchée sur la source d'alimentation d'entrée du site d'installation.

- Diamètre externe de la partie connecteur de la prise : 50 mm
- Diamètre externe maximum du cache de la prise : 57 mm
- Longueur du cache de la prise à partir de l'extrémité du connecteur : 69,9 mm

Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques

Reportez-vous à la section « *Notes on DVD Drives and Discs in SPARC Enterprise* » (Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques dans SPARC Enterprise) sur le site Web avant d'utiliser des CD/DVD dans le lecteur DVD standard monté dans ce serveur.

URL :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB

Pour exécuter la commande `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` ou `snapshot(8)`, si vous spécifiez la mémoire USB en tant que destination pour le stockage des données, vous devez préparer à l'avance la mémoire USB en tant que média. Les données stockées contiendront les informations sur le système. Pour utiliser la mémoire USB, vous devez prêter attention à la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont stockées afin de protéger ces dernières.

Nous ne pouvons pas garantir que toutes les mémoires USB de tous les fabricants présents sur le marché se connecteront et fonctionneront correctement avec XSCF. Selon la mémoire USB utilisée, des défauts tels qu'une erreur de microprogramme XSCF ou une réinitialisation peuvent se produire. Dans ce cas, cessez immédiatement d'utiliser la mémoire USB concernée.

Vous devez connecter directement la mémoire USB au port USB de l'unité XSCF. Si vous la connectez via un hub USB ou des câbles d'extension USB, des erreurs risquent de se produire.

Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur

Lorsque vous utilisez le contrôle de l'alimentation électrique à distance à l'aide de la fonction RCI ou du système APCS (Automatic Power Control System, système de contrôle automatique de l'alimentation), vous pouvez désactiver cette fonction en définissant le sélecteur de mode sur le mode Service (de maintenance) sur le panneau de l'opérateur.

La désactivation de la fonction de contrôle à distance de l'alimentation permet de vous assurer que vous ne mettez pas involontairement le système sous ou hors tension lors d'une opération de maintenance. Sachez que le sélecteur de mode ne permet pas de désactiver la mise hors tension du système avec la fonction APCS. Par conséquent, veillez à désactiver le contrôle de l'alimentation automatique via APC avant toute opération de maintenance.

Si vous changez de mode lors de l'utilisation de la fonction RCI ou du contrôle automatique de l'alimentation, l'alimentation du système est déterminée de la manière suivante.

TABLEAU 5-1 Contrôle des fonctions RCI et APCS à l'aide du sélecteur de mode

Fonction	Sélecteur de mode	
	Mode verrouillage	Mode maintenance
RCI	Les opérations de mise sous/hors tension à distance sont activées.	Les opérations de mise sous/hors tension à distance sont désactivées.
APCS	Les opérations de mise sous/hors tension automatiques sont activées.	La mise sous tension automatique est désactivée, mais la mise hors tension reste activée.

Pour utiliser la fonction RCI, reportez-vous au document *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* et au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Pour utiliser la fonction APCS, consultez le document *Enhanced Support Facility User's Guide for Machine Administration Automatic Power Control Function (Supplement Edition)*.

Remarque sur le filtre à air

Fujitsu ne gère pas le filtre à air présenté dans le *SPARC Enterprise M4000/M5000 Servers Service Manual* en tant que produit.

Limites relatives à la carte 1027A-Z/X1027A-Z

Les limites suivantes s'appliquent aux cartes XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe 1027A-Z/X1027A-Z :

- N'utilisez pas plus de deux cartes par domaine.
- N'utilisez pas ces cartes dans une unité d'extension E/S externe.

Limites relatives à la carte 4447A-Z/X4447A-Z

Les limites suivantes s'appliquent aux cartes UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet à 4 ports PCIe 4447A-Z/X4447A-Z :

- N'utilisez pas plus de quatre cartes dans une unité d'extension E/S externe (deux par nacelle E/S PCIe).
- Quatre cartes au maximum dans un domaine de serveur M4000.
- Huit cartes au maximum dans un domaine de serveur M5000.

Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)

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

- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise
- HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise

Problèmes matériels et solutions associées

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.

Mises à jour de la documentation du matériel

Cette section contient des informations de dernière minute sur le matériel, rendues disponibles seulement après la publication de la documentation principale ainsi que des corrections apportées à la documentation relative au matériel des serveurs M4000/M5000.

Aucune autre mise à jour n'est planifiée pour le moment.

Informations relatives au matériel des serveurs M8000/M9000

Cette section fournit des instructions particulières et décrit les problèmes relatifs au matériel des serveurs M8000/M9000.

- « Remarques et limitations », page 89
- « Problèmes matériels et solutions associées », page 92
- « Mises à jour de la documentation du matériel », page 93
- « Informations diverses », page 93

Remarques et limitations

Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques

Reportez-vous à la section « *Notes on DVD Drives and Discs in SPARC Enterprise* » (Remarques concernant les lecteurs de DVD et les disques dans SPARC Enterprise) sur le site Web avant d'utiliser des CD/DVD dans le lecteur DVD standard monté dans ce serveur.

URL :

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

Remarques concernant l'utilisation de la mémoire USB

Pour exécuter la commande `dumpconfig(8)`, `restoreconfig(8)` ou `snapshot(8)`, si vous spécifiez la mémoire USB en tant que destination pour le stockage des données, vous devez préparer à l'avance la mémoire USB en tant que média. Les données stockées contiendront les informations sur le système. Pour utiliser la mémoire USB, vous devez prêter attention à la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont stockées afin de protéger ces dernières.

Nous ne pouvons pas garantir que toutes les mémoires USB de tous les fabricants présents sur le marché se connecteront et fonctionneront correctement avec XSCF. Selon la mémoire USB utilisée, des défauts tels qu'une erreur de microprogramme XSCF ou une réinitialisation peuvent se produire. Dans ce cas, cessez immédiatement d'utiliser la mémoire USB concernée.

Vous devez connecter directement la mémoire USB au port USB de l'unité XSCF. Si vous la connectez via un hub USB ou des câbles d'extension USB, des erreurs risquent de se produire.

Contrôle de l'alimentation et sélecteur de mode du panneau de l'opérateur

Lorsque vous utilisez le contrôle de l'alimentation électrique à distance à l'aide de la fonction RCI ou du système APCS (Automatic Power Control System, système de contrôle automatique de l'alimentation), vous pouvez désactiver cette fonction en définissant le sélecteur de mode sur le mode Service (de maintenance) sur le panneau de l'opérateur.

La désactivation de la fonction de contrôle à distance de l'alimentation permet de vous assurer que vous ne mettez pas involontairement le système sous ou hors tension lors d'une opération de maintenance. Sachez que le sélecteur de mode ne permet pas de désactiver la mise hors tension du système avec la fonction APCS. Par conséquent, veillez à désactiver le contrôle de l'alimentation automatique via APC avant toute opération de maintenance.

Si vous changez de mode lors de l'utilisation de la fonction RCI ou du contrôle automatique de l'alimentation, l'alimentation du système est déterminée de la manière suivante.

TABEAU 6-1 Contrôle des fonctions RCI et APCS à l'aide du sélecteur de mode

Fonction	Sélecteur de mode	
	Mode verrouillage	Mode maintenance
RCI	Les opérations de mise sous/hors tension à distance sont activées.	Les opérations de mise sous/hors tension à distance sont désactivées.
APCS	Les opérations de mise sous/hors tension automatiques sont activées.	La mise sous tension automatique est désactivée, mais la mise hors tension reste activée.

Pour utiliser la fonction RCI, reportez-vous au document *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI Build Procedure* et au *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers RCI User's Guide*.

Pour utiliser la fonction APCS, consultez le document *Enhanced Support Facility User's Guide for Machine Administration Automatic Power Control Function (Supplement Edition)*.

Limites relatives à la carte 1027A-Z/X1027A-Z

Les limites suivantes s'appliquent aux cartes XFP 10 Gigabit Ethernet Fiber à deux ports PCIe 1027A-Z/X1027A-Z :

- N'utilisez pas plus de deux cartes par domaine.
- N'utilisez pas ces cartes dans une unité d'extension E/S externe.

Limites relatives à la carte 4447A-Z/X4447A-Z dotée d'une unité d'extension E/S externe

Utilisez au plus quatre cartes UTP d'adaptateur Gigabit Ethernet PCIe à quatre accès 4447A-Z/X4447A-Z dans une unité d'extension E/S externe (deux par nacelle E/S PCIe).

Patches pour cartes Emulex PCI Express (PCIe)

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

- HBA PCIe Fibre Channel à double accès 4 Gbits XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise
- HBA PCI-E Fibre Channel à accès simple 4 Gbits XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise

Problèmes matériels et solutions associées

Lecteurs de DVD et commande `cfgadm`

La commande Solaris `cfgadm(1M)` n'annule pas toujours la configuration d'un lecteur de DVD d'un domaine situé sur un serveur M8000/M9000.

Désactivez le démon de gestion de volumes (Volume Management Daemon, `vold`) avant d'annuler la configuration d'un lecteur de DVD à l'aide de la commande `cfgadm(1M)`. Pour désactiver `vold`, arrêtez le démon en émettant la commande `/etc/init.d/volmgt stop`. Une fois le périphérique retiré ou inséré, redémarrez le démon en émettant la commande `/etc/init.d/volmgt start`.

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 M8000/M9000. 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.

Mises à jour de la documentation du matériel

Cette section contient des informations de dernière minute sur le matériel, rendues disponibles seulement après la publication de la documentation principale ainsi que des corrections apportées à la documentation relative au matériel des serveurs M8000/M9000.

Le [TABLEAU 6-2](#) dresse la liste des mises à jour connues de la documentation.

TABLEAU 6-2 Mises à jour de la documentation du matériel

Titre	N° de page	Mise à jour
Guide de planification du site pour les serveurs SPARC Enterprise M8000/M9000	1-35	Pour obtenir le numéro de commande du support et des pieds antivibrations, reportez-vous à la section « Mesures de stabilisation de l'armoire », page 93.

Informations diverses

Mesures de stabilisation de l'armoire

Support antivibrations

Numéro de commande : CA06620-H901

En indiquant les références ci-dessus, vous pouvez passer commande afin de recevoir les quatre pièces suivantes. (Vous devez commander le boulon séparément.)

- Support de fixation : C230-4130-X514 (x4)
- Douille : C230-4080-X003 (x4)
- Rondelle métallique : F6-WB12-121 (x4)
- Rondelle métallique : F6-WM12-121 (x4)

Boulon : F6-B12-***121 (diamètre : M12)

*** = Longueur du boulon (mm)

La longueur du boulon doit être indiquée ici.

Remarque – Renseignez-vous auprès du constructeur du bâtiment concernant la structure de ce dernier afin de définir correctement la longueur.

Pieds antivibrations

Numéro de commande : CA06620-H902

En indiquant les références ci-dessus, vous pouvez passer commande afin de recevoir les pièces suivantes. (Vous devez commander le boulon séparément.)

■ F6-DA6G (x4)

Remplacez cette patte de carte (patte de réglage de la hauteur) par la n° F6-DA6G et serrez le boulon depuis le dessous du plancher.

Diamètre du boulon : M20

Longueur du boulon : 15 mm + épaisseur du plancher

Remarque – Renseignez-vous auprès du constructeur du bâtiment concernant la structure de ce dernier afin de définir correctement la longueur.
