Notes de produit des

systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

pour XCP version 2350

Code du manuel: C120-0065-02FR
Janvier 2018

Copyright © 2007, 2018, Fujitsu Limited. Tous droits réservés.

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

Oracle et/ou ses affiliés et Fujitsu Limited détiennent et contrôlent chacun 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 droit d'auteur, des brevets, et 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 affiliés et de Fujitsu Limited, et de leurs éventuels concédants de licence. Ce document, bien qu'il vous ait été fourni, ne vous confère aucun droit et aucune licence, exprès 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 le droit d'auteur 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 affiliés ou Fujitsu Limited. Cette distribution peut comprendre des composants développés par des parties tierces. Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie.

UNIX est une marque déposée de The OpenGroup.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés.

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

SPARC Enterprise, SPARC64, le logo SPARC64 et toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques déposées de SPARC International, Inc., aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à leurs propriétaires respectifs.

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

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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 EXPRESSEMENT STIPULEE AU DIT CONTRAT, ORACLE OU FUJITSU LIMITED ET/OU LES SOCIETES AFFILIEES A L'UNE OU L'AUTRE ENTITE DECLINENT TOUT ENGAGEMENT OU GARANTIE, QUELLE QU'EN SOIT LA NATURE (EXPRESSE OU IMPLICITE) CONCERNANT CE PRODUIT, CETTE TECHNOLOGIE OU CE DOCUMENT, LESQUELS SONT FOURNIS EN L'ETAT. EN OUTRE, TOUTES LES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON, SONT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE 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'ETAT" ET TOUTE AUTRE CONDITION, DECLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

Table des matières

Préface ix

Chapitre 1 Configuration logicielle nécessaire 1

XCP/Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires 1

Remarques sur l'installation d'Oracle Solaris 10 sur un domaine invité 3

Remarques sur l'utilisation d'Oracle Solaris 10 4

Remarques lors de l'utilisation d'une version précédant Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1 5

XCP/Oracle Solaris nécessaires et SRU/patchs nécessaires pour l'activation de la reconfiguration dynamique des partitions physiques 5

XCP/Oracle Solaris nécessaires et SRU/patchs nécessaires pour l'activation de la reconfiguration dynamique des périphériques de point de terminaison PCIe 7

Logiciel qui prend en charge le programme sur puce (SoC) 7

Comment obtenir XCP et Oracle Solaris SRU/Patchs/Oracle VM Server pour SPARC 8

Navigateur Internet 9

Logiciels compatibles avec le stockage à distance 9

Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support 10

Chapitre 2 Informations se rapportant au XCP 2350 15

Dernières informations concernant le XCP 2350 15

Remarques et restrictions 16

Remarque concernant Secure Socket Layer (SSL) 3.0 16

Remarques relatives aux fuseaux horaires 16

Restrictions concernant l'audit 17

Remarques sur la reconfiguration dynamique des partitions physiques 17

Commentaires sur l'association des processeurs SPARC64 X+ et des processeurs SPARC64 X 18

Remarques et restrictions de la fonction SR-IOV 19

Remarques relatives à OpenBoot PROM 19

Remarques concernant la maintenance d'une unité de mémoire CPU, de l'unité de carte mère, de l'unité XSCF, du fond de panier PSU ou de l'unité de fond de panier à barre transversale 22

Remarques relatives à l'activation de la CPU 30

Remarques et restrictions relatives à XSCF Web 31

Remarques sur les mises à jour de microprogrammes 32

Remarques quand une unité d'extension PCI est connectée 34

Remarques relatives au paramètre d'alimentation double 38

Remarques relatives à Active Directory 38

Remarques relatives à LDAP sur SSL 38

Remarques concernant l'heure du domaine logique 39

Remarques relatives à la fonction de gestion d'alimentation à distance (RCIL) 45

Remarques sur le stockage à distance 46

Remarques sur le redémarrage du XSCF 47

Remarques et restrictions relatives au démarrage iSCSI des systèmes de stockage sur disque FUJITSU Storage ETERNUS, en tant que cibles iSCSI 48

Restrictions relatives au vidage différé 49

Autres remarques et restrictions 50
Problèmes et solutions pour le XCP 2350 56
Chapitre 3 Informations relatives au logiciel 57
Remarques et restrictions 57
Remarques sur les lecteurs de disque SAS internes et les réglages Oracle Solaris MPxIO 57
Remarques sur la mise à jour d'un système SPARC M10 sur Oracle Solaris 11.2 61
Remarques sur la prise en charge des disques avec une étiquette EFI (GPT) 66
Remarques relatives à Oracle VM Server pour SPARC 66
Remarques concernant la migration à chaud d'Oracle VM Server pour SPARC 70
Remarques quand le mode de récupération d'Oracle VM Server pour SPARC est activé 74
Prise en charge de l'accélération des méthodes de chiffrement à l'aide des systèmes SPARC M10 75
Remarques relatives à l'utilisation d'OpenSSL 76
Remarques et restrictions sur Oracle Solaris 11.3 77
Remarques relatives au service de maintenance à distance 77
Remarques relatives à SNMP 78
Remarques relatives à l'utilisation du module d'extension SPARC M12/M10 pour Oracle Enterprise Manager Cloud Control 79
Problèmes et solutions concernant le XCP 79
Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions 80
Problèmes résolus dans le XCP 2350 115
Problèmes résolus dans le XCP 2340 119
Problèmes résolus dans le XCP 2332 126
Problèmes résolus dans le XCP 2330 127
Problèmes résolus dans le XCP 2322 131
Problèmes résolus dans le XCP 2321 131

Problèmes résolus dans le XCP 2320 132
Problèmes résolus dans le XCP 2290 136
Problèmes résolus dans le XCP 2280 142
Problèmes résolus dans le XCP 2271 153
Problèmes résolus dans le XCP 2270 156
Problèmes résolus dans le XCP 2260 156
Problèmes résolus dans le XCP 2250 163
Problèmes résolus dans le XCP 2240 173
Problèmes résolus dans le XCP 2232 181
Problèmes résolus dans le XCP 2231 182
Problèmes résolus dans le XCP 2230 183
Problèmes résolus dans le XCP 2221 188
Problèmes résolus dans le XCP 2220 190
Problèmes résolus dans le XCP 2210 199
Problèmes résolus dans le XCP 2092 210
Problèmes résolus dans le XCP 2091 212
Problèmes résolus dans le XCP 2090 212
Problèmes résolus dans le XCP 2080 222
Problèmes résolus dans le XCP 2070 227
Problèmes résolus dans le XCP 2052 239
Problèmes résolus dans le XCP 2051 240
Problèmes résolus dans le XCP 2050 240
Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 245
Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris 263
Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris 263
Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions 268
Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 10 et leurs solutions 283
Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 283

Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 294
Chapitre 4 Informations relatives au matériel SPARC M10-1 305
Remarques et restrictions 305
Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur SAS interne 305
Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur DVD externe 305
Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB 306
Problèmes et solutions concernant le matériel 306
Chapitre 5 Informations relatives au matériel SPARC M10-4 307
Remarques et restrictions 307
Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur SAS interne 307
Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur DVD externe 307
Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB 308
Problèmes et solutions concernant le matériel 308
Chapitre 6 Informations relatives au matériel SPARC M10-4S 309
Remarques et restrictions 309
Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur SAS interne 309
Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur DVD externe 309
Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB 310
Restrictions relatives au remplacement d'un boîtier à barre transversale 310
Restrictions relatives à l'ajout du rack d'extension 2 312
Problèmes et solutions concernant le matériel 312
Chapitre 7 Informations sur l'unité d'extension PCI 313
Versions du microprogramme de l'unité d'extension PCI et informations de support 313
Fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI 314
Paramétrage/affichage de la fonction d'E/S directe 314
Problèmes et solutions concernant l'unité d'extension PCI 314
Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI 315

Problèmes résolus dans la version 1310 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 316
Problèmes résolus dans la version 1220 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 317
Problèmes résolus dans la version 1200 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 318
Problèmes résolus dans la version 1180 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 319
Problèmes résolus dans la version 1170 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 321
Problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 325
Problèmes résolus dans la version 1130 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 325
Problèmes résolus dans la version 1120 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 327
Problèmes résolus dans la version 1110 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 327
Problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme de l'unité d'extension PCI 328

Chapitre 8 Informations relatives aux manuels SPARC M10 331

Préface

Ce document détaille les informations les plus récentes concernant le XSCF Control Package (XCP) ainsi que les informations les plus importantes et les plus récentes concernant le matériel, les microprogrammes, les logiciels et les documents des systèmes SPARC M10.

Remarque : Si une version de XCP plus récente que la version présentée dans ce document est mise sur le marché, seul le document présentant la version la plus récente de XCP est mis à jour. En plus de lire ce document, visitez les sites Internet suivants pour consulter le document prenant en charge la dernière version de XCP. Vérifiez la table des matières ainsi que l'utilisation afin de vérifier s'il y a des corrections dans les documents se rapportant à la version de XCP que vous utilisez.

- Site global
http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/unix/sparc/downloads/manuals/
- Site japonais
http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/unix/sparc/downloads/manual/

Le M10 de Fujitsu est vendu sous le nom de systèmes SPARC M10 par Fujitsu au Japon.
Le M10 de Fujitsu et les systèmes SPARC M10 sont identiques.

Public visé

Ce document est destiné aux administrateurs système ayant des connaissances avancées des réseaux informatiques et d'Oracle Solaris.

Informations relatives au microprogramme

Ces informations sont destinées aux clients de Fujitsu.

Le microprogramme pour votre serveur est disponible auprès des sources suivantes.
- Site global

Contactez votre prestataire de service local pour obtenir les fichiers nécessaires à la mise à jour du microprogramme.

- Site japonais
  Les clients abonnés au SupportDesk peuvent obtenir le microprogramme à partir de SupportDesk-Web.

Les fichiers suivants sont fournis.

- Fichier de module de programme regroupant des microprogrammes (fichier XSCF Control Package (XCP))
- Fichier de définition de MIB étendue de XSCF (XSCF-SP-MIB)

Remarque : XSCF Control Package (XCP) : XCP est un programme de contrôle prêt à l'emploi du matériel, qui permet de configurer les systèmes SPARC M10. Un fichier XCP comprend les microprogrammes suivants : XSCF, OpenBoot PROM, Power-On Self-Test et le superviseur.

Comment utiliser ce document

Ce document présente tous les modèles de systèmes SPARC M10. En fonction du serveur utilisé, lisez les sections correspondantes indiquées dans le tableau suivant.

Titres de chapitres dans ce document	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S
Chapitre 1 Configuration logicielle nécessaire	x	x	x
Chapitre 2 Informations se rapportant au XCP 2350	x	x	x
Chapitre 3 Informations relatives au logiciel	x	x	x
Chapitre 4 Informations relatives au matériel SPARC M10-1	x		
Chapitre 5 Informations relatives au matériel SPARC M10-4		x	
Chapitre 6 Informations relatives au matériel SPARC M10-4S			x
Chapitre 7 Informations sur l'unité d'extension PCI	x (si installé)	x (si installé)	x (si installé)
Chapitre 8 Informations relatives aux manuels SPARC M10	x	x	x

Les informations relatives au microprogramme et au logiciel, détaillées aux sections Chapitre 1, Chapitre 2, et Chapitre 3 sont communes à tous les modèles. Certaines informations ne se rapportent qu'à un seul modèle spécifique. Dans ce cas, le nom du modèle concerné est indiqué.

Les informations relatives aux périphériques matériels sont détaillées séparément pour chaque modèle, aux sections Chapitre 4, Chapitre 5, et Chapitre 6. Le contenu commun à tous les modèles est détaillé dans tous les chapitres décrivant le matériel. C'est pourquoi, lorsque vous consulterez les informations relatives au matériel pour plusieurs modèles, vous constaterez que certaines parties sont dupliquées dans certains chapitres.

Vérifiez les informations relatives à l'unité d'extension PCI (Chapitre 7) lors de l'installation de cette dernière.

Les descriptions des révisions de document sont fournies (Chapitre 8) pour chaque document. Vérifiez si le contenu de votre document a été modifié.

Documentation connexe

Tous les documents concernant votre serveur sont disponibles en ligne, sur les sites suivants.

- Documents concernant les logiciels de Sun Oracle (Oracle Solaris, etc.)
  http://docs.oracle.com/en/
- Documents Fujitsu
  Site global

  http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/unix/sparc/downloads/manuals/

  Site japonais

  http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/unix/sparc/downloads/manual/

Le tableau suivant répertorie les documents liés aux systèmes SPARC M10.

Documentation liée au SPARC M10

Noms des manuels (*1)
Notes de produit des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10
Guide de démarrage des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10 (*2)
Guide rapide des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Important Legal and Safety Information (*2)
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Safety and Compliance Guide
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Security Guide
Software License Conditions for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10
Fujitsu SPARC Servers/SPARC Enterprise/PRIMEQUEST Common Installation Planning Manual
Guide d'installation Fujitsu M10-1/SPARC M10-1
Guide d'installation Fujitsu M10-4/SPARC M10-4
Guide d'installation Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4S
Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10
Guide de configuration du domaine Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARCM10
Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual

Documentation liée au SPARC M10 *(suite)*

Noms des manuels (*1)
Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual
Crossbar Box for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Service Manual
PCI Expansion Unit for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Service Manual
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems PCI Card Installation Guide
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 RCIL User Guide (*3)
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF MIB and Trap Lists
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Glossary
External USB-DVD Drive user guide

*1 Les manuels faisant l'objet de la liste peuvent être modifiés sans préavis.
*2 Les manuels imprimés sont fournis avec le produit.
*3 Ce document s'applique de manière spécifique au SPARC M12/M10 et au système de stockage sur disque FUJITSU ETERNUS.

Remarques sur la sécurité

Consultez les documents suivants en détail avant d'utiliser ou de manipuler un système SPARC M10.

- *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Important Legal and Safety Information*
- *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Safety and Compliance Guide*

Conventions de mise en forme du texte

Ce manuel utilise les polices de caractère et les symboles suivants pour exprimer certains types d'information.

Police / symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Ce qui est saisi par opposition à ce qui s'affiche à l'écran. Cette police indique un exemple de saisie de commande.	`XSCF>` **`adduser jsmith`**

AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers et répertoires affichés à l'écran.
	Cette police indique un exemple de résultat de commande dans le contexte concerné.
		`XSCF>` **`showuser -P`**
		`User Name:  jsmith`
		`Privilèges :  useradm`
		`auditadm`

Italique	Indique le nom d'un manuel de référence.	Consultez le *Guide d'installation Fujitsu M10-1/SPARC M10-1*.
« »	Indique les noms de chapitres, sections, éléments, boutons ou menus.	Consultez le « Chapitre 2 Connexion au réseau ».

Syntaxe de commande dans le texte

Lorsque le numéro de section des commandes XSCF est (8) ou (1), celui-ci n'est pas indiqué dans le texte.
Pour de plus amples informations sur les commandes, consultez le document *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual*.

Syntaxe de l'interface de ligne de commande (CLI)

La syntaxe de commande doit être conforme aux règles suivantes :

- Une variable nécessitant l'entrée d'une valeur doit être formatée en italique.
- Les éléments optionnels doivent être placés entre [].
- Un groupe d'options concernant un mot-clé optionnel doit être placé entre [] et délimité par |.

Commentaires sur la documentation

Pour tout commentaire ou demande concernant ce document, vous pouvez nous en faire part en précisant le code du manuel, son titre, la page concernée, et l'objet de votre demande sur l'un des sites suivants :

- Site global
  http://www.fujitsu.com/global/contact/

- Site japonais
  http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/unix/sparc/contact/

Chapitre 1

Configuration logicielle nécessaire

Ce chapitre détaille la configuration logicielle nécessaire pour l'utilisation des systèmes SPARC M10.

- XCP/Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires
- Comment obtenir XCP et Oracle Solaris SRU/Patchs/Oracle VM Server pour SPARC
- Navigateur Internet
- Logiciels compatibles avec le stockage à distance
- Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support

XCP/Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires

La liste suivante répertorie les produits XCP, Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires pris en charge par les systèmes SPARC M10.

Tableau 1-1 XCP et Oracle Solaris pris en charge par les systèmes SPARC M10

Serveur	XCP	Oracle Solaris
SPARC M10-1		
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2250 ou plus récent	Consultez « Tableau 1-2 Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires pris en charge par les systèmes SPARC M10 ».
SPARC64 X+ 3,2 GHz	2210 ou plus récent	
SPARC64 X+ 2,8 GHz	2290 ou plus récent	
SPARC64 X 2,8 GHz	2012 ou plus récent	
SPARC M10-4		
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2250 ou plus récent	Consultez « Tableau 1-2 Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires pris en charge par les systèmes SPARC M10 ».
SPARC64 X+ 3,4 GHz	2210 ou plus récent	
SPARC64 X 2,8 GHz	2012 ou plus récent	
SPARC M10-4S (Connexion directe entre chaque boîtier)		
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2210 ou plus récent	Consultez « Tableau 1-2 Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires pris en charge par les systèmes SPARC M10 ».
SPARC64 X 3,0 GHz	2031 ou plus récent	
SPARC M10-4S (Connexion via le boîtier à barre transversale)		
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2210 ou plus récent	Consultez « Tableau 1-2 Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires pris en charge par les systèmes SPARC M10 ».
SPARC64 X 3,0 GHz	2043 ou plus récent	

Tableau 1-2 Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires pris en charge par les systèmes SPARC M10

Oracle Solaris	Package nécessaire (*4) Produit nécessaire (*5)	SRU nécessaire (*4) Patch nécessaire (*5)	Configuration prise en charge
Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Aucun	Domaine de commande, domaine invité et configurations non virtualisées
Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU 1.4 ou version ultérieure(*3)	Domaine de commande, domaine invité et configurations non virtualisées
Oracle Solaris 10 1/13 (*6)(*7)	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent (*3)(*8)(*9)	150310-03 ou plus récent	Domaine de commande, domaine invité et configurations non virtualisées
Oracle Solaris 10 8/11 (*7)	-	Lot Oracle Solaris 10 1/13 SPARC 150310-03 ou plus récent	Domaine invité (*10)(*11)
Oracle Solaris 10 9/10 (*7)	-	Lot Oracle Solaris 10 1/13 SPARC 150310-03 ou plus récent	Domaine invité (*10)(*11)

*1 Nécessaire pour tous les domaines. Il est compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.
*2 Nécessaire pour le domaine de commande et les configurations non virtualisées. Il est compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.
*3 Nécessaire pour le domaine de commande et les configurations non virtualisées.
*4 Pour Oracle Solaris 11.
*5 Pour Oracle Solaris 10.
*6 Si Oracle Solaris 10 1/13 doit être exécuté dans le domaine de commande, les processeurs pouvant être affectés au domaine de commande sont ceux installés sur les cartes système logiques avec numéros LSB entre 0 et 7.
*7 Il n'y a pas de limites de numéros LSB sur les CPU pouvant être affectées à un domaine invité. Le nombre maximal de CPU (vcpus) dans un domaine invité Oracle Solaris 10 ne doit pas dépasser 1 024.
*8 Lors de l'utilisation de SPARC M10-4S, consultez « Remarques lors de l'utilisation d'une version précédant Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1 ».
*9 Lors de l'utilisation de SPARC M10-4S, consultez « Remarques sur l'utilisation d'Oracle Solaris 10. »
*10 Une procédure supplémentaire doit être exécutée avant l'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 ou Oracle Solaris 10 8/11 sur un domaine invité. Pour plus de détails, consultez la procédure dans « Remarques sur l'installation d'Oracle Solaris 10 sur un domaine invité ».
*11 Seuls les périphériques E/S virtuels sont pris en charge.

Remarques sur l'installation d'Oracle Solaris 10 sur un domaine invité

Il se peut que le Bug 7167998 (la propriété MD « inter-cpu-latency » provoque une panique du domaine invité Solaris) se produise lors de l'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 ou d'Oracle Solaris 10 8/11 sur un domaine invité SPARC M10. Pour éviter cela, utilisez l'installation réseau et la procédure suivante pour installer Oracle Solaris 10 9/10 ou Oracle Solaris 10 8/11.

Remarque : Avant d'appliquer le lot de patch Oracle Solaris 10 1/13 SPARC, ne changez

pas la configuration ni les variables d'environnement OpenBoot PROM du domaine invité.

1. **Installez boot_archive d'Oracle Solaris 10 9/10 ou d'Oracle Solaris 10 8/11.**

```
# chmod -t
 install-server-path/install-dir-path/Solaris_10/Tools/Boot/
platform/sun4v/boot_archive

# lofiadm -a
install-server-path/install-dir-path/Solaris_10/Tools/Boot/platform/
sun4v/boot_archive

Device name will be output. For example:
/dev/lofi/1


# mount /dev/lofi/1 /mnt
```

2. **Éditez et ajoutez la ligne suivante au fichier /mnt/etc/system.**

```
set xc_tick_limit = 0x1
```

3. **Désinstallez boot_archive.**

```
# umount /mnt

# lofiadm -d /dev/lofi/1

# chmod +t
install-server-path/install-dir-path/Solaris_10/Tools/Boot/platform/sun4v/boot_archive
```

4. **Installez Oracle Solaris 10 9/10 ou Oracle Solaris 10 8/11 via l'installation réseau.**
5. **Appliquez le lot de patch Oracle Solaris 10 1/13 SPARC et installez le patch 150310-03 ou plus récent.**

Remarques sur l'utilisation d'Oracle Solaris 10

- [SPARC M10-4S]
  Lorsque le domaine de commande fonctionne sous Oracle Solaris 10 avec Oracle VM Server pour SPARC version 3.1.0.1 ou précédente et si la fonction de reconfiguration dynamique de la partition physique (PPAR DR) est activée, le service Idoms/Idmd ne peut pas démarrer et Oracle VM pour SPARC ne fonctionne pas.

  La fonction PPAR DR est activée au moment de l'expédition. Par conséquent, désactivez la fonction PPAR DR avant de configurer les domaines logiques ou

mettez à jour Oracle VM Server pour SPARC à la version 3.1.0.1 ou plus récente.

La configuration de la fonction PPAR DR est réalisée par la commande setpparmode(8) du microprogramme XSCF. Pour de plus amples informations sur la commande setpparmode(8), consultez *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual*.

Pour mettre à jour Oracle VM Server pour SPARC à la version 3.1.0.1, appliquez le patch 150817-01 après l'installation d'Oracle VM Server pour SPARC 3.1.

- [SPARC M10-4S]
  Lorsqu'Oracle Solaris 10 fonctionne sur le domaine de commande, mettez-le à jour vers Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1 ou une version ultérieure afin d'effectuer la reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR) à l'aide de la commande deleteboard(8) ou addboard(8). Lors de la mise à jour à la version 3.1.1, appliquez le patch 150817-02 après avoir installé Oracle VM Server pour SPARC 3.1.

Remarques lors de l'utilisation d'une version précédant Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1

[SPARC M10-4S]
Lorsque la fonction de reconfiguration dynamique de la partition physique (PPAR DR) est activée sur une version d'Oracle VM Server pour SPARC antérieure à 3.1.0.1, le service Idoms/Idmd ne peut pas démarrer et Oracle VM Server pour SPARC ne fonctionne donc pas.
Si vous utilisez une version d'Oracle VM Server pour SPARC précédant la version 3.1.0.1, désactivez la fonction PPAR DR avant de configurer les domaines logiques.
La configuration de la fonction PPAR DR est réalisée par la commande setpparmode (8) du microprogramme XSCF. Pour de plus amples informations sur la commande setpparmode(8), consultez *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual*.
De même, dans le cas d'Oracle Solaris 11, Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1 est inclus dans le SRU 11.1.14.5.0.

XCP/Oracle Solaris nécessaires et SRU/patchs nécessaires pour l'activation de la reconfiguration dynamique des partitions physiques

La liste suivante répertorie les produits XCP, Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires à l'activation de la reconfiguration dynamique des partitions physiques.

Tableau 1-3 XCP, Oracle Solaris et SRU/patchs requis nécessaires pour la reconfiguration dynamique de la partition physique

Serveur	XCP	Oracle Solaris	Package requis Produit requis	Mise à jour du référentiel de support (SRU) requise Correctif requis	Configuration prise en charge
SPARC M10-4S	2220 ou version ultérieure	Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure	system/ldoms (*1) system/ldoms/ldomsmanager (*2)	Aucun	Domaine de commande, domaine invité et configurations non virtualisées
		Oracle Solaris 11.1	system/ldoms (*1) system/ldoms/ldomsmanager (*2)	SRU 11.1.14.5.0 ou version ultérieure (*3)	Domaine de commande, domaine invité et configurations non virtualisées
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server pour SPARC 3.1(*4)	150817-02 ou plus récent (*4)(*5)	Domaine de commande, domaine invité et configurations non virtualisées
		Oracle Solaris 10 9/10	-	Lot Oracle Solaris 10 1/13 SPARC 150310-03 ou plus récent	Domaine invité (*6)(*7)
		Oracle Solaris 10 8/11	-	Lot Oracle Solaris 10 1/13 SPARC 150310-03 ou plus récent	Domaine invité (*6)(*7)

*1 Nécessaire pour le domaine de commande et le domaine invité. Il est compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.
*2 Requis pour le domaine de commande uniquement. Il est compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.
*3 Nécessaire pour le domaine de commande et le domaine invité. Bien que SRU 11.1.14.5.0 comprenne Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1, vous avez besoin de la modification de Solaris 11.1 permettant de corriger BugID#17709858 pour garantir la stabilité de la fonction DR. Ce problème a été résolu dans SRU 11.1.15.4.0 et plus récent.
*4 Requis pour le domaine de commande uniquement.
*5 N'appliquez pas le patch 150400-01 à 150400-06.
*6 Une procédure supplémentaire doit être exécutée avant l'installation d'Oracle Solaris 10 9/10 ou Oracle Solaris 10 8/11 sur un domaine invité. Pour plus de détails, consultez la procédure dans « Remarques sur l'installation d'Oracle Solaris 10 sur un domaine invité ».
*7 Seuls les périphériques E/S virtuels sont pris en charge.

XCP/Oracle Solaris nécessaires et SRU/patchs nécessaires pour l'activation de la reconfiguration dynamique des périphériques de point de terminaison PCIe

La liste suivante répertorie les produits XCP, Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires à l'activation de la reconfiguration dynamique des périphériques de terminaison PCIe.

Tableau 1-4 XCP, Oracle Solaris et SRU/patch nécessaires à la reconfiguration dynamique des périphériques de point de terminaison PCIe

Serveur	XCP	Oracle Solaris	Package requis Produit requis	Mise à jour du référentiel de support (SRU) requise Correctif requis
SPARC M10-1 SPARC M10-4 SPARC M10-4S	2230 ou plus récent	Oracle Solaris 11.3	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	Aucun
		Oracle Solaris 11.2	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU 11.2.2.5.0 ou version ultérieure
		Oracle Solaris 11.1(*4)	system/ldoms(*1)	SRU 11.1.17.5.0 ou version ultérieure(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server pour SPARC 3.1(*5)(*6)	150817-03 ou plus récent(*5)

*1 Nécessaire pour le domaine de commande et les autres domaines. Il est compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.
*2 Requis pour le domaine de commande uniquement. Il est compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.
*3 Nécessaire pour le domaine de commande et les autres domaines.
*4 Peut uniquement être utilisé dans des domaines autres que le domaine de commande.
*5 Requis pour le domaine de commande uniquement.
*6 Il existe des patchs nécessaires, autres que le patch d'Oracle VM Server pour SPARC. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Required Oracle Solaris OS Versions for Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1.1 » dans les *Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1.1, 3.1.1, and 3.1 Release Notes*.

Logiciel qui prend en charge le programme sur puce (SoC)

Le programme sur puce (SoC) situé sur le processeur SPARC64 X+/SPARC64 X peut être utilisé avec le logiciel ci-dessous.

Lorsqu'il est utilisé avec Oracle Database

Tableau 1-5 Logiciel prenant en charge le programme sur puce (lorsqu'il est utilisé avec Oracle Database)

Fonction	Environnement de fonctionnement
Le traitement de calcul décimal à virgule flottante (Nombre Oracle)	Oracle Database 12c ou version ultérieure Oracle Solaris 11.1 ou version ultérieure
SIMD (traitement en mémoire)	Oracle Database 12c Enterprise Edition Oracle Database In Memory Oracle Solaris 11.1 ou version ultérieure
Traitement cryptographique	Oracle Database 12c Enterprise Edition Oracle Advanced Security Oracle Solaris 11.1 ou version ultérieure

Lorsqu'il est utilisé avec une application d'utilisateur

Tableau 1-6 Logiciel prenant en charge le programme sur puce (lorsqu'il est utilisé avec une application d'utilisateur)

Fonction	Environnement de fonctionnement
Le traitement de calcul décimal à virgule flottante (IEEE 754)	Oracle Solaris Studio 12.4 ou version ultérieure Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.4.6.0 ou version ultérieure
SIMD	Oracle Solaris Studio 12.4 ou version ultérieure Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.4.6.0 ou version ultérieure

Comment obtenir XCP et Oracle Solaris SRU/Patchs/Oracle VM Server pour SPARC

Obtenez le microprogramme XCP le plus récent ainsi qu'Oracle Solaris SRU/patchs/Oracle VM Server pour SPARC depuis les sources suivantes.

- Site global
  Contactez votre prestataire de service local pour obtenir les fichiers nécessaires pour la mise à jour.
- Site japonais
  Les clients abonnés au SupportDesk peuvent obtenir les fichiers à partir de

SupportDesk-Web.

Navigateur Internet

Tableau 1-7 répertorie les navigateurs Internet pour lesquels la compatibilité avec une opération de XSCF Web a été confirmée. Pour de plus amples informations concernant XSCF Web, reportez-vous à « Remarques et restrictions relatives à XSCF Web ».

Tableau 1-7 Versions de navigateurs Internet sur lesquelles le fonctionnement est déjà confirmé

Navigateur Internet	Version
Microsoft Internet Explorer	8.0, 9.0, 10.0 et 11.0
Mozilla Firefox version 32 bits	10.0 à ESR 52

Logiciels compatibles avec le stockage à distance

Tableau 1-8 répertorie les produits XCP, Oracle Solaris et les SRU/patchs nécessaires à l'utilisation du stockage à distance.

Tableau 1-8 XCP, Oracle Solaris et SRU/patchs nécessaires qui permettent le stockage à distance

XCP	Oracle Solaris	SRU nécessaire(*1) Patch nécessaire(*2)
2260 ou version ultérieure	Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure	Aucun
	Oracle Solaris 11.1	SRU 2.5 ou version ultérieure(*3)
	Oracle Solaris 10 1/13	Aucun

*1 Pour Oracle Solaris 11.
*2 Pour Oracle Solaris 10.
*3 Pour définir un stockage à distance en tant que disque virtuel d'un domaine invité, ce SRU doit être appliqué au domaine de service.

Tableau 1-9 répertorie les environnements de fonctionnement des systèmes d'exploitation Windows sur des terminaux compatibles avec le stockage à distance.

Tableau 1-9 Environnements de fonctionnement sur les terminaux

Type	Environnement de fonctionnement
Systèmes d'exploitation Windows	Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Windows 10

Un Java Runtime Environment doit aussi être installé sur le terminal en fonction du navigateur utilisé avec XSCF Web. Tableau 1-10 répertorie les combinaisons de navigateurs et de Java Runtime Environment.

Tableau 1-10 Combinaisons des navigateurs utilisés avec XSCF Web et des Java Runtime Environment

Navigateur	Java Runtime Environment
Microsoft Internet Explorer 8 et 9, version 32 bits	Java Runtime Environment 8, version 32 bits
Microsoft Internet Explorer 8 et 9, version 64 bits	Java Runtime Environment 8, version 64 bits
Microsoft Internet Explorer 10 et 11	Java Runtime Environment 8, version 32 bits
Mozilla Firefox 10.0 à ESR 52, version 32 bits	Java Runtime Environment 8, version 32 bits

Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support

Le tableau suivant répertorie les versions du microprogramme XCP pour les systèmes SPARC M10, ainsi que le support principal et les informations de mise à jour pour chaque version.

Tableau 1-11 Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support

Version XCP	Informations de support principal	Version CMU
XCP 2350	Prise en charge de la fonction de vérification du délai avant le démarrage d'une partition physique	02.35.0000
XCP 2340	Amélioration lorsque le mode de sécurité d'OpenBoot PROM est activé	02.34.0000
XCP 2332	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.33.0000
XCP 2330	Prise en charge du permis temporaire d'activation de processeur pour le système SPARC M10-4S	02.33.0000
XCP 2322	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.32.0002
XCP 2321	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.32.0001

Tableau 1-11 Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support *(suite)*

Version XCP	Informations de support principal	Version CMU
XCP 2320	- Prise en charge du permis temporaire d'activation de CPU (CPU Activation Interim Permit) - Prise en charge du démarrage vérifié pour le démarrage réseau - Amélioration des journaux quand une erreur système de fichier se produit	02.32.0000
XCP 2290	- Prise en charge du processeur SPARC64 X+ (2,8 GHz) dans SPARC M10-1 - Aide pour activer/désactiver le service IPMI lors de l'utilisation de la fonction de gestion d'alimentation à distance - Aide pour la fonction de vidage différé	02.29.0000
XCP 2280	- Aide pour la migration à chaud des zones noyau d'Oracle Solaris - Prise en charge du démarrage vérifié du domaine invité	02.28.0000
XCP 2271	Aide pour la fonction Virtual SCSI Host Bus Adapter (vHBA)	02.27.0001
XCP 2260	- Prise en charge du stockage à distance - Prise en charge d'une spécification d'ajout/de suppression lors de la configuration du démarrage du CPU - Prise en charge de la fonction pour réduire le bruit du ventilateur - Prise en charge du contrôle d'accès au registre de performance fourni par Oracle VM Server pour SPARC 3.2	02.26.0000
XCP 2250	- Prise en charge du processeur SPARC64 X (3,7 GHz) dans SPARC M10-1/M10-4 - Prise en charge du démarrage vérifié	02.25.0000
XCP 2240	- Prise en charge du DNS round-robin pour le nom d'invité du serveur NTP - Prise en charge de 1984 points de terminaison LDC par domaine invité - Prise en charge de l'affectation de bus PCIe dynamique fournie par l'Oracle VM Server pour SPARC 3.2	02.24.0000
XCP 2232	Corrections de sécurité	02.23.0000
XCP 2231	Corrections de sécurité	02.23.0000

Tableau 1-11 Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support *(suite)*

Version XCP	Informations de support principal	Version CMU
XCP 2230	- Prise en charge d'Internet Explorer 10 et 11 dans XSCF Web - Prise en charge des étiquettes Extensible Firmware Interface GUID Partition Table (EFI GPT) - Prise en charge du mode de récupération fourni par Oracle VM Server pour SPARC 3.1 - Prise en charge de la fonction de reconfiguration dynamique des périphériques de point de terminaison grâce à la combinaison avec Oracle VM Server pour SPARC - Prise en charge des zones Kernel Oracle Solaris	02.23.0000
XCP 2221	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.22.0000
XCP 2220	- Prise en charge de la fonction de reconfiguration dynamique (DR) de la carte système dans une partition physique (PPAR) - Prise en charge de la fonction de mode de démarrage XSCF (SPARC M10-1)	02.22.0000
XCP 2210	- Prise en charge des processeurs SPARC64 X+ - Prise en charge du mode opérationnel de CPU, indiquant le fonctionnement d'une CPU - Activation de la configuration par défaut pour la fonction de reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR). - Les fonctions LDAP, Active Directory, LDAP sur SSL sont prises en charge par le compte utilisateur XCSF - La fonction SR-IOV, associée à Oracle VM Server pour SPARC, est prise en charge - La fonction « no-io » est prise en charge lors de la configuration de partitions physiques	02.21.0000
XCP 2092	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.09.0000
XCP 2091	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.09.0000
XCP 2090	- Prise en charge d'une mémoire de 64 Go - Prise en charge de multiples spécifications de port et de chaîne de communauté pour l'hôte de déroutement de la fonction d'agent SNMP - Prise en charge de la synchronisation automatique de la version du microprogramme XCP entre chaque boîtier pendant l'opération de maintenance de la source d'alimentation hors tension	02.09.0000
XCP 2080	Prise en charge de la fonction d'Auto Service Request (ASR)	02.08.0000
XCP 2070	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.07.0000
XCP 2052	- Prise en charge de la fonction de chiffrement d'algorithme AES pour la fonction d'agent SNMP - Prise en charge de plusieurs mémoires dans le boîtier	02.05.0002
XCP 2051	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.05.0001

Tableau 1-11 Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support *(suite)*

Version XCP	Informations de support principal	Version CMU
XCP 2050	Prise en charge de la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI (SPARC M10-4S)	02.05.0000
XCP 2044	Prise en charge de la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI (SPARC M10-1/M10-4)	02.04.0004
XCP 2042	Prise en charge du boîtier à barre transversale (configuration de jusqu'à 16 BB)	02.04.0001
XCP 2041	Prise en charge de l'unité d'extension PCI	02.04.0001
XCP 2032	Améliorations liées au logiciel Oracle VM Server pour SPARC	02.03.0001
XCP 2031	Prise en charge du SPARC M10-4S (configuration de jusqu'à 4 BB)	02.03.0001
XCP 2013	Résolution des problèmes du microprogramme XCP	02.01.0003
XCP 2012	Prise en charge de SPARC M10-1/M10-4	02.01.0002

Remarque : Les versions des microprogrammes XSCF et CMU dans XCP peuvent être vérifiées avec la commande -c xcp -v de ces versions.
Quand la version du microprogramme CMU est mise à jour, mettez la partition physique hors tension puis rallumez-la pour terminer la mise à jour du microprogramme CMU. Pour plus de détails sur la mise à jour du microprogramme, consultez « Chapitre 16 Mise à jour du microprogramme XCP » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

Remarque : La version du microprogramme CMU peut varier en fonction de la version du XCP.
Par exemple, pour XCP 2042, la version XSCF est la 02.04.0002, tandis que la version CMU est la 02.04.0001.

Chapitre 2

Informations se rapportant au XCP 2350

Ce chapitre fournit des informations se rapportant au XCP 2350.

- Dernières informations concernant le XCP 2350
- Remarques et restrictions
- Problèmes et solutions pour le XCP 2350

Dernières informations concernant le XCP 2350

Cette section décrit les modifications majeures dans XCP 2350.
Cette version d'XCP modifie le microprogramme XSCF et CMU.

Remarque : Après que la mise à jour est terminée, mettre hors/sous tension la partition physique peut être nécessaire.
Pour plus de détails sur la mise à jour du microprogramme, consultez « Chapitre 16 Mise à jour du microprogramme XCP » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

La commande showpparinfo(8) a été ajoutée pour vérifier la date et l'heure du XSCF et des domaines logiques avant le démarrage de la partition physique (PPAR). Cela permet de confirmer que la date et l'heure du domaine logique sont correctes avant le démarrage de la PPAR.
Pour plus de détails sur la commande showpparinfo(8), consultez la page du manuel correspondante ou le *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual*.

Remarques et restrictions

Cette section détaille les remarques et restrictions connues pour cette version.

Remarque concernant Secure Socket Layer (SSL) 3.0

Pour des raisons de sécurité, vous ne pouvez pas utiliser SSL 3.0 avec le XCP 2240 ou plus récent.
Utilisez Transport Layer Security (TLS) 1.0, 1.1 ou 1.2.

Remarques relatives aux fuseaux horaires

- Les fuseaux horaires (régions/noms de lieu) pris en charge par le XSCF peuvent être modifiés de façon à prendre en charge les informations de fuseaux horaires les plus récentes.
  Pour tout fuseau horaire défini précédemment que le système n'utilise plus, le XSCF bascule du fuseau horaire inutilisé au Temps universel coordonné (UTC) et fonctionne en UTC.

  Lorsque le fuseau horaire défini fonctionne en UTC, exécutez la commande settimezone -c settz -a et vérifiez les fuseaux horaires qui peuvent être définis. Si la liste des fuseaux horaires ne contient pas de fuseau horaire défini, définissez à nouveau le fuseau horaire.
- Dans un système qui utilise l'heure d'été, supposons que l'heure actuelle en période d'heure d'été est modifiée par la commande setdate -s pour une heure située dans une tranche d'une heure avant la fin de l'heure d'été. L'heure définie se trouvera donc en dehors de la période d'heure d'été (c'est-à-dire en période d'heure d'hiver).
  Dans l'exemple suivant, un essai est effectué pour définir l'heure locale à 1:40 le 31 octobre (JDT) en période d'heure d'été, cette dernière se terminant à 2:00 le 31 octobre. L'heure sera donc définie en période d'heure d'hiver à 1:47 le 31 octobre (JST).

```
XSCF> showdate
Fri Oct 31 01:20:00 JDT 2014
XSCF> setdate -y -s 103101402014.00
Fri Oct 31 01:40:00 JST 2014
The XSCF will be reset. Continue? [y|n] :y
 Thu Oct 30 16:40:00 UTC 2014
:
Omis (XSCF automatiquement redémarré)

XSCF> showdate
```

Pour définir une heure dans la période immédiatement avant ou après le passage heure d'été/heure d'hiver, exécutez la commande setdate -u et définissez l'heure en UTC.

Restrictions concernant l'audit

- La fonction de transfert du fichier journal du journal d'audit à partir de la commande archive setaudit et de la commande setaudit disable n'est pas prise en charge actuellement.
- Si la politique d'écriture sur une archive d'audit est définie pour s'arrêter temporairement (« suspend »), une dégradation suite à une erreur peut se produire ou le XSCF peut être redémarré.
  Dans la commande setaudit(8), spécifiez l'écrasement (« count ») par défaut comme politique d'écriture de l'historique d'audit. Pour plus de détails sur ce problème, reportez-vous au « RTIF2-141208-001 ». À partir de la version XCP 2250, la spécification de « suspend » déclenche le même comportement que lorsque la mention « count » est indiquée.

Remarques sur la reconfiguration dynamique des partitions physiques

- Supposons que vous allez ajouter ou supprimer une carte système (PSB) grâce à une reconfiguration dynamique des partitions physiques. Avant d'exécuter la commande addboard(8) ou deleteboard(8), exécutez la commande showhardconf (8) afin de confirmer que le [Status] est « Normal » pour chaque XBBOX#xx et BB#xx.
- Supposons que vous exécutez une reconfiguration dynamique des partitions physiques dans un environnement où la fonction SR-IOV est utilisée. Si vous attribuez une fonction physique (PF) à l'un des domaines dans une partition physique, et que vous attribuez ensuite une fonction virtuelle (VF) créée à partir de la fonction physique (PF) attribuée au même domaine, la commande deleteboard(8) peut échouer.
- Dans le cas d'un ajout de périphérique E/S au sein d'une reconfiguration des partitions physiques, le domaine doit être arrêté ou la fonction de reconfiguration retardée utilisée pour intégrer ce périphérique E/S au domaine logique, après l'exécution de la commande addboard(8). Exécutez également la commande deleteboard(8) après la suppression d'un périphérique E/S (par le biais d'un arrêt du domaine ou de l'utilisation de la fonction de reconfiguration retardée) afin de déconnecter la carte système. Pour plus de détails sur chaque procédure, consultez le *Guide de configuration du domaine Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*. Notez que vous pouvez ajouter et supprimer des périphériques E/S sans arrêter les domaines logiques et sans une reconfiguration retardée sur Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.8.4.0 ou une version ultérieure.

- Si vous exécutez une reconfiguration dynamique des partitions physiques sur Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.8.4.0 ou une version antérieure, les résultat de la commande prtdiag, exécutée à partir du domaine de commande, peuvent différer de la configuration physique réelle. Vous pouvez la mettre à jour avec les dernières informations en exécutant la commande svcadm restart picl.
- Si vous ajoutez ou supprimez des cartes système à l'aide des commandes addboard(8) et deleteboard(8) de la fonction DR, ne redémarrez pas tous les XSCF avec la commande rebootxscf -a ou l'interface Web XSCF. Plusieurs problèmes pourraient survenir dans le cas contraire : échec du traitement DR, mais également blocage d'Oracle Solaris sur une partition physique en cours d'utilisation, pannes du matériel et arrêts inattendus des partitions physiques ; des pièces de remplacement pourraient s'avérer nécessaires.
- Si même un domaine logique possédant l'état OpenBoot PROM se trouve dans la partition physique, la reconfiguration dynamique de la partition physique entraînera une fin avec erreur. Effectuez la reconfiguration dynamique de la partition physique après avoir changé le domaine logique en l'un des états suivants : état où Oracle Solaris fonctionne, état lié, ou état inactif.
- Ne spécifiez pas « unbind=resource » ou « unbind=shutdown » pour l'option -m de la commande deleteboard(8) lors de l'exécution de la reconfiguration dynamique des partitions physiques quand la version d'Oracle VM Server pour SPARC est antérieure à 3.2. Il est possible que le domaine logique soit suspendu ou que la commande deleteboard(8) échoue.
- Il est impossible de monter le module mémoire (DIMM) de différentes capacités sur un boîtier qui est la cible de la reconfiguration dynamique des partitions physiques. Veillez à ce que les modules mémoire (DIMM) montés sur des boîtiers dont la partition physique est la cible de la reconfiguration dynamique possèdent tous la même capacité.
  Cependant, le nombre de DIMM peut différer d'un boîtier à l'autre.
- N'appliquez pas la série de patchs 150400-01 à 150400-06 sur Oracle Solaris 10. Dans le cas contraire, la reconfiguration dynamique des partitions physiques peut engendrer une panique du système (CR 17510986).

Commentaires sur l'association des processeurs SPARC64 X+ et des processeurs SPARC64 X

Pour associer les processeurs SPARC64 X+ aux processeurs SPARC64 X, configurez chaque type en tant qu'unité de la configuration de la carte système en unités du boîtier de système SPARC M10.
À l'intérieur de chaque boîtier de système SPARC M10, les processeurs SPARC64 X+ ne peuvent pas être associés aux processeurs SPARC64 X ni montés au même moment. Dans le SPARC M10-4/M10-4S, la configuration système comprend l'unité inférieure de mémoire CPU (CMUL) et l'unité supérieure de mémoire CPU (CMUU). Ces deux unités doivent posséder le même type de processeur.

Remarques et restrictions de la fonction SR-IOV

Remarques

- Avant la maintenance des cartes PCI Express (PCIe) utilisant la fonction SR-IOV doit être effectuée avec la reconfiguration dynamique (DR) de partitions physiques ou la connexion à chaud PCI (PHP), effectuez la procédure suivante.
  1. **Supprimez toutes les fonctions virtuelles (FV) des domaines E/S en exécutant la commande ldm remove-io.**
  2. **Détruisez toutes les fonctions virtuelles (FV) en exécutant la commande ldm destroy-vf .**

  Pour la procédure de maintenance avec DR ou PHP, consultez le *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual* ou le *PCI Expansion Unit for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Service Manual*.

  Pour plus de détails sur la commande ldm, consultez le *Guide d'administration Oracle VM Server pour SPARC* pour la version utilisée.

  Exécutez la procédure suivante, le cas échéant, à la suite d'une maintenance avec DR ou PHP.

  3. **Créez des fonctions virtuelles (FV) en exécutant la commande ldm create-vf.**
  4. **Attribuez les fonctions virtuelles (FV) aux domaines E/S à l'aide de la commande ldm add-io.**
- Les interfaces LAN embarquées des systèmes SPARC M10 prennent en charge la fonction SR-IOV.
- La fonction statique SR-IOV est prise en charge à partir de la version 3.0 d'Oracle VM Server pour SPARC.
- La fonction dynamique SR-IOV est prise en charge à partir de la version 3.0 d'Oracle VM Server pour SPARC.
- Pour plus d'informations sur la fonction SR-IOV, consultez le *Guide d'administration Oracle VM Server pour SPARC* pour la version utilisée. Pour ce qui est des corrections nécessaires lors de l'utilisation de la fonction SR-IOV, consultez les *Oracle VM Server pour SPARC Release Notes* pour la version utilisée.
- Pour consulter une liste de cartes PCI prenant en charge la fonction SR-IOV, consultez le *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems PCI Card Installation Guide*.

Remarques relatives à OpenBoot PROM

- Lorsque le mode de sécurité des variables d'environnement OpenBoot PROM est réglé sur command ou sur full, et qu'une chaîne affichable de 1 à 8 caractères est réglée comme mot de passe de sécurité, le mode de sécurité d'OpenBoot PROM est activé et un mot de passe est requis pour l'exécution des commandes et la réalisation des opérations.
  Pour plus de détails, consultez « H.4 Comportement avec le mode de sécurité

activé » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

- Quand le microprogramme XCP est mis à jour pour une version XCP 2260 ou ultérieure, les informations pour les CD-ROM et le stockage à distance sont ajoutées aux alias du périphérique OpenBoot PROM. Pour utiliser les alias ajoutés du périphérique quand le système fonctionne avec une configuration de domaine logique autre que factory-default, suivez la procédure suivante dans le domaine de commande après avoir mis à jour le microprogramme XCP pour une version XCP 2260 ou ultérieure.
  1. **Confirmez les informations de configuration du domaine logique enregistrées dans le XSCF.**

     L'exemple suivant indique que deux jeux d'informations de configuration (c'est-à-dire, les informations de configuration du domaine logique ldm-set1, actuellement utilisé, et de factory-default) sont enregistrés.

```
# ldm list-spconfig
ldm-set1 [current]
factory-default
```

  2. **Exécutez les commandes suivantes sur tous les domaines logiques, y compris le domaine de commande.**

     Spécifiez le nom du domaine logique pour <ldom>.

```
# ldm set-variable fix_foo=true <ldom>
# ldm remove-variable fix_foo <ldom>
```

  3. **Enregistrez à nouveau les informations de configuration mises à jour pour le domaine logique.**

     Supprimez l'ldm-set1 enregistré, puis enregistrez de nouveau les informations.

```
# ldm rm-spconfig ldm-set1
# ldm add-spconfig ldm-set1
```

  4. **Redémarrez tous les domaines logiques.**

- Si vous exécutez la commande sendbreak(8) après l'affichage de la bannière OpenBoot PROM, mais avant la fin du démarrage d'OpenBoot PROM, le message d'erreur suivant s'affiche. Dans ce cas, la commande boot ne peut pas être exécutée.
  FATAL: OpenBoot initialization sequence prematurely terminated.

  Dans ce cas, réglez la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot? sur false à l'invite ok, puis exécutez la commande reset-all. Lors du redémarrage d'OpenBoot PROM, réglez auto-boot? sur « true » et exécutez la commande boot.

- Lors de l'utilisation de la commande setpparparam(8) du microprogramme XSCF pour régler une variable d'environnement OpenBoot PROM telle que nvramrc, le nombre maximum de caractères pouvant être réglés est de 254.
  Si vous souhaitez établir une chaîne de 255 caractères ou plus dans une variable d'environnement OpenBoot PROM telle que nvramrc, faites-le dans l'environnement

OpenBoot PROM ou Oracle Solaris. Notez cependant que le nombre maximum de caractères est de 1 024.

- Les réseaux et disques alias du périphérique OpenBoot PROM ne sont pas créés pour les disques et domaines logiques d'Oracle VM Server pour SPARC auxquels aucun réseau n'est affecté. Pour exécuter une amorce de disque ou de réseau en spécifiant le disque ou réseau alias de périphérique, réglez le réseau et le disque alias de périphérique à l'aide de la commande nvalias d'OpenBoot PROM.
- À partir du XCP 2210, le message suivant sera envoyé au démarrage d'OpenBoot PROM, avant que la bannière OpenBoot PROM ne s'affiche.

```
NOTICE: Entering OpenBoot.
NOTICE: Fetching Guest MD from HV.
NOTICE: Starting additional cpus.
NOTICE: Initializing LDC services.
NOTICE: Probing PCI devices.
NOTICE: Finished PCI probing.
```

- Prenons la situation suivante : la variable d'environnement multipath-boot? de OpenBoot PROM est « true »; la commande boot -L est exécutée pour afficher les environnements de démarrage (ED) qui existent dans le pool racine et permettent le démarrage ; et le numéro d'un environnement de démarrage est sélectionné depuis le menu interactif affiché. Le système ne revient pas à l'invite de validation, mais redémarre OpenBoot PROM.
  Le nombre de redémarrages dépend de la variable d'environnement boot-device d'OpenBoot PROM. OpenBoot PROM redémarre autant de fois que le nombre de périphériques configurés, puis le message « ERROR: All device paths in boot-device have failed. » s'affiche et l'invite ok réapparaît.

  Pour éviter ce problème, réglez la variable d'environnement multipath-boot? de OpenBoot PROM sur 'false' avant d'exécuter la commande boot -L ou exécutez la commande de démarrage *device_path* -L.
- Supposons que vous exécutez la commande boot sans arguments pendant que « multipath-boot? » de la variable d'environnement OpenBoot PROM est réglée sur « faux », et que toutes les tentatives de démarrage de tous les périphériques spécifiés dans « boot-device » de la variable d'environnement OpenBoot PROM échouent. Le message émis vers la console du domaine dans un tel cas est modifié à partir de XCP 2250, comme suit.
  - Message antérieur à XCP 2250

```
{0} ok boot
Boot device: disk  File and args:

Can't open boot device

ERROR: boot-read fail

{0} ok
```

Ou

```
{0} ok boot
Boot device: disk  File and args:

Can't locate boot device

ERROR: boot-read fail

{0} ok
```

- Message XCP 2250 ou plus récent

```
{0} ok boot
No viable default device found in boot-device variable.

{0} ok
```

Remarques concernant la maintenance d'une unité de mémoire CPU, de l'unité de carte mère, de l'unité XSCF, du fond de panier PSU ou de l'unité de fond de panier à barre transversale

- Remarque concernant la correction de la date et l'heure (1)
  Après le remplacement du FRU et de la carte microSD, et après avoir laissé le système fonctionner pendant une longue période, un redémarrage de XSCF suivi du démarrage de la PPAR peut entraîner un écart de temps d'Oracle Solaris.

  Ce problème se produit quand toutes les conditions suivantes sont remplies :

  - Les FRU (unités de mémoire du processeur, unité de carte mère, unité XSCF, fond de panier PSU ou unité de fond de panier à barre transversale) et la carte microSD sont remplacés.
  - Système : SPARC M10-1, SPARC M10-4 ou SPARC M10-4S (configuration à un seul boîtier)
  - Le paramètre qui définit le XSCF comme un client NTP est activé.
  - XCP 2240 ou plus récent

  Pour éviter ce problème, veillez à effectuer la procédure suivante après avoir remplacé le FRU et la carte microSD.

  [Solution]

  1. **Exécutez la commande d'événement showlogs pour vérifier si l'heure de XSCF et l'heure du serveur NTP ont été correctement synchronisées.**
     Si plusieurs journaux d'événement sont enregistrés, consultez le dernier journal d'événement.

```
XSCF> showlogs event -rM
Date                        Message
Mar 25 11:45:31 JST 2017    NTP service found NTP server to synchronize.
```

Lorsque « NTP service found NTP server to synchronize. » apparaît, l'heure a été correctement synchronisée. Ensuite, les étapes suivantes ne sont pas nécessaires.

2. **Exécutez la commande setntp pour désactiver temporairement la fonction XSCF NTP du client.**

```
XSCF> setntp -s client -c disable
```

3. **Redémarrez le XSCF.**

```
XSCF> rebootxscf -a
```

4. **Exécutez la commande setdate pour régler la date et l'heure de XSCF sur la date et l'heure actuelles.**
   Dans l'exemple suivant, la date et l'heure de XSCF sont définies sur 2017/3/25 12:00:00.

```
XSCF> setdate -s 032512002017.00
```

Le XSCF redémarre automatiquement une fois que la date et l'heure sont réglées.

5. **Exécutez la commande setntp pour ré-activer la fonction XSCF NTP du client.**

```
XSCF> setntp -s client -c enable
```

6. **Redémarrez le XSCF.**

```
XSCF> rebootxscf -a
```

Remarque : Même si la date et l'heure de XSCF et la date et l'heure du serveur NTP ne parviennent pas à être synchronisées, le message suivant apparaît et cette solution a été achevée.

```
XSCF> showlogs event -rM
Date                        Message
Mar 25 12:15:31 JST 2017    NTP service failed to reach appropriate NTP server.
```

- Remarque concernant la correction de la date et l'heure (2)
  En raison du problème signalé dans RTIF2-140711-001 et RTIF2-141204-001, l'heure d'Oracle Solaris peuvent dévier au démarrage de la PPAR.

Pour éviter ce problème, veillez à effectuer la procédure suivante après la maintenance.

Remarque : Avant d'effectuer la procédure de « Remarque concernant la correction de la date et l'heure (2) », vérifiez si les conditions dans « Remarque concernant la correction de la date et l'heure (1) » sont satisfaites. Si elles sont satisfaites, commencez par effectuer la procédure dans « Remarque concernant la correction de la date et l'heure (1) ».

[Solution]

1. **Exécutez la commande showdate(8) pour vérifier l'heure du domaine de commande et du domaine invité.**
   - Pour XCP 2350 ou version ultérieure
     Vérifiez l'heure du domaine de commande et du domaine invité.
     Si l'heure est correcte, les étapes suivantes ne sont pas nécessaires.
     Si l'heure n'est pas correcte, passez à l'étape 2.
   - Pour XCP 2340 ou version antérieure
     Passez à l'étape 2 parce qu'il n'est pas possible de vérifier l'heure avec la commande showdateinfo(8).

Remarque : l'heure du domaine de commande et du domaine invité est affichée dans le fuseau horaire XSCF.

Exemple : La partition physique est PPAR#0

```
XSCF> showdateinfo -p 0
  PPAR-ID     : 0
  config_name : 10guest_config
  XSCF information:
  -----------------
    XSCF
      Date    : Aug 03 19:56:16 JST 2017
  Logical domains information:
  ----------------------------
    primary
      Date    : Aug 03 19:56:16 JST 2017
    guest 0
      Date    : Aug 03 19:56:16 JST 2017
    guest 1
      Date    : Aug 03 19:56:16 JST 2017
    guest 2
      Date    : Aug 03 19:56:16 JST 2017
XSCF>
```

2. **Spécifiez false pour la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot?, exécutez la commande setpparparam(8) pour désactiver la fonction autoboot du domaine de commande. Exécutez également la commande setpparmode(8) pour désactiver le démarrage des domaines invités.**
   Exemple : La partition physique est PPAR#0

```
XSCF> setpparparam -p 0 -s bootscript "setenv auto-boot? false" -y
XSCF> setpparmode -p 0 -m guestboot=off
```

3. **Exécutez la commande poweron(8) pour mettre la partition physique cible sous tension.**

```
XSCF> poweron -p 0 -y
```

4. **Exécutez en premier lieu showdomainstatus -p 0 -g et confirmez que « OpenBoot Running » apparaît sous Status.**
5. **Exécutez la commande console(8) pour basculer vers la console du domaine de commande.**

```
XSCF> console -p 0 -y
:
Omis
{0} ok
```

6. **Exécutez la commande boot -s pour démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique.**

```
{0} ok boot -s
```

7. **Exécutez la commande date d'Oracle Solaris pour définir la date et l'heure du domaine de commande.**
   Exemple : Configuration de 12:20:00 le 25 mars 2017

```
primary# date 0325122017.00
```

Remarque : Exécutez la commande showdate(8) pour afficher la date et l'heure du XSCF et confirmez que la date et l'heure du domaine de commande de la partition physique cible sont les mêmes que celles du XSCF.

---

8. **Passez au mode multi-utilisateur.**

```
primary# exit
```

9. **Pour une configuration de domaine logique, réglez la date et l'heure correctes pour les domaines invités.**
   Pour plus de détails sur la façon de vérifier la configuration d'un domaine logique, consultez « Vérification entre la configuration d'un domaine logique et la configuration par défaut ».
   Effectuez la procédure suivante sur chaque domaine invité pour régler la date et l'heure.
   a. Vérifiez la valeur CONS du domaine invité.

```
primary# ldm list-domain
NAME             STATE      FLAGS   CONS  VCPU  MEMORY  UTIL  NORM  UPTIME
primary          active     -n-cv-  SP    8     3968M   0.2%  0.1%  18h 37m
guest            bound      ------  5000  8     2G
```

b. Désactivez la fonction autoboot du domaine invité.

```
primary# ldm set-variable auto-boot?=false guest
```

c. Démarrez le domaine invité.

```
primary# ldm start-domain guest
```

d. Ouvrez la console de domaine invité.

```
primary# telnet localhost 5000
:
{0} ok
```

e. Exécutez la commande boot -s pour démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique.

```
{0} ok boot -s
```

f. Exécutez la commande date d'Oracle Solaris pour définir la date et l'heure du domaine invité.
Exemple : Configuration de 12:30:00 le 25 mars 2017

```
guest# date 0325123017.00
```

g. Passez au mode multi-utilisateur.

```
guest# exit
```

h. Si le domaine invité est un client NTP, exécutez la commande ntpq -np, et confirmez la synchronisation avec le serveur NTP.
L'astérisque (« * ») au début d'une ligne, comme ci-dessous, indique que le serveur NTP dans la colonne « remote » est synchronisé avec le domaine invité.

```
guest# while [ 1 ]; do ntpq -np; sleep 60; done
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
==============================================================================
*203.0.113.156   203.0.113.70     4 u   46   64    3    0.458    0.754   7.243
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
==============================================================================
*203.0.113.156   203.0.113.70     4 u   39   64    7    0.478    1.487   5.664
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
```

```
===============================================================================
*203.0.113.156   203.0.113.70     4 u   35   64   17    0.450    2.164   5.077
^C
guest#
```

i. Si nécessaire, ré-activez la fonction autoboot du domaine invité.

```
primary# ldm set-variable auto-boot?=true guest
```

10. **Si nécessaire, ré-activez les fonctions qui ont été désactivées à l'étape 1.**
    Pour la fonction autoboot du domaine de commande, spécifiez true pour auto-boot? de la variable d'environnement OpenBoot PROM et exécutez la commande setpparparam(8) pour activer la fonction. Pour le démarrage des domaines invités, exécutez la commande de setpparmode(8) pour la ré-activer.
    Exemple : La partition physique est PPAR#0

```
XSCF> setpparparam -p 0 -s bootscript "setenv auto-boot? true" -y
XSCF> setpparmode -p 0 -m guestboot=on
```

11. **Pour la configuration d'un domaine logique, enregistrez les informations de configuration du domaine logique.**
    Pour plus de détails sur la façon de vérifier la configuration d'un domaine logique, consultez « Vérification entre la configuration d'un domaine logique et la configuration par défaut ».
    Exemple : Enregistrement des informations de configuration du domaine logique sous le nom « config_A »

```
primary# ldm list-domain -l
Omis
primary# ldm list-spconfig
Omis
primary# ldm remove-spconfig config_A
primary# ldm add-spconfig config_A
```

Vérification entre une configuration de domaine logique et la configuration d'usine par défaut

Vous pouvez vérifier si la configuration est une configuration de domaine logique en utilisant la commande showdomainconfig.

(1) Configuration de domaine logique
    Si une valeur autre que factory-default est définie ci-dessous, sur les parties indiquées par « ^ », il s'agit d'une configuration de domaine logique.

```
XSCF> showdomainconfig -p 0
PPAR-ID     :0
Booting config
 (Current)  :config_A
             ^^^^^^^^
 (Next)     :config_A
```

```
             ^^^^^^^^
------------------------------------------------------------------------------
Index       :1
config_name :factory-default
domains     :1
date_created:-
------------------------------------------------------------------------------
Index       :2
config_name :config_A
domains     :1
date_created:'2014-03-05 17:33:17'
```

(2) configuration par défaut

Si factory-default est défini ci-dessous, sur les parties indiquées par « ^ », il ne s'agit pas d'une configuration de domaine logique mais d'une configuration par défaut.

```
XSCF> showdomainconfig -p 0
PPAR-ID     :0
Booting config
 (Current)  :factory-default
             ^^^^^^^^^^^^^^^
 (Next)     :factory-default
             ^^^^^^^^^^^^^^^
------------------------------------------------------------------------------
Index       :1
config_name :factory-default
domains     :1
date_created:-
```

- [SPARC M10-1/SPARC M10-4/SPARC M10-4S]
  Les informations de paramétrage de l'activation CPU et de la clé d'activation CPU peuvent être supprimées lors du remplacement de la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou de l'unité de carte mère (MBU). Afin de restaurer les informations de paramétrage de l'activation CPU et de la clé d'activation CPU, il est nécessaire de sauvegarder les informations de paramétrage de l'activation CPU et de la clé d'activation CPU à l'avance à l'aide de la commande dumpconfig(8) et de les restaurer à l'aide de la commande restoreconfig(8).

- [SPARC M10-4S]
  Pour remplacer la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou ajouter le SPARC M10-4S, exécutez la commande replacefru(8) ou addfru(8) et utilisez le menu de maintenance.

  Supposons que le système contient un boîtier à barre transversale ou plusieurs unités SPARC M10-4S et que le microprogramme est XCP 2044 ou une version ultérieure. Si la mémoire CPU inférieure (CMUL) est remplacée ou si le SPARC M10-4S est ajouté sans passer par le menu de maintenance, le XSCF du périphérique remplacé/ajouté peut ne pas démarrer.

  Dans ce cas, désactivez l'alimentation en entrée du SPARC M10-4S remplacé/ajouté. Remplacez ensuite la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou installez le SPARC M10-4S à l'aide du menu de maintenance.

- [SPARC M10-4S]

À partir du XCP 2090, les versions du microprogramme XCP sont automatiquement synchronisées entre chaque boîtier dans la situation suivante : la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou de l'unité XSCF est remplacée ou le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale est ajouté sans utiliser le menu de maintenance et avec l'alimentation mise hors tension.

Si le message « XSCF firmware update now in progress. BB#xx, please wait for XSCF firmware update complete. » s'affiche à la suite d'un remplacement ou d'une extension des composants et une fois connecté au XSCF maître, le microprogramme XCP est en train d'être mis à jour automatiquement.

La synchronisation automatique des versions du microprogramme XCP peut être confirmée si le message « XCP firmware version synchronization completed » apparaît après l'exécution de la commande showlogs monitor, showlogs event ou showmonitorlog.

Attendez que le microprogramme ait été mis à jour avant de suivre les étapes ci-dessous.

- Désactivez l'alimentation en entrée
- Exécutez la commande poweron(8)
- Exécutez la commande testsb(8)
- Exécutez la commande diagxbu(8)
- Exécutez la commande getflashimage(8) ou flashupdate(8)

- Si le remplacement à froid de l'unité de mémoire CPU inférieure (CMUL) ou de l'unité de la carte mère (MBU) est effectué dans la procédure suivante, il est possible que les partitions physiques (PPAR) ne démarrent pas.
  1. Exécutez la commande « restoredefaults -c factory ».
  2. Après l'arrêt du XSCF, désactivez le courant d'entrée du système (AC OFF).
  3. Remplacez le CMUL ou MBU sans remplacer la carte microSD.
  4. Activez le courant d'entrée du système.

  [Solution]

  Remplacez les CMUL ou MBU dans la procédure suivante.

  1. Exécutez la commande « restoredefaults -c factory ».
  2. Après avoir arrêté le XSCF à l'étape 1, désactivez/activez le courant d'entrée du système (AC OFF/ON) et ensuite confirmez que le XSCF a démarré.
  3. Remplacez les CMUL ou MBU cibles.

  [Comment effectuer une restauration]

  Restaurez en suivant la procédure suivante :

  1. Désactivez le courant d'entrée du système (AC OFF).
  2. Montez temporairement la carte microSD qui a été montée sur le CMUL ou le MBU, lorsque la commande « restoredefaults -c factory » a été exécutée, sur la nouvelle unité.
  3. Confirmez que le XSCF a démarré après avoir activé le courant d'entrée (AC ON).
  4. Désactivez le courant d'entrée du système (AC OFF).

5. Extraire la carte microSD temporaire qui a été montée et montez la carte microSD originale.
6. Activez le courant d'entrée du système (AC ON).

Remarques relatives à l'activation de la CPU

- Si les informations de paramétrage XSCF sont initialisées par l'exécution de la commande restoredefaults(8) dans XCP 2032 ou plus ancien, les informations de clé d'activation de la CPU sont également réinitialisées.
  Avant l'exécution de la commande restoredefaults(8), sauvegardez la clé d'activation de la CPU puis restaurez les informations, ou enregistrez à nouveau la clé.

  De plus, lorsque vous remplacez une mémoire CPU ou une carte mère, il est possible que la clé d'activation de la CPU soit effacée. Pour plus de détails, consultez « Remarques concernant la maintenance d'une unité de mémoire CPU, de l'unité de carte mère, de l'unité XSCF, du fond de panier PSU ou de l'unité de fond de panier à barre transversale ».
- Si vous exécutez la commande restoredefaults -c xscf sur XCP 2041 ou plus récent, les informations relatives à la clé d'activation de la CPU sont supprimées non seulement dans l'unité XSCF mais également dans les informations de sauvegarde du XSCF. Par contre, même si vous exécutez la commande restoredefaults -c factory, les informations de la clé d'activation de la CPU ne sont pas supprimées. Pour réinitialiser tous les paramètres à leurs réglages par défaut, y compris les informations relatives à la clé d'activation CPU, utilisez l'option -c factory -r activation.
- Les informations de paramétrage XSCF sauvegardées à l'aide de la commande dumpconfig(8) contiennent les informations d'activation de la CPU et les clés d'activation de la CPU.
  Vous pouvez utiliser la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations d'activation de la CPU et les clés d'activation de la CPU sauvegardées à l'aide de la commande dumpconfig(8).

  C'est pourquoi, si vous configurez l'activation de la CPU ou installez une clé d'activation de la CPU lors de la configuration des paramètres pour le XSCF, comme par exemple lorsque vous configurez un réseau XSCF ou une partition physique (PPAR), nous vous recommandons de commencer par sauvegarder les informations d'activation de la CPU et la clé d'activation de la CPU à l'aide de la commande dumpconfig(8). Pour sauvegarder et restaurer uniquement les clés d'activation de la CPU, exécutez respectivement les commandes dumpcodactivation(8) et restorecodactivation(8). Cependant, notez que les informations d'activation de la CPU ne peuvent pas être sauvegardées et restaurées. Utilisez les commandes showcod(8) et setcod(8) pour reconfigurer l'activation de la CPU.

Remarques et restrictions relatives à XSCF Web

Remarques

(1) **Commun aux navigateurs**

- Lorsque vous importez XCP ou mettez à jour le microprogramme à l'aide de XSCF Web, le message « Session is invalid » peut s'afficher sur le navigateur Internet.
- Si le délai d'expiration du shell XSCF est court lors de l'importation de XCP à l'aide de XSCF Web, l'importation de XCP échoue. Réglez le délai de déconnexion du shell XSCF sur 30 minutes ou plus.
  Sélectionnez l'onglet [menu] puis le menu [XSCF] - [Settings] - [Autologout]. Entrez ensuite une valeur de 30 minutes ou plus pour [Time-out value].
- Supposons que vous sélectionnez les menus [XSCF] - [Settings] - [CoD Reservation] sur XSCF Web et que vous modifiez la valeur en appuyant sur le bouton [Reserve CoD Resources] dans le tableau [PPAR Usage and Reservation]. Si vous spécifiez une valeur plus petite que la valeur de réglage actuelle, le message d'avertissement suivant apparaît dans une fenêtre de dialogue pour vérifier que vous avez saisi la bonne valeur.

```
PROC Permits assigned is less than current setting. Continue?
```

Cliquez sur le bouton [OK] pour poursuivre le réglage, ou sur le bouton [Cancel] pour annuler le réglage.

(2) **Internet Explorer**

Si vous utilisez le XSCF Web d'une version XCP 2221 ou antérieure pendant que vous êtes sur Internet Explorer 10 ou 11, les affichages des écrans peuvent être déformés et affichent par exemple des tableaux désordonnés ou des caractères superposés. Si vous voyez un affichage d'écran XSCF Web déformé dans l'environnement ci-dessus, utilisez Firefox.
Cependant, ce problème n'affecte pas le fonctionnement du système.

(3) **Firefox**

Si vous utilisez XSCF Web dans un environnement Firefox, le navigateur peut vous inviter à sauvegarder l'ID et le mot de passe de connexion lors de votre connexion au XSCF. Dans ce cas, ne sauvegardez pas l'ID et le mot de passe de connexion. Si vous sauvegardez l'ID et le mot de passe de connexion, les données sauvegardées pourraient s'afficher sur les pages Internet LDAP, SMTP et REMCS.

Remarque : Remote Customer Support System (REMCS) est uniquement pris en charge sur les systèmes SPARC M10 vendus par Fujitsu au Japon.

Configurez l'un des paramètres suivants pour désactiver la fonction de sauvegarde d'ID et de mot de passe de connexion du navigateur :

- Désactivez la fonction de sauvegarde d'ID et de mot de passe de connexion

dans le navigateur. Sélectionnez l'onglet [Tools] - [Options] - [Security] et décochez la case [Remember passwords for sites] sous [Passwords].

- Définissez le site comme exception pour la sauvegarde d'ID et de mot de passe de connexion. Sélectionnez l'onglet [Tools] - [Options] - [Security] et cochez la case [Remember passwords for sites] sous [Passwords]. Ensuite, cliquez sur le bouton [Never Remember Password for This Site] dans la boîte de dialogue de sauvegarde d'ID et de mot de passe qui s'affiche lors de la connexion au XSCF. Cela permet d'enregistrer l'adresse du XSCF dans la liste [Exceptions] pour la sauvegarde d'ID et de mot de passe et la boîte de dialogue de sauvegarde d'ID et de mot de passe ne s'affiche pas lors des connexions suivantes au XSCF.

Restrictions

(1) **Commun aux navigateurs**
Il n'existe actuellement aucune restriction connue.

(2) **Internet Explorer**
Si vous utilisez Internet Explorer 8 dans un environnement Windows 7, il n'est pas possible d'utiliser des comptes administrateur intégrés.

(3) **Firefox**
Il n'existe actuellement aucune restriction connue.

Remarques sur les mises à jour de microprogrammes

- [SPARC M10-4S]
Si vous mettez à jour le microprogramme en exécutant la commande flashupdate (8) ou en utilisant XSCF Web, le temps de traitement dépend du nombre de boîtiers ou de boîtiers SPARC M10-4S ou de boîtiers à barre transversale composant le système.

- Le rapport du XSCF maître et du XSCF de veille après la mise à jour du microprogramme XSCF dépend de la version du XCP mis à jour.
Le tableau suivant indique le rapport entre le XSCF maître et le XSCF de veille ainsi que le fonctionnement de la mise à jour de microprogrammes pour chaque version XCP.

Tableau 2-1 Différence entre les mises à jour de microprogrammes dans le XCP 2050 ou plus récent et le XCP 2044 ou plus ancien

Version XCP	Rapport entre le XSCF maître et le XSCF de veille	Fonctionnement pendant la mise à jour du microprogramme
XCP 2050 ou plus récent	Le XSCF maître et le XSCF de veille qui ont été commutés pendant la mise à jour retournent à leur état d'avant la commutation.	**1. Exécutez la commande flashupdate(8) à partir du XSCF maître de BB#00.** -> Le XSCF de BB#00 qui a exécuté la commande flashupdate(8) passe en état de veille immédiatement après la réinitialisation du XSCF. -> La commutation automatique du XSCF est effectuée une fois la mise à jour terminée. -> Une fois la commutation automatique du XSCF terminée, le XSCF de BB#00 qui a exécuté la commande flashupdate(8) repasse à l'état du maître d'origine. **2. Vérifiez que la mise à jour est terminée en vous reportant au message de journalisation « XCP update has been completed. » du XSCF maître de BB#00.**
XCP 2044 ou plus ancien	Le XSCF maître et le XSCF de veille qui ont été commutés pendant la mise à jour demeurent commutés.	**1. Exécutez la commande flashupdate(8) à partir du XSCF maître de BB#00.** -> Le XSCF de BB#00 qui a exécuté la commande flashupdate(8) passe en état de veille immédiatement après la réinitialisation du XSCF. -> La commutation automatique du XSCF n'est pas effectuée une fois la mise à jour terminée. Pour cette raison, le XSCF de BB#00 qui a exécuté la commande flashupdate(8) reste en état de veille. **2. Vérifiez que la mise à jour a été terminée en vous rapportant au message de journalisation « XCP update has been completed. » à partir du XSCF maître de BB#01.** **3. Pour restaurer l'état des XSCF maître et de veille à celui d'avant la mise à jour, exécutez la commande switchscf(8) à partir du XSCF maître de BB#01 pour restaurer le XSCF de BB#00 à l'état maître.**

- Lors de la mise à jour du microprogramme, les erreurs décrites dans « Problèmes et solutions concernant le XCP » peuvent se produire. Dans ce cas, effectuez les actions décrites dans les solutions puis mettez à nouveau à jour.

Remarques quand une unité d'extension PCI est connectée

- Même avec le privilège platadm, vous pouvez utiliser le -c check et le -c update dans la commande ioxadm(8) du XCP 2260 ou d'une version ultérieure. Pour plus de détails sur la commande ioxadm(8), consultez la page du manuel correspondante ou le *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual*.
- [SPARC M10-1]
  Si l'une des opérations suivantes est effectuée, la configuration du domaine logique de la partition physique retournera à l'état factory-default au prochain démarrage du domaine de commande. Les variables d'environnement OpenBoot PROM du domaine de commande seront également initialisées.
  - Mise à jour du microprogramme depuis XCP 2043 ou une version antérieure vers XCP 2044 ou une version ultérieure, dans un système connecté à une unité d'extension PCI
  - Ajout/retrait d'une unité d'extension PCI dans un système où le microprogramme XCP 2044 ou version ultérieure est appliqué

  Avant d'effectuer cette opération, sauvegardez les informations de configuration du domaine logique depuis Oracle Solaris vers un fichier XML. Notez également à l'avance les informations de paramétrage pour les variables d'environnement OpenBoot PROM du domaine de commande, afin de le paramétrer à nouveau.

  Tableau 2-2 indique les informations qui doivent être enregistrées/restaurées lors de la mise à jour du microprogramme de XCP 2043 ou d'une version antérieure à XCP 2044 ou une version ultérieure dans un système raccordé à une unité d'extension PCI.

Tableau 2-2 Opérations requises lors de la mise à jour du microprogramme depuis XCP 2043 ou une version plus ancienne vers XCP 2044 ou une version plus récente

Connexion d'une unité d'extension PCI	Configuration actuelle du domaine	Reconstruction de la configuration Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage de variable d'environnement OpenBoot PROM
Non	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
Non	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Non requis	Non requis
Oui	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis

Tableau 2-2 Opérations requises lors de la mise à jour du microprogramme depuis XCP 2043 ou une version plus ancienne vers XCP 2044 ou une version plus récente *(suite)*

Connexion d'une unité d'extension PCI	Configuration actuelle du domaine	Reconstruction de la configuration Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage de variable d'environnement OpenBoot PROM
Oui	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis

Tableau 2-3 indique quelles informations doivent être enregistrées/restaurées lors de l'ajout/du retrait d'une unité d'extension PCI dans un système auquel le microprogramme XCP 2044 ou une version ultérieure est appliqué.

Tableau 2-3 Opérations requises lors de l'ajout/du retrait d'une unité d'extension PCI dans un système auquel le microprogramme XCP 2044 ou ultérieur est appliqué

Connexion d'une unité d'extension PCI	Configuration actuelle du domaine	Reconstruction de la configuration Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage de variable d'environnement OpenBoot PROM
Non (ajout)	factory-default (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
Non (ajout)	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis (*1)
Oui (ajout/retrait)	factory-default (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
Oui (ajout/retrait)	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis (*1)

*1 Non requis pour la version XCP 2230 ou plus récente.

Remarque : Exécutez la commande ldm list-constraints -x pour sauvegarder sur un fichier XML, et exécutez la commande ldm init-system -i pour restaurer à partir d'un fichier XML. Pour afficher les variables d'environnement OpenBoot PROM, exécutez la commande printenv à partir de l'invite de validation. Pour plus de détails sur cette procédure, consultez « 1.7.3 How to Save/Restore the Logical Domain Configuration Information and the OpenBoot PROM Environment Variable » dans le *PCI Expansion Unit for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Service Manual*.

- [SPARC M10-4/M10-4S]
  Supposons que l'une des opérations suivantes soit effectuée avec la commande setpciboxdio(8) à l'aide du microprogramme XCP 2044 ou une version ultérieure sur le SPARC M10-4, ou XCP 2050 ou une version ultérieure sur le SPARC M10-4S. Alors, la configuration du domaine logique de la partition physique retournera à l'état factory-default au prochain démarrage du domaine de commande. Les variables d'environnement OpenBoot PROM du domaine de commande seront également initialisées.
  - La modification du paramètre d'activation/désactivation de la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI
  - Ajout/retrait/remplacement d'une unité d'extension PCI dans un slot PCI d'un boîtier de système SPARC M10, où la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI est activée

  Vous pouvez exécuter la commande setpciboxdio(8), qu'il y ait une unité d'extension PCI ou non. Avant d'effectuer ceci, sauvegardez les informations de configuration du domaine logique depuis Oracle Solaris vers un fichier XML. Notez également les informations de paramétrage pour les variables d'environnement OpenBoot PROM du domaine de commande, afin de le paramétrer à nouveau.

  Ces informations peuvent avoir besoin d'être sauvegardées/restaurées lors de la modification du paramètre activer/désactiver de la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI, en exécutant la commande setpciboxdio(8). Consultez Tableau 2-4 pour contrôler les opérations nécessaires.

Tableau 2-4 Opérations nécessaires lors du basculement du paramètre activer/désactiver de la fonction directe d'E/S

Unité d'extension PCI configurée	Configuration actuelle du domaine	Reconstruction de la configuration Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage de variable d'environnement OpenBoot PROM
Non	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
Non	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis (*1)
Oui	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
Oui	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis (*1)

*1 Non requis pour la version XCP 2230 ou plus récente.

Tableau 2-5 indique quelles informations peuvent avoir besoin d'être sauvegardées/restaurées lorsque vous ajoutez/supprimez/remplacez une unité

d'extension PCI dans un emplacement PCI d'un boîtier de système SPARC M10, où la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI est activée. Ici, la commande setpciboxdio(8) a été exécutée afin d'activer la fonction.

Remarque : Lors de la maintenance de l'unité d'extension PCI à l'aide de la fonction PCI de connexion à chaud (hot plug - PHP), la fonction d'E/S directe est désactivée, de sorte que les informations ci-dessus ne doivent pas être enregistrées/restaurées.

Tableau 2-5 Opérations requises à l'ajout/suppression/remplacement d'une unité d'extension PCI dans un slot PCI d'un boîtier de système SPARC M10, où la fonction d'E/S directe est activée

Environnement de maintenance	Configuration actuelle du domaine	Reconstruction de la configuration Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage de variable d'environnement OpenBoot PROM
Ajout/retrait avec PPAR arrêtée	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis (*2)
Remplacement d'une unité d'extension PCI défaillante (*1) avec une PPAR interrompue	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Requis (fichier XML)	Requis (*2)
Remplacement d'une unité d'extension PCI normale (*1) avec une PPAR interrompue	paramètres par défaut (Domaine de commande uniquement)	Non requis	Non requis
	Avec des domaines logiques différents du domaine de commande	Non requis	Non requis

*1 Cela comprend même le remplacement d'une carte de liaison, d'un câble de liaison, d'un câble de gestion et d'une carte de connexion.
*2 Non requis pour la version XCP 2230 ou plus récente.

Remarque : Exécutez la commande ldm list-constraints -x pour sauvegarder sur un fichier XML, et exécutez la commande ldm init-system -i pour restaurer à partir d'un fichier XML. Pour afficher les variables d'environnement OpenBoot PROM, exécutez la commande

printenv à partir de l'invite de validation. Pour plus de détails sur cette procédure, consultez « 1.7.3 How to Save/Restore the Logical Domain Configuration Information and the OpenBoot PROM Environment Variable » dans le *PCI Expansion Unit for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Service Manual*.

Remarques relatives au paramètre d'alimentation double

L'unité d'alimentation du système SPARC M10 est configurée de manière redondante. L'activation ou la désactivation de la fonction d'alimentation double à l'aide de la commande setdualpowerfeed(8) n'affecte pas le comportement d'un système configuré de manière redondante.
C'est pourquoi, lorsque les résultats d'affichage des commandes showdualpowerfeed (8) et showhardconf (8) qui dépendent du paramétrage de la commande setdualpowerfeed(8) correspondent à l'une des conditions suivantes, le comportement du système configuré de manière redondante n'est pas affecté.

- La commande showhardconf(8) affiche « Power_Supply_System: Dual; » lorsque la commande showdualpowerfeed(8) affiche « Dual power feed is enabled ».
- La commande showhardconf(8) affiche « Power_Supply_System: Single; » lorsque la commande showdualpowerfeed(8) affiche « Dual power feed is disabled ».

L'administrateur système peut utiliser ce paramètre comme mémo pour déterminer si l'unité d'alimentation dispose d'une configuration d'alimentation double.

Remarques relatives à Active Directory

- Si la fonction Active Directory est activée et que vous essayez de vous connecter via telnet, le délai d'attente des demandes vers le deuxième serveur et les autres serveurs alternatifs pourrait expirer, empêchant ainsi la connexion.
- Si la valeur définie par l'opérande de délai d'expiration de la commande setad(8) est faible et que vous vous connectez au XSCF, il est possible que vous ne bénéficiez pas du privilège utilisateur. Dans ce cas, augmentez la valeur du paramètre du délai d'expiration et réessayez.

Remarques relatives à LDAP sur SSL

Si la valeur définie par l'opérande de délai d'expiration de la commande setldapssl(8) est faible et que vous vous connectez au XSCF, il est possible que vous ne bénéficiez pas du privilège utilisateur. Dans ce cas, augmentez la valeur du paramètre du délai d'expiration et réessayez.

Remarques concernant l'heure du domaine logique

- Remarques concernant l'heure du domaine logique (1)
  Après la mise à jour du microprogramme depuis XCP 2232 ou une version plus ancienne vers XCP 2240 ou une version plus récente, et après avoir laissé le système fonctionner pendant une longue période, un redémarrage de XSCF suivi du démarrage de la PPAR peut entraîner un écart de temps d'Oracle Solaris.

  Pour éviter ce problème, veillez à effectuer la procédure suivante.

  [Solution]

  - Si le paramètre qui définit le XSCF comme un client NTP est désactivé (défaut)
    Exécutez la commande setdate pour régler la date et l'heure de XSCF sur la date et l'heure actuelles.
    Dans l'exemple suivant, la date et l'heure de XSCF sont définies sur 2017/3/25 12:00:00.

```
XSCF> setdate -s 032512002017.00
```

    Le XSCF redémarre automatiquement une fois que la date et l'heure sont réglées.

  - Si le paramètre qui définit le XSCF comme un client NTP est activé

    1. **Exécutez la commande d'événement showlogs pour vérifier si l'heure de XSCF et l'heure du serveur NTP ont été correctement synchronisées.**
       Si plusieurs journaux d'événement sont enregistrés, consultez le dernier journal d'événement.

```
XSCF> showlogs event -rM
Date                        Message
Mar 25 11:45:31 JST 2017    NTP service found NTP server to synchronize.
```

       Lorsque « NTP service found NTP server to synchronize. » apparaît, l'heure a été correctement synchronisée. Ensuite, les étapes suivantes ne sont pas nécessaires.

    2. **Exécutez la commande setntp pour désactiver temporairement la fonction XSCF NTP du client.**

```
XSCF> setntp -s client -c disable
```

    3. **Redémarrez le XSCF.**

```
XSCF> rebootxscf -a
```

    4. **Exécutez la commande setdate pour régler la date et l'heure de XSCF sur**

la date et l'heure actuelles.
Dans l'exemple suivant, la date et l'heure de XSCF sont définies sur 2017/3/25 12:00:00.

```
XSCF> setdate -s 032512002017.00
```

Le XSCF redémarre automatiquement une fois que la date et l'heure sont réglées.

5. **Exécutez la commande setntp pour ré-activer la fonction XSCF NTP du client.**

```
XSCF> setntp -s client -c enable
```

6. **Redémarrez le XSCF.**

```
XSCF> rebootxscf -a
```

Remarque : Même si la date et l'heure de XSCF et la date et l'heure du serveur NTP ne parviennent pas à être synchronisées, le message suivant apparaît et cette solution a été achevée.

XSCF> **showlogs event -rM**
Date Message
Mar 25 12:15:31 JST 2017 NTP service failed to reach appropriate NTP server.

- Remarques concernant l'heure du domaine logique (2)

Remarque :si le microprogramme est mis à jour à partir de XCP 2232 ou d'une version ultérieure vers XCP 2240 ou une version plus récente, exécutez d'abord « - Remarques concernant l'heure du domaine logique (1) ».

En raison du problème signalé dans RTIF2-140711-001 et RTIF2-141204-001, l'heure d'Oracle Solaris peuvent dévier au démarrage de la PPAR.
Pour éviter ce problème, veillez à effectuer l'une des procédures suivantes.

Remarque : Un XCP avec le numéro de version XCP 2240 ou une version plus récente résout le problème signalé dans RTIF2-140711-001. Toutefois, si la mise à jour du microprogramme s'effectue depuis XCP 2232 ou une version plus ancienne vers XCP 2240 ou une version plus récente, il sera nécessaire de résoudre le problème de l'écart de temps survenu dans XCP 2232 ou une version plus ancienne. Exécuter [Solution] pour « - XCP 2232 ou une version antérieure. »

- XCP 2240 ou plus récent

[Solution]
Sauvegardez les informations de configuration du domaine logique avant d'arrêter ou de redémarrer la PPAR.

Exemple : Enregistrement des informations de configuration du domaine logique sous le nom « config_A »

```
primary# ldm list-domain -l
Omis
primary# ldm list-spconfig
Omis
primary# ldm remove-spconfig config_A
primary# ldm add-spconfig config_A
```

- XCP 2232 ou plus ancien

[Solution]

1. **Spécifiez false pour la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot?, exécutez la commande setpparparam(8) pour désactiver la fonction autoboot du domaine de commande. Exécutez également la commande setpparmode(8) pour désactiver le démarrage des domaines invités.**
   Exemple : La partition physique est PPAR#0

```
XSCF> setpparparam -p 0 -s bootscript "setenv auto-boot? false" -y
XSCF> setpparmode -p 0 -m guestboot=off
```

2. **Exécutez la commande poweron(8) pour mettre la partition physique cible sous tension.**

```
XSCF> poweron -p 0 -y
```

3. **Exécutez en premier lieu showdomainstatus -p 0 -g et confirmez que « OpenBoot Running » apparaît sous Status.**
4. **Exécutez la commande console(8) pour basculer vers la console du domaine de commande.**

```
XSCF> console -p 0 -y
:
Omis
{0} ok
```

5. **Exécutez la commande boot -s pour démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique.**

```
{0} ok boot -s
```

6. **Exécutez la commande date d'Oracle Solaris pour définir la date et l'heure du domaine de commande.**
   Exemple : Configuration de 12:20:00 le 25 mars 2017

```
primary# date 0325122017.00
```

Remarque : Exécutez la commande showdate(8) pour afficher la date et l'heure du XSCF et confirmez que la date et l'heure du domaine de commande de la partition physique cible sont les mêmes que celles du XSCF.

7. **Passez au mode multi-utilisateur.**

```
primary# exit
```

8. **Pour une configuration de domaine logique, réglez la date et l'heure correctes pour les domaines invités.**
   Pour plus de détails sur la façon de vérifier la configuration d'un domaine logique, consultez « Vérification entre la configuration d'un domaine logique et la configuration par défaut ».
   Effectuez la procédure suivante sur chaque domaine invité pour régler la date et l'heure.

   a. Vérifiez la valeur CONS du domaine invité.

```
primary# ldm list-domain
NAME             STATE      FLAGS   CONS  VCPU  MEMORY  UTIL  NORM  UPTIME
primary          active     -n-cv-  SP    8     3968M   0.2%  0.1%  18h 37m
guest            bound      ------  5000  8     2G
```

   b. Désactivez la fonction autoboot du domaine invité.

```
primary# ldm set-variable auto-boot?=false guest
```

   c. Démarrez le domaine invité.

```
primary# ldm start-domain guest
```

   d. Ouvrez la console de domaine invité.

```
primary# telnet localhost 5000
:
{0} ok
```

   e. Exécutez la commande boot -s pour démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique.

```
{0} ok boot -s
```

   f. Exécutez la commande date d'Oracle Solaris pour définir la date et l'heure du

domaine invité.
Exemple : Configuration de 12:30:00 le 25 mars 2017

```
guest# date 0325123017.00
```

g. Passez au mode multi-utilisateur.

```
guest# exit
```

h. Si le domaine invité est un client NTP, exécutez la commande ntpq -np, et confirmez la synchronisation avec le serveur NTP.
L'astérisque (« * ») au début d'une ligne, comme ci-dessous, indique que le serveur NTP dans la colonne « remote » est synchronisé avec le domaine invité.

```
guest# while [ 1 ]; do ntpq -np; sleep 60; done
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
==============================================================================
*203.0.113.156   203.0.113.70     4 u   46   64    3    0.458    0.754   7.243
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
==============================================================================
*203.0.113.156   203.0.113.70     4 u   39   64    7    0.478    1.487   5.664
     remote           refid      st t when poll reach   delay   offset  jitter
==============================================================================
*203.0.113.156   203.0.113.70     4 u   35   64   17    0.450    2.164   5.077
^C
guest#
```

i. Si nécessaire, ré-activez la fonction autoboot du domaine invité.

```
primary# ldm set-variable auto-boot?=true guest
```

9. **Si nécessaire, ré-activez les fonctions qui ont été désactivées à l'étape 1.**
Pour la fonction autoboot du domaine de commande, spécifiez true pour auto-boot? de la variable d'environnement OpenBoot PROM et exécutez la commande setpparparam(8) pour ré-activer la fonction. Pour le démarrage des domaines invités, exécutez la commande de setpparmode(8) pour la ré-activer.
Exemple : La partition physique est PPAR#0

```
XSCF> setpparparam -p 0 -s bootscript "setenv auto-boot? true" -y
XSCF> setpparmode -p 0 -m guestboot=on
```

10. **Pour la configuration d'un domaine logique, enregistrez les informations de configuration du domaine logique.**
Pour plus de détails sur la façon de vérifier la configuration d'un domaine logique, consultez « Vérification entre la configuration d'un domaine logique et la configuration par défaut ».

Exemple : Enregistrement des informations de configuration du domaine logique sous le nom « config_A »

```
primary# ldm ls -l
Omis
primary# ldm ls-config
Omis
primary# ldm remove-spconfig config_A
primary# ldm add-spconfig config_A
```

Vérification entre une configuration de domaine logique et la configuration d'usine par défaut

Vous pouvez vérifier si la configuration est une configuration de domaine logique en utilisant la commande showdomainconfig.

(1) Configuration de domaine logique
Si une valeur autre que factory-default est définie, sur les parties indiquées par « ^ » ci-dessous, il s'agit d'une configuration de domaine logique.

```
XSCF> showdomainconfig -p 0
PPAR-ID     :0
Booting config
 (Current)  :config_A
             ^^^^^^^^
 (Next)     :config_A
             ^^^^^^^^
----------------------------------------------------------------------------
Index       :1
config_name :factory-default
domains     :1
date_created:-
----------------------------------------------------------------------------
Index       :2
config_name :config_A
domains     :1
date_created:'2014-03-05 17:33:17'
```

(2) configuration par défaut
Si factory-default est défini, sur les parties indiquées par « ^ » ci-dessous, il ne s'agit pas d'une configuration de domaine logique mais d'une configuration par défaut.

```
XSCF> showdomainconfig -p 0
PPAR-ID     :0
Booting config
 (Current)  :factory-default
             ^^^^^^^^^^^^^^^
 (Next)     :factory-default
             ^^^^^^^^^^^^^^^
----------------------------------------------------------------------------
```

```
Index       :1
config_name :factory-default
domains     :1
date_created:-
```

Remarques relatives à la fonction de gestion d'alimentation à distance (RCIL)

- Pour utiliser la fonction de gestion d'alimentation à distance sur XCP 2290 ou ultérieur, exécutez la commande setpacketfilters -c ipmi_port pour activer le service IPMI.
  Le service SPARC M10 IPMI n'est utilisé qu'avec la fonction de gestion d'alimentation à distance.

  À partir de la version XCP 2290, le service IPMI est désactivé par défaut. Afin d'utiliser la fonction de gestion d'alimentation à distance, activez le service IPMI.

  Pour les versions XCP 2280 ou antérieures, le service IPMI ne peut pas être désactivé. Il est toujours activé. Si le microprogramme est mis à jour à partir d'une version XCP 2280 ou antérieure vers une version XCP 2290 ou plus ultérieure, le service IPMI sera toujours activé. Ainsi, désactivez le service IPMI si la fonction de gestion d'alimentation à distance n'est pas utilisée. Si la gestion d'alimentation à distance a été utilisée, cette fonction sera toujours disponible.

  Le service IPMI peut être réglé en exécutant la commande setpacketfilters -c ipmi_port. Pour plus de détails sur la commande setpacketfilters(8), consultez le *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual*.

- N'enregistrez pas le même nœud avec plusieurs groupes de gestion d'alimentation à distance. Si la gestion d'alimentation à distance a été effectuée en enregistrant un nœud unique avec plusieurs groupes de gestion d'alimentation à distance, le fonctionnement peut ne pas être celui escompté.
  Avec la commande setremotepwrmgmt(8), il est impossible de vérifier si un nœud unique est enregistré avec plusieurs groupes de gestion d'alimentation à distance. Lors de la création ou la modification des fichiers de gestion d'information relatives aux groupes de gestion d'alimentation à distance, assurez-vous de ne pas créer de chevauchements.

- N'enregistrez pas un nœud E/S avec plusieurs groupes de commande d'alimentation. Si le même nœud E/S est réglé avec plusieurs groupes de gestion d'alimentation à distance, et que les deux conditions ci-dessous sont remplies, le nœud E/S s'active et se désactive en alternance.
  - setremotepwrmgmt -c enable est exécuté et la fonction de gestion d'alimentation à distance est activée.
  - Il existe deux groupes de commande d'alimentation : le premier dans lequel un ou plusieurs nœuds d'hôte sont allumés, l'autre dans lequel tous les nœuds d'hôte sont éteints.

  Si vous enregistrez accidentellement un nœud E/S sur plusieurs groupes de commande d'alimentation, utilisez la commande setremotepwrmgmt -c disable

pour désactiver la gestion d'alimentation à distance en premier puis utilisez la commande clearremotepwrmgmt pour supprimer le paramètre de groupe de commande d'alimentation. Après la suppression, créez un fichier d'information de gestion de groupe de gestion d'alimentation à distance afin que le nœud E/S ne soit pas enregistré dans plusieurs groupes, puis utilisez la commande setremotepwrmgmt -c config pour l'enregistrer à nouveau.

- Si XCP 2080 ou plus ancien est utilisé avec un seul système SPARC M10 connecté à un périphérique E/S externe, n'utilisez pas la fonction de gestion d'alimentation à distance. Le périphérique E/S externe pourrait être éteint par erreur lorsque le XCSF est réinitialisé.
- Pour un fichier de gestion à régler sur la fonction de gestion d'alimentation à distance, utilisez CR et LF, ou LF comme code de saut de ligne.
- Pour un fichier de gestion à régler sur la fonction de gestion d'alimentation à distance, vous devez spécifier l'adresse MAC indépendamment du type de nœud. Sinon, l'erreur suivante se produira lorsque vous exécuterez la commande setremotepwrmgmt(8).
  [Exemple]

```
XSCF> setremotepwrmgmt -c config -u guest ftp://xx.xx.xx.xx/rpmgroup.csv
Password:
Download successful: 213Byte at 2103.000KB/s
Checking file...
The definition of [MACAddress] in [ftp://xx.xx.xx.xx/rpmgroup.csv] is invalid.
XSCF>
```

Vous devez régler l'adresse MAC indépendamment du type de nœud du nœud E/S, du nœud d'hôte maître, du nœud d'hôte ou de l'unité de commande d'alimentation à distance. Ceci est requis bien que les adresses MAC de certains nœuds ne soient pas définies et laissées « vides » comme décrit dans « Chapitre 3 Examples of Remote Power Management Configuration » du *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 RCIL User Guide*.

Remarques sur le stockage à distance

- Ces remarques s'appliquent quand Java Runtime Environment 8 Update 45 est utilisé et, comme décrit ci-dessous, quand un script de configuration automatique du proxy (fichier PAC) est exécuté dans les paramètres réseau de Java ou par le navigateur utilisé. Dans ce cas, « The application cannot be run. », « Failed to validate certificate. The application will not be executed. », ou un autre message apparaît, et le serveur de stockage à distance XSCF peut ne pas démarrer.
  - Quand [Use browser settings] est sélectionné dans les paramètres réseau de Java.

    - Pour Internet Explorer

      La case [Use automatic configuration script] est cochée dans [Tools] - [Internet Options] - [Connections] - [LAN settings].

    - Pour Firefox

[Automatic proxy configuration URL] est sélectionné dans [Tools] - [Options] - [Advanced] - [Network] - [Settings].

- [Use automatic proxy configuration script] est sélectionné dans les paramètres réseau de Java.

Pour contourner ce problème, allez à l'écran [Java Control Panel], sélectionnez [General] - [Network Settings] - [Use proxy server], et modifiez les paramètres réseau de Java.

- Le stockage à distance ne peut pas être connecté même si un terminal a plus d'une connexion réseau.
  Dans ce cas, un terminal peut être connecté au stockage à distance si vous désactivez les périphériques réseau sur le terminal qui ne sont pas utilisés pour la connexion LAN-XSCF.
- Si le stockage à distance est connecté via un VPN ou un autre réseau effectuant la traduction d'adresse, le message d'erreur « iscsiadm: no records found! » s'affiche et la connexion est désactivée.
  Ne connectez pas le stockage à distance via un VPN ou un autre réseau effectuant la traduction d'adresse.

Remarques sur le redémarrage du XSCF

- Le message d'avertissement suivant peut apparaître dans la console du domaine de commande lors de l'exécution de rebootxscf(8).

```
PICL snmpplugin: cannot fetch object value (err=5, OID=<1.3.6.1.2.1.47.1.4.1>,
 row=0)
```

- Si le logiciel de groupe est utilisé lors de l'exécution de rebootxscf(8), le message d'avertissement suivant peut s'afficher sur la console du domaine logique.

```
SA SA_xscf*''.so to test host *** failed
7240 Connection to the XSCF is refused. (node:*** ipadress:*** detail:***)
```

- Si la commande rebootxscf(8) est exécutée alors que le stockage à distance est connecté, l'accès au média rencontre une erreur.

```
FRU: /BB#0/REMOTE_STORAGE
Msg: I/O device error detected

FRU: /BB#0/REMOTE_STORAGE
Msg: Boot process failed

FRU: /REMOTE_STORAGE
Msg: FCode informed error

FRU: /BB#1/REMOTE_STORAGE
```

```
Msg: A:sd1:sd:SCSI transport failed (DRIVE vendor=Fujitsu, product=Remote
Storage)
(compdev=c8t0d0)

FRU: /REMOTE_STORAGE
Msg: A:sd0:sd:Device Error(Media Error) (DRIVE vendor=Fujitsu, product=Remote
Storage)
(compdev=c5t0d0)

FRU: /BB#0/REMOTE_STORAGE
Msg: The Machine Administration detected a other hard disk failure.
```

Remarques et restrictions relatives au démarrage iSCSI des systèmes de stockage sur disque FUJITSU Storage ETERNUS, en tant que cibles iSCSI

Remarques

Ces remarques ne s'appliquent pas aux versions de microprogramme V10L50 sur les systèmes de stockage sur disque FUJITSU Storage ETERNUS. Ce réglage n'est pas requis pour les versions V10L60 et plus récentes.
Pour réaliser un démarrage iSCSI sur les systèmes de stockage sur disque FUJITSU Storage ETERNUS en tant que cibles iSCSI, lancez XCP 2280 ou une version plus récente pour le microprogramme XCP, puis suivez préalablement les étapes suivantes.

1. **Réalisez les étapes suivantes pour changer la variable d'environnement OpenBoot PROM nvramrc.**
   a. Exécutez nvedit, et écrivez « nvramrc » comme indiqué ci-dessous.

```
{0} ok nvedit
   0: set-random-tcp#
```

   b. Appuyez sur [Ctrl] + [C] pour quitter nvedit et retournez à l'invite ok.
   c. Exécutez nvstore pour enregistrer les contenus édités.

```
{0} ok nvstore
```

   d. Vérifiez que nvramrc est correctement écrit.

```
{0} ok printenv nvramrc
nvramrc = set-random-tcp#
{0} ok
```

2. **Réglez la variable d'environnement OpenBoot use-nvramrc? sur true.**

```
{0} ok setenv use-nvramrc? true
use-nvramrc? = true
```

3. **Exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM.**

```
{0} ok reset-all
```

Pour revenir à l'état d'origine des paramètres présentés ci-dessus, réalisez les étapes suivantes.

4. **Supprimez les contenus réglés de la variable d'environnement OpenBoot PROM nvramrc.**
   a. Exécutez nvedit, puis effacez « set-random-tcp# » de nvramrc.

```
{0} ok nvedit
0:
```

   b. Appuyez sur [Ctrl] + [C] pour quitter nvedit et retournez à l'invite ok.
   c. Exécutez nvstore pour enregistrer les contenus édités.

```
{0} ok nvstore
```

   d. Vérifiez que le paramètre nvramrc a été correctement effacé.

```
{0} ok printenv nvramrc
nvramrc =
{0} ok
```

5. **Réglez la variable d'environnement OpenBoot use-nvramrc? sur false.**
   Si celle-ci a été réglée sur true avant l'étape 2 mentionnée ci-dessus, cette étape n'est donc pas nécessaire.

```
{0} ok setenv use-nvramrc? false
use-nvramrc? = false
{0} ok
```

6. **Exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM.**

```
{0} ok reset-all
```

Restrictions relatives au vidage différé

En cas de défaillance de la mémoire, le message d'avertissement suivant apparaît, et

la panique peut persister, empêchant une réalisation du vidage différé.

```
WARNING: Retained memory segment overlapped with degraded
memory.
```

[Comment effectuer une restauration]
Si ce phénomène persiste, effectuez la procédure suivante.

- Pour le domaine de commande
  1. **Exécutez la commande sendbreak pour arrêter la panique.**

```
XSCF> sendbreak -y -p [ppar_id]
```

  2. **Après avoir arrêté l'invite ok, exécutez la commande clear-retained-memory.**

```
{0} ok clear-retained-memory
```

  3. **Exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM.**

```
{0} ok reset-all
```

- Pour le domaine invité

Après avoir arrêté le domaine invité à l'aide de la commande ldm stop pour Oracle VM Server pour SPARC, exécutez la commande ldm start-domain pour démarrer le domaine invité.

Autres remarques et restrictions

Remarques

- Cela peut prendre du temps pour que le domaine de service fasse redémarrer le serveur de disque virtuel (vds) ou le commutateur virtuel (vsw). C'est pourquoi le temps d'attente entre le disque virtuel/réseau virtuel et le vds ou le vsw lors du démarrage du domaine invité est défini comme suit.
  - XCP 2221 ou antérieur : 5 minutes maximum
  - XCP 2230 ou ultérieur : 15 minutes maximum

  Si ce temps d'attente est dépassé, un redémarrage à partir du disque virtuel/réseau virtuel peut ne pas marcher.

  Par exemple, avec XCP 2230 ou une version ultérieure, supposons que plusieurs disques sont configurés pour la variable d'environnement OpenBoot PROM boot-device. Dans ce cas, la réinitialisation du chemin d'accès depuis le disque virtuel vers le disque suivant peut durer jusqu'à 15 minutes, ou peut échouer si la durée excède 15 minutes.

- Lorsque le commutateur de mode du panneau de commande est réglé en mode service, l'alimentation ne peut pas être activée à l'aide du commutateur d'alimentation

présent sur le panneau de commande. Pour activer l'alimentation à l'aide du commutateur d'alimentation présent sur le panneau de commande, réglez le commutateur de mode présent sur le panneau de commande en position de verrouillage.

- Pour ajouter la mémoire de 64 Go, appliquez XCP 2090 ou plus récent.
- Le nombre maximum d'utilisateurs pouvant se connecter en même temps au XSCF via Telnet et SSH est le suivant :
  - SPARC M10-1 : 20 utilisateurs
  - SPARC M10-4 : 40 utilisateurs
  - SPARC M10-4S (sans boîtier à barre transversale) : 40 utilisateurs
  - SPARC M10-4S (avec boîtier à barre transversale) : 70 utilisateurs

  Si le nombre maximum autorisé d'utilisateurs est dépassé, l'accès est refusé.
- XSCF-LAN est conforme à auto-negotiation. Si vous connectez XSCF-LAN à un périphérique réseau fixé en mode duplex intégral, le XSCF-LAN communique en mode semi-duplex, conformément au protocole IEEE 802.3. Cela peut ralentir la communication réseau ou causer une erreur de communication. Veillez à régler auto-negotiation pour les périphériques réseau auxquels vous connectez le XSCF-LAN.
- La configuration d'un paramètre de miroir de mémoire à l'aide de la commande setupfru(8) doit s'effectuer lorsque la partition physique (PPAR) à laquelle la carte système cible (PSB) appartient est désactivée.
- Pour afficher une page man, réglez TERM=vt100 pour le logiciel du terminal.
- Lors de la configuration d'une partition physique (PPAR), ne réglez pas un BB-ID n'existant pas dans le système en tant que PPAR-ID.
  Par exemple, si les BB-ID 00 et 01 existent dans le système, vous pouvez régler 00 ou 01 comme PPAR-ID. Si vous réglez 02 comme PPAR-ID, la PPAR ayant 02 comme PPAR-ID ne pourra pas démarrer.
- Parmi les informations affichées suite à l'exécution de la commande showhardconf(8), les informations de la carte PCI Express (PCIe) du domaine invité sont reflétées après le démarrage de l'Oracle Solaris du domaine invité correspondant.
- À partir de la version XCP 2032, la valeur par défaut de fonctionnement en mode économique réglée par la commande setpparmode(8) passe d'« enabled » à « disabled ».
- Lorsque vous exécutez la commande testsb(8) ou diagxbu(8), un PPAR-ID de « PPAR#30 » n'existant pas peut s'afficher dans un journal d'erreur se rapportant à la zone suspecte. Cela indique qu'une erreur a été détectée sur la carte système (PSB) pendant la recherche de panne. Le PPAR-ID affiché ne signifie rien.
- Nous vous recommandons de connecter la console du domaine de commande via le port XSCF-LAN.
  Lorsqu'une grande quantité de données est émise suite à la connexion à la console du domaine de commande via un port série, les données peuvent ne pas s'afficher correctement.
- [SPARC M10-4S]
  Le temps nécessaire au traitement d'une commande affichant la configuration ou

l'état du système (comme la commande showhardconf(8), la commande showboards(8) et la commande showpparstatus(8)) dépend du nombre de boîtiers SPARC M10-4S ou boîtiers à barre transversale composant le système.

- [SPARC M10-4S]
  Pour un système configuré avec plusieurs boîtiers, le boîtier BB#01 ou XBBOX#81 peut devenir en premier le XSCF maître.
- [SPARC M10-4S]
  Le redémarrage de la partition physique peut prendre plus de temps lorsque le matériel échoue, selon la configuration du système.
- Si vous ajoutez un SPARC M10-4S au SPARC M10-4S sur lequel le XCP 2032 est installé, installez d'abord le microprogramme le plus récent.
- Lorsque vous exécutez la commande setsnmpvacm(8) spécifiant createview comme opérande, vous ne pouvez pas établir de restriction d'accès à l'aide du masque OID de la MIB. Lorsque vous exécutez la commande setsnmpvacm(8) spécifiant createview comme opérande, n'utilisez pas le masque OID de la MIB.
- Si une adresse IP de reprise a été établie, l'adresse IP de l'envoyeur de paquet UDP et l'adresse d'agent pour le piège SNMP de SNMPv1 sont différentes. L'adresse IP affectée à chaque XSCF-LAN (adresse IP physique) est enregistrée comme adresse IP d'envoyeur de paquet UDP alors que l'adresse IP de reprise (adresse IP virtuelle) est enregistrée comme adresse d'agent.
- Dans le SPARC M10-4 ou le SPARC M10-4S avec deux CPU installées, lorsque la reconfiguration bus E/S est activée, l'ajout d'une mémoire CPU supérieure (CMUU) pour ajouter deux CPU modifier le chemin d'accès des périphériques d'E/S utilisés jusqu'à ce moment.
  Normalement, désactivez la fonction de reconfiguration de bus E/S en laissant le réglage par défaut, false, pour ioreconfigure. Vous pouvez régler ioreconfigure sur l'option -m function de la commande setpparmode(8).

  Si vous activez la fonction de reconfiguration du bus E/S en spécifiant « true » pour ioreconfigure, il peut être nécessaire de réinstaller Oracle Solaris.
- Avec un domaine logique fonctionnant sous Oracle Solaris 11, la mise à jour vers XCP 2050 ou plus récent vous permet d'avoir un nombre maximum plus élevé de cartes PCI sur un complexe racine (RC).
  Pour ajouter une carte PCI après la mise à jour vers XCP 2050 ou plus récent, effectuez les étapes ci-dessous dans le domaine de commande.

  Cet exemple suppose que deux jeux d'informations de configuration actuellement utilisés, ldm-set1 et factory-default sont enregistrés.

  1. **Confirmez les informations de configuration du domaine logique enregistrées dans le XSCF.**

```
primary# ldm list-spconfig
ldm-set1  [current]
factory-default
```

  2. **Exécutez les commandes suivantes sur tous les domaines logiques, y compris le domaine de commande.**

Spécifiez le nom du domaine logique pour ldom.

```
primary# ldm set-variable fix_atu=true ldom
primary# ldm remove-variable fix_atu ldom
```

3. **Enregistrez à nouveau les informations de configuration mises à jour pour le domaine logique.**

   Supprimez l'ldm-set1 enregistré, puis enregistrez de nouveau les informations.

```
primary# ldm rm-spconfig ldm-set1
primary# ldm add-spconfig ldm-set1
```

4. **Redémarrez tous les domaines logiques.**

- Le nom d'un compte utilisateur XSCF ne peut être similaire à un nom d'utilisateur LDAP. De même, l'UID d'un compte utilisateur XSCF ne peut être similaire à un UID LDAP.

- Lorsque vous démarrez OpenBoot PROM, même si une erreur est détectée au niveau de la carte graphique GFX 550e (TechSource, carte graphique PCI Express), rien ne peut être émis de la console.
  Ce problème peut être confirmé à partir du journal d'erreur édité, via la commande showlogs error, qui enregistre le composant défaillant (composant suspect) comme « UNSPECIFIED ».

  [Exemple de message d'erreur]

```
XSCF> showlogs error
 Date: MMM DD hh:mm:ss JST 2014
 Code: 80000000-00ffff0000ff0000ff-0300000100000000000000000
 Status: Alarm Occurred: MMM DD hh:mm:ss.sss JST 2014
 FRU: /UNSPECIFIED
 Msg: I/O device error detected
```

- [SPARC M10-4S]
  Si le remplacement à froid est effectué sur un système doté de plusieurs SPARC M10-4S et boîtiers à barre transversale, il est possible que le XSCF ne démarre pas. Effectuez l'une des procédures suivantes, selon les composants cibles du remplacement à froid.
  - Lors du remplacement des boîtiers à barre transversale (XBBOX)

    Effectuez la procédure suivante.

    1. **Coupez le courant d'entrée (AC OFF) de la cible XBBOX.**
    2. **Remplacez l'unité XSCF (XSCFU).**

       Lorsque vous effectuez cette procédure, enlevez la carte microSD se trouvant dans l'ancienne unité XSCF, pour la mettre dans la nouvelle unité XSCF, avant de remplacer l'unité XSCF elle-même.

3. **Activez le courant d'entrée (AC ON) de la XBBOX.**

- Suivez la procédure suivante lorsque vous remplacez les composants suivants, montés sur le boîtier à barre transversale (XBBOX) :

  Dans ces cas, il n'est pas nécessaire de remplacer la carte microSD. Pour plus d'informations sur la maintenance, consultez « *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual* ».

- Unité XSCF (XSCFU), unité à barre transversale (XBU), unité de l'interface XSCF (XSCFIFU), unité de fond de panier à barre transversale (XBBP), unité de fond de panier de ventilation (FANBP), panneau de commande (OPNL), unité d'alimentation électrique (PSU), ventilateur (FAN)

- Suivez la procédure suivante lors du remplacement du SPARC M10-4S ou de la mémoire CPU inférieure (CMUL) :

  Exécutez la commande replacefru(8), puis allez au menu de maintenance pour procéder au remplacement.

- [SPARC M10-4S]
  Lorsque la maintenance est effectuée par la commande replacefru(8) ou addfru(8), désactivez la commande en saisissant l'option « c ». Dans un système composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S, si la commande flashupdate(8) est exécutée avant la désactivation de la commande susmentionnée, il est possible que la commutation automatique du XSCF maître ne soit pas effectuée après la mise à jour du microprogramme.

  [Comment effectuer une restauration]

  Une fois la maintenance effectuée à l'aide de la commande replacefru(8) ou de la commande addfru(8), utilisez l'option « c » pour désactiver la commande. Si la commutation vers le XSCF maître n'est pas effectuée après la mise à jour du microprogramme, exécutez la commande switchscf(8) du XSCF maître afin de commuter vers le XSCF maître.

- Si la commutation ou le redémarrage XSCF sont réalisés pendant que vous effectuez une opération sur le réglage en utilisant un shell XSCF ou XSCF Web, le réglage peut ne pas être enregistré dans XSCF. Utilisez le shell XSCF ou XSCF Web pour confirmer que le réglage est enregistré après que la commutation ou la réinitialisation XSCF est terminée. Si le réglage n'est pas enregistré, effectuez le réglage à nouveau.

Restrictions

- À ce stade, no-mem, réglé avec l'option -s de la commande setpcl(8) n'est pas pris en charge.
- La fonction de contrôle en temps réel entre le XSCF et un superviseur n'est pas prise en charge. La fonction de contrôle en temps réel entre le XSCF et un superviseur ne peut pas être activée/désactivée même à l'aide de la commande setpparmode(8).
- [SPARC M10-4S]
  Supposons que le XSCF a été commuté pendant la connexion à la console du domaine de commande du SPARC M10-4S qui se compose de plus de deux boîtiers. Dans ce cas, si une tentative a été réalisée pour reconnecter la console du

domaine de commande au XSCF maître commuté, la connexion à la console du domaine de commande peut ne pas être établie avant que tous les boîtiers SPARC M10-4S aient été redémarrés.

Si tous les XSCF n'ont pas été redémarrés à cause d'une erreur dans le XSCF, établissez de nouveau une connexion avec la console du domaine de commande. Remplacez un XSCF ou une mémoire CPU inférieure (CMUL) défectueux(se) s'il n'est pas possible d'établir une connexion avec la console du domaine de commande.

- [SPARC M10-4S]
  Dans un SPARC M10-4S composé de plus de deux boîtiers, si tous les XSCF n'ont pas été redémarrés à cause d'une erreur dans le XSCF, les commandes poweroff(8) et reset(8) peuvent ne pas s'exécuter normalement.

  Pour mettre une partition physique (PPAR) hors tension, connectez-vous au domaine de commande de la PPAR et exécutez la commande shutdown sur Oracle Solaris. Ensuite, déconnectez l'alimentation de la PPAR à l'aide de la commande poweroff -f sur le microprogramme XSCF. La commande reset(8) ne peut pas être utilisée dans cet état.

- Le remplacement d'un boîtier à barre transversale à l'aide de la commande replacefru(8) n'est pas actuellement pris en charge. Pour savoir comment remplacer un boîtier à barre transversale, reportez-vous à la section « Restrictions relatives au remplacement d'un boîtier à barre transversale » dans le « Chapitre 6 Informations relatives au matériel SPARC M10-4S ».

- L'ajout d'un boîtier à barre transversale à l'aide de la commande addfru(8) n'est pas actuellement pris en charge. Pour savoir comment ajouter un boîtier à barre transversale, reportez-vous à la section « Restrictions relatives à l'ajout du rack d'extension 2 » dans le « Chapitre 6 Informations relatives au matériel SPARC M10-4S ».

- [SPARC M10-4S]
  Lorsque la commande poweron(8) met sous tension toutes les partitions physiques (PPAR) d'un système possédant plus d'une PPAR, le temps de démarrage nécessaire lors de la spécification d'une PPAR est plus long que le temps nécessaire à l'activation par lot avec spécification de -a.

- [SPARC M10-4S]
  En cas d'exécution de showhardconf -M, il peut être impossible d'afficher un écran à la fois si les deux conditions ci-dessous sont remplies. N'exécutez pas showhardconf -M.

  - Système configuré avec 2BB ou plus
  - Une ou plusieurs unités SPARC M10-4S sont soumises à une réinitialisation du XSCF par la commande rebootxscf(8) afin qu'elles ne puissent pas communiquer.

- [SPARC M10-1]
  En cas de mise à jour du microprogramme XCP 2070 ou antérieur alors que la partition physique (PPAR) est sous tension, le domaine logique peut s'arrêter.

  Veillez à exécuter la mise à jour du microprogramme lorsque la partition physique (PPAR) est hors tension. Pour plus de détails sur ce problème, reportez-vous au « RTIF2-131004-001 » dans « Problèmes résolus dans le XCP 2070 ».

- Les privilèges d'utilisateur des comptes d'utilisateur XSCF sont gérés avec le

serveur LDAP spécifié par la commande setldap(8) ou dans [XSCF] - [Settings] - [User Manager] - [LDAP] de XSCF Web. Si la version utilisée est XCP 2271 ou antérieure, les privilèges ne peuvent pas être configurés depuis [XSCF] - [Settings] - [User Manager] - [Account] sur XSCF Web.
Configurez les privilèges d'utilisateur à l'aide de la commande setprivileges(8) de l'invite du shell XSCF.

- Ni la commande deleteuser(8) ni le menu [Settings] - [User Manager] - [Account] dans le XSCF Web ne peut supprimer le compte d'un utilisateur connecté dans le XSCF via SSH, Telnet ou XSCF Web. Toute tentative entraînera une erreur. Afin de supprimer le compte d'un utilisateur cible, utilisez la commande who(1) ou le menu [Settings] - [User Manager] - [Account] sur le XSCF Web pour confirmer que le compte utilisateur n'est pas connecté au XSCF, puis supprimez-le.
  De même, ni la commande deleteuser(8) ni le menu [Settings] - [User Manager] - [Account] sur le XSCF Web ne peut supprimer un compte utilisateur pour lequel le paramètre SNMP a été défini avec la commande setsnmp(8), setsnmpusm(8) ou setsnmpvacm(8), ou le menu [SNMP] ou [SNMP Security] du XSCF Web. Toute tentative entraînera une erreur. Avant de supprimer le compte utilisateur, exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF.

Problèmes et solutions pour le XCP 2350

Voir « Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions » pour obtenir des informations relatives aux problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350. Voir « Problèmes résolus dans le XCP 2350 » pour obtenir des informations relatives aux problèmes résolus dans le XCP 2350.

Chapitre 3

Informations relatives au logiciel

Ce chapitre détaille les instructions et problèmes spéciaux relatifs au logiciel des systèmes SPARC M10.

- Remarques et restrictions
- Problèmes et solutions concernant le XCP
- Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris

Remarques et restrictions

Remarques sur les lecteurs de disque SAS internes et les réglages Oracle Solaris MPxIO

Nous vous recommandons d'utiliser un disque SAS interne des systèmes SPARC M10 avec le réglage Oracle Solaris MPxIO activé.

Raison

La recommandation augmentera la redondance car l'accès au disque est maintenu, même quand le chemin de communication entre un contrôleur SAS interne et un disque SAS interne est dégradé à cause d'un échec, etc.
Veuillez noter que vous pouvez activer MPxIO en utilisant les outils fournis avec Enhanced Support Facility 5.0 ou une version ultérieure.

Remarque : Seuls les systèmes SPARC M10 vendus par Fujitsu au Japon prennent en charge Enhanced Support Facility (ESF).

Lecteurs cibles

La nécessité d'exécuter le réglage MPxIO d'Oracle Solaris dépend du nom du produit du disque SAS interne ou du SSD monté dans le système SPARC M10 et de la version d'Oracle Solaris, comme indiqué dans Tableau 3-1.

Tableau 3-1 Nécessité du réglage MPxIO sur un disque SAS interne ou un SSD

Nom du produit	Nom du vendeur	Nécessité du réglage MPxIO		
Nom du modèle Fujitsu/Oracle	Nom du produit	Oracle Solaris 10 1/13	Oracle Solaris 11.1	Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure
Lecteur de disque SAS 600 Go SPME3A11*/ 7105508, 7106318 (*3) 7105571, 7106322 (*4)	TOSHIBA MBF2600RC (*5) AL13SEB600 (*5) AL13SEB600AL14SE	Requis	Requis	Non requis (*1)
Lecteur de disque SAS 900 Go SPME3B11*/ 7111257, 7111260 (*3) 7111261, 7111262 (*4)	TOSHIBA AL13SEB900 (*5) AL13SEB900AL14SE	Requis	Requis	Requis
SSD SAS 100 Go SPME3Y11*/ 7105509, 7106319 (*3) 7105572, 7106323 (*4)	TOSHIBA MK1001GRZB (*5)	Requis	Requis	Non requis (*1)
SSD SAS 200 Go SPME3Y21*/ 7105510, 7106320 (*3) 7105573, 7106324 (*4)	TOSHIBA MK2001GRZB (*5)	Requis	Requis	Non requis (*1)
SSD SAS 200 Go SPME3Y22*/ 7107810, 7107814 (*3) 7107811, 7107815 (*4)	TOSHIBA PX02SMF020 (*5)	Requis	Requis	Requis
SSD SAS 400 Go SPME3Y31*/ 7107812, 7107816 (*3) 7107813, 7107817 (*4)	TOSHIBA PX02SMF040 (*5)	Requis	Requis	Requis
SSD SAS 400 Go SPME3Y32*/ 7115093, 7115094 (*3) 7115095, 7115096 (*4)	TOSHIBA PX04SMB04FUJ400G (*5)	Requis	Requis	Requis

Tableau 3-1 Nécessité du réglage MPxIO sur un disque SAS interne ou un SSD *(suite)*

Nom du produit	Nom du vendeur	Nécessité du réglage MPxIO		
Nom du modèle Fujitsu/Oracle	Nom du produit	Oracle Solaris 10 1/13	Oracle Solaris 11.1	Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure
SSD SAS 800 Go	TOSHIBA	Requis	Requis	Requis
SPME3Y41*/ 7119191, 7119192(*3) 7119187, 7119188(*4)	PX04SMB08FUJ800G (*5)			
Quand le matériel interne RAID est spécifié		Non requis (*2)	Non requis (*2)	Non requis (*2)

*1 MPxIO est activé par défaut d'Oracle Solaris. Vous n'avez donc pas besoin d'effectuer de réglage.
*2 Comme le matériel interne RAID n'est pas sujet au réglage MPxIO, il ne nécessite pas de réglage.
*3 Il s'agit des lecteurs par défaut.
*4 Ils sont utilisés pour le développement sur le terrain.
*5 Il s'agit d'un nom de produit configuré pour scsi_vhci.conf. Chacun de ces lecteurs de disque SAS de 600 Go doit être configuré.

Confirmation du nom du produit, du nom du vendeur et de l'état MPxIO du disque SAS interne ou du SSD

Confirmez le nom du produit, le nom du vendeur, le nom du chemin d'accès du disque SAS interne ou du SSD du système SPARC M10, et consultez le Tableau 3-1 pour déterminer si vous devez effectuer le réglage MPxIO.
Si MPxIO est déjà activé, la chaîne de caractère « scsi_vhci » apparaît dans le chemin d'accès du disque SAS interne ou du SSD.

- **Quand le réglage MPxIO est activé**
  Dans l'exemple suivant, « scsi_vhci » apparaît dans le nom du chemin d'accès. Le réglage MPxIO est donc activé.

```
# format
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
0. c0t50000394281b5310d0 <TOSHIBA-MBF2600RC-3706 cyl 64986 alt 2 hd 27 sec 668>
   Nom du chemin d'accès logique   Nom du fournisseur  Nom du produit
  /scsi_vhci/disk@g50000394281b5310
  Nom du chemin d'accès physique
  /dev/chassis/FUJITSU-BBEXP. 500000e0e06d31bf/03N0_HDD00/disk
.....
```

- **Quand le réglage MPxIO est désactivé**
  Dans l'exemple suivant, « scsi_vhci » n'apparaît pas dans le nom du chemin

d'accès. Le réglage MPxIO est donc désactivé.

```
# format
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
0. c2t50000394281B5312d0 <TOSHIBA-MBF2600RC-3706 cyl 64986 alt 2 hd 27 sec 668>
   Nom du chemin d'accès logique   Nom du fournisseur  Nom du produit
  /pci@8800/pci@4/pci@0/pci@0/scsi@0/iport@f/disk@w50000394281b5312,0
  Nom du chemin d'accès physique
.....
```

Procédure pour activer MPxIO

Connectez-vous en tant qu'utilisateur avec des privilèges administrateur pour effectuer ce réglage.

1. **Ajoutez les informations (le nom du vendeur et le nom du produit) d'un disque SAS interne ou d'un SSD avec le réglage désactivé.**

   - **Pour Oracle Solaris 11 et les versions ultérieures**

     Ajoutez les informations (nom du produit et nom du vendeur) du disque SAS interne ou du SSD avec le réglage désactivé sur le fichier scsi_vhci.conf dans le dossier /etc/driver/drv.

     Si le dossier /etc/driver/drv n'a pas de fichier scsi_vhci.conf, copiez et utilisez /kernel/drv/scsi_vhci.conf.

     Pour plus d'informations sur le paramétrage du fichier scsi_vhci.conf, consultez le manuel en ligne.

```
scsi-vhci-failover-override ="TOSHIBA MBF2600RC", "f_sym",
                             Nom du fournisseur Nom du produit
                             "TOSHIBA AL13SEB600", "f_sym";
                             Nom du fournisseur Nom du produit
```

   - **Pour Oracle Solaris 10**

     Ajoutez les informations (nom du produit et nom du vendeur) du disque SAS interne ou du SSD avec le réglage désactivé sur le fichier /kernel/drv/scsi_vhci.conf.

```
device-type-scsi-options-list ="TOSHIBA MBF2600RC", "sym-opt",
                               Nom du fournisseur Nom du produit
                               "TOSHIBA AL13SEB600", "sym-opt";
                               Nom du fournisseur Nom du produit

sym-opt = 0x1000000;
```

2. **Activez MPxIO avec la commande stmsboot.**
   Pour plus d'informations sur la commande stmsboot, consultez le manuel en ligne.

```
# stmsboot -D mpt_sas -e
```

Si le message suivant est émis, continuez en exécutant la commande stmsboot -u.

```
# stmsboot -D mpt_sas -e
STMS is already enabled. No changes or reboots needed
# stmsboot -u
```

L'exécution de la commande stmsboot redémarre le système du domaine, et active MPxIO du disque SAS interne ou du SSD. Après le redémarrage, le nom de chemin d'accès cible est modifié.

Vous devez modifier le nom du chemin d'accès dans les programmes d'application, etc, si le nom est spécifié directement.

3. **Confirmez que MPxIO est activé.**
   Si MPxIO est activé, la chaîne de caractère « scsi_vhci » apparaît dans le nom du chemin d'accès.

```
# format
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
0. c0t50000394281b5310d0 <TOSHIBA-MBF2600RC-...>
   Nom du chemin d'accès logique   Nom du fournisseur  Nom du produit
  /scsi_vhci/disk@g50000394281b5310
  Nom du chemin d'accès physique
```

Si le volume du système ZFS est installé dans un disque SAS interne ou un SSD de type trajets multiples (MPxIO), confirmez que l'état du volume est normal.

```
# /usr/sbin/zpool status
...
```

Remarques sur la mise à jour d'un système SPARC M10 sur Oracle Solaris 11.2

Notes à propos de l'activation de MPxIO

Le nom du chemin d'accès d'un disque SAS interne ou d'un SSD peut être modifié quand Oracle Solaris 11.1 est mis à jour vers Oracle Solaris 11.2 ou une version ultérieure. Vous pouvez démarrer Oracle Solaris même quand le nom du chemin d'accès est modifié. Cependant, si une application ou un logiciel de récupération spécifie le nom du chemin d'accès du disque SAS interne ou du SSD directement, il se peut que le chemin ne soit pas disponible comme référence.

Cause

Ceci est causé par la mise à jour d'Oracle Solaris 11.1 vers Oracle Solaris 11.2 qui modifie le réglage MPxIO par défaut du disque SAS interne ou du SSD et qui passe de désactivé à activé. Pour les disques cibles, consultez le Tableau 3-2. Pour un exemple de modification d'un chemin d'accès, consultez le Tableau 3-3.

Tableau 3-2 Réglage MPxIO par défaut sur un disque SAS interne et un SSD

Nom du produit	Nom du vendeur	Réglage MPxIO par défaut		
Nom du modèle Fujitsu/ Oracle	Nom du produit	Oracle Solaris 10 1/13	Oracle Solaris 11.1	Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure
Lecteur de disque SAS 600 Go SPME3A11*/ 7105508, 7106318 (*2) 7105571, 7106322 (*3)	TOSHIBA MBF2600RC AL13SEB600 AL13SEB600AL14SE	Désactivé	Désactivé	Activé
Lecteur de disque SAS 900 Go SPME3B11*/ 7111257, 7111260 (*2) 7111261, 7111262 (*3)	TOSHIBA AL13SEB900 AL13SEB900AL14SE	Désactivé	Désactivé	Désactivé
SSD SAS 100 Go SPME3Y11*/ 7105509, 7106319 (*2) 7105572, 7106323 (*3)	TOSHIBA MK1001GRZB	Désactivé	Désactivé	Activé
SSD SAS 200 Go SPME3Y21*/ 7105510, 7106320 (*2) 7105573, 7106324 (*3)	TOSHIBA MK2001GRZB	Désactivé	Désactivé	Activé
SSD SAS 200 Go SPME3Y22*/ 7107810, 7107814 (*2) 7107811, 7107815 (*3)	TOSHIBA PX02SMF020	Désactivé	Désactivé	Désactivé
SSD SAS 400 Go SPME3Y31*/ 7107812, 7107816 (*2) 7107813, 7107817 (*3)	TOSHIBA PX02SMF040	Désactivé	Désactivé	Désactivé
SSD SAS 400 Go SPME3Y32*/ 7115093, 7115094 (*2) 7115095, 7115096 (*3)	TOSHIBA PX04SMB04FUJ400G	Désactivé	Désactivé	Désactivé
SSD SAS 800 Go	TOSHIBA	Désactivé	Désactivé	Désactivé

Tableau 3-2 Réglage MPxIO par défaut sur un disque SAS interne et un SSD *(suite)*

Nom du produit	Nom du vendeur	Réglage MPxIO par défaut		
Nom du modèle Fujitsu/ Oracle	**Nom du produit**	**Oracle Solaris 10 1/13**	**Oracle Solaris 11.1**	**Oracle Solaris 11.2 ou version ultérieure**
SPME3Y41*/ 7119191, 7119192(*2) 7119187, 7119188(*3)	PX04SMB08FUJ800G			

*1 Comme le matériel interne RAID n'est pas sujet au réglage MPxIO, il ne nécessite pas de réglage.
*2 Il s'agit des lecteurs par défaut.
*3 Ils sont utilisés pour le développement sur le terrain.

Tableau 3-3 Exemples de modification d'un chemin d'accès avant et après l'activation MPxIO

	Nom du chemin d'accès avant que MPxIO soit activé	Nom du chemin d'accès après que MPxIO soit activé
Nom du chemin d'accès physique	/pci@8800/pci@4/pci@0/pci@0/scsi@0/iport@f/disk@w50000394281b5312,0	/scsi_vhci/disk@g50000394281b5310
Nom du chemin d'accès logique	/dev/rdsk/c2t50000394281B5312d0	/dev/rdsk/c0t50000394281b5310d0

Veuillez noter qu'un nom de chemin d'accès n'est pas modifié si un disque SAS interne ou un SSD du système SPARC M10 est activé manuellement avant la mise à jour vers Oracle Solaris 11.2.

Action corrective

Effectuez les commandes suivantes après avoir mis à jour Oracle Solaris 11.2.

- **Quand le nom de chemin d'accès physique peut être modifié**
  Vérifiez le nom du chemin d'accès physique en utilisant la procédure indiquée dans le Procédure pour vérifier le chemin d'accès. Modifiez le chemin d'accès du disque SAS interne ou du SSD directement spécifié dans le logiciel de récupération ou les programmes d'application vers le nom du chemin d'accès confirmé.
- **Quand le nom du chemin d'accès physique ne peut pas être modifié**
  Exécutez la commande suivante, et désactivez de force le réglage MPxIO du disque SAS interne ou du SSD.

```
# stmsboot -D mpt_sas -d
```

Procédure pour vérifier le chemin d'accès

Dans la procédure suivante, vous pouvez confirmer le nom du chemin d'accès, le nom du vendeur, le nom du produit et l'état activé/désactivé du MPxIO du disque SAS interne ou du SSD du SPARC M10. Si MPxIO est déjà activé, la chaîne de caractère « scsi_vhci » apparaît dans le chemin d'accès physique du disque SAS interne ou du SSD.

- **Afficher l'exemple quand MPxIO est activé pour un disque interne**
  Le nom du chemin d'accès physique contient la chaîne de caractères « scsi_vhci ». MPxIO est alors activé.
  La commande format omet d'afficher une partie du nom du chemin d'accès logique. Le nom entier du chemin d'accès logique est le nom du chemin suivi de « /dev/rdsk ».

```
# format
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
0. c0t50000394281b5310d0 <TOSHIBA-MBF2600RC- 3706 cyl 64986 alt 2 hd 27 sec 668>
   Nom du chemin d'accès logique  Nom du fournisseur  Nom du produit
/scsi_vhci/disk@g50000394281b5310
Nom du chemin d'accès physique
/dev/chassis/FUJITSU-BBEXP. 500000e0e06d31bf/03N0_HDD00/disk
```

- **Afficher l'exemple quand MPxIO n'est pas activé pour un disque interne**

Le nom du chemin d'accès physique ne contient pas la chaîne de caractères « scsi_vhci ». MPxIO est alors désactivé.
La commande format omet d'afficher une partie du nom du chemin d'accès logique. Le nom entier du chemin d'accès logique est le nom du chemin suivi de « /dev/rdsk ».

```
# format
Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
0. c2t50000394281B5312d0 <TOSHIBA-MBF2600RC-3706 cyl 64986 alt 2 hd 27 sec 668>
   Nom du chemin d'accès logique  Nom du fournisseur  Nom du produit
/pci@8800/pci@4/pci@0/pci@0/scsi@0/iport@f/disk@w50000394281b5312,0
Nom du chemin d'accès physique
/dev/chassis/FUJITSU-BBEXP. 500000e0e06d31bf/03N0_HDD00/disk
```

Remarques sur la commutation de l'environnement de démarrage par beadm

La commutation de l'environnement de démarrage avec la commande beadm ou pkg peut échouer avec l'émission d'un message d'erreur quand Oracle Solaris 11.1 ou une version ultérieure est installé sur un disque SAS interne ou SSD.

- **Exemple de message 1**

```
# beadm activate S11U1SRU20B04-z_stress-2.10-1
Error while accessing "/dev/rdsk/c2t500003942823F352d0s0":
No such file or directory
Unable to activate S11U1SRU20B04-z_stress-2.10-1.
Error installing boot files.
```

- **Exemple de message 2**

```
# beadm activate S11U1SRU20B04-z_stress-2.10-1
....
Error while accessing "/dev/rdsk/c2t500003942823F352d0s0":
No such file or directory
Unable to activate S11U1SRU20B04-z_stress-2.10-1.
Error installing boot files.
....
```

Cause

Ceci survient lorsque le chemin d'accès MPxIO n'est pas hérité correctement par beadm ou pkg quand le disque SAS interne ou le SSD se transforme en type à trajets multiples (MPxIO).

Action corrective

Exécutez la commande suivante, puis exécutez à nouveau la commande de commutation de l'environnement de démarrage.

```
# /usr/sbin/zpool status
```

Remarques sur la prise en charge des disques avec une étiquette EFI (GPT)

- L'étiquette de disque par défaut prenant effet lorsque Oracle Solaris est installé est passée de VTOC (SMI) à EFI (GPT). Si vous avez besoin d'un disque avec une étiquette VTOC (SMI), exécutez la commande format -e d'Oracle Solaris pour appliquer l'étiquette VTOC (SMI), puis installez Oracle Solaris. Pour de plus amples informations sur la commande format, consultez le manuel de référence d'Oracle Solaris.
  De plus, assurez-vous de sélectionner [Use a slice on the disk] pour l'écran [Solaris slice] dans le menu d'installation d'Oracle Solaris pour garantir que le disque est étiqueté VTOC (SMI).

```
------------------------------------------------------------------------
                  Tranches Solaris : 6.0Go Démarrage automatique inconnu

Oracle Solaris peut être installé sur le disque complet ou sur une tranche.

Les tranches suivantes ont été trouvées sir le disque.

Tranche    # Taille (GB) Tranche     #   Taille (GB)
------------------------ ---------------------------
Unused       0       0.1   Unused       5       0.0
Unused       1       0.1   rpool        6       5.7
Unused       3       0.0   Unused       7       0.0
Unused       4       0.0   backup       2       6.0

                      Utiliser le disque complet
                   Utiliser une tranche sur le disque

Esc-2_Continuer Esc-3_Retour Esc-6_Aide Esc-9_Quitter
------------------------------------------------------------------------
```

- Si un disque étiqueté EFI (GPT) est utilisé, le démarrage d'Oracle Solaris depuis un disque de plus de 2 TiB traité comme un disque virtuel n'est pas pris en charge.
- Si un disque étiqueté EFI (GPT) est utilisé dans des versions antérieures à XCP 2330, aucun deuxième en-tête GPT n'est pris en charge sur le disque virtuel.

Remarques relatives à Oracle VM Server pour SPARC

- Une fois les domaines logiques reconfigurés par Oracle VM Server pour SPARC

ou une fois la commande « ldm unbind-domain/ldm bind-domain » exécutée, si le domaine invité fonctionne sous la commande reset(8) du microprogramme XSCF avant l'exécution de la commande « ldm add-spconfig », un domaine invité autre que celui qui avait été spécifié peut être réinitialisé. Ou alors le domaine invité spécifié n'est pas réinitialisé. Il est conseillé de sauvegarder une configuration des domaines logiques à l'aide de la commande ldm add-spconfig. Ensuite, pour réinitialiser le domaine invité avant de le sauvegarder, exécutez la commande ldm stop à partir du domaine de commande et pas à partir du XSCF.

- Pour spécifier une configuration de domaine logique pour le prochain redémarrage, utilisez la commande ldm set-config au lieu de ldm add-spconfig -r.
  Si vous utilisez la commande ldm add-spconfig -r pour spécifier une configuration de domaine logique pour le prochain redémarrage, et que vous utilisez ensuite un domaine invité avec la commande reset(8) du microprogramme XSCF, il se peut qu'un autre domaine invité soit réinitialisé.
- Veillez à démarrer le service ldmd (svc:/ldoms/ldmd:default) du domaine de commande.
- Un disque de démarrage avec une étiquette de disque EFI GPT est pris en charge par les systèmes suivants : systèmes SPARC M10 avec XCP 2230 ou plus récent et systèmes de série SPARC T ou M avec SysFW 8.4 ou SysFW 9.1 ou plus récent. Cependant, les systèmes SPARC M10 avec XCP 2221 ou plus ancien ne prennent pas en charge un disque de démarrage avec étiquette de disque EFI GPT. Par conséquent, ne migrez pas vers un système SPARC M10 sur lequel est appliqué XCP 2221 ou plus récent depuis un système SPARC M10 sur lequel est appliqué XCP 2230 ou plus récent ou un système de série SPARC T ou M sur lequel est appliqué SysFW 8.4 ou SysFW 9.1 ou ultérieur.
  Vous pouvez déterminer si le disque de démarrage est étiqueté EFI GPT en exécutant la commande devinfo d'Oracle Solaris sur le périphérique brut du disque de démarrage.
  - Avec une étiquette de disque EFI GPT

```
# devinfo -i /dev/rdsk/c2d0s0
/dev/rdsk/c2d0s0        0       0       73728   512     2
```

  - Sans une étiquette de disque EFI GPT

```
# devinfo -i /dev/rdsk/c1d0s0
devinfo: /dev/rdsk/c1d0s0: This operation is not supported on EFI labeled
devices
```

- Les commandes list-rsrc-group, remove-core -g, et ldm remove-memory -g d'Oracle VM Server pour SPARC 3.2 ne sont pas prises en charge. Pour de plus amples informations, consultez le *Oracle VM Server for SPARC 3.2 Administration Guide*.
- À partir de la version Oracle VM Server pour SPARC 3.2, vous pouvez allouer des unités de mémoire de 256 MB à un domaine logique si la fonction de reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR) est activée par le microprogramme XSCF. Par contre, si la fonction PPAR DR est désactivée, vous ne pourrez allouer

que des unités de mémoire de 4 MB.

- Supposons que le disque système dans une partition physique (PPAR)(PPAR #A) soit basculé vers un disque système ayant été utilisé par une autre PPAR (PPAR #B), dans un système avec Oracle VM Server pour SPARC 3.1 ou une version ultérieure et XCP 2230 ou une version ultérieure. Les informations de configuration du domaine PPAR #A sauvegardées dans le XSCF peuvent écraser les informations de configuration du domaine PPAR #B.
  Pour basculer le disque système vers un disque système déjà utilisé pour un PPAR différent, désinstallez Oracle VM Server pour SPARC du disque système avant le basculement. Une fois le basculement effectué, réinstallez Oracle VM Server pour SPARC sur le disque système.

  La même procédure est requise lors de l'utilisation du système de disque connecté à une autre unité ou lorsque les informations de configuration du domaine enregistré dans le XSCF sont restaurées grâce à la commande restoreconfig(8).

- Supposons que vous supprimez une carte système en exécutant une reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR), dans un système utilisant Oracle VM Server pour SPARC 3.3 ou une version plus récente. Une restriction du socket de processeur dans l'état de dégradation peut être ajoutée à chaque domaine logique. Cette opération n'est pas un problème, il s'agit d'une opération pour enregistrer le statut d'utilisation des sockets de processeur avant l'exécution de la PPAR DR.
  Si la restriction du socket de processeur dans l'état de dégradation apparaît pour un domaine logique pour lequel la restriction de socket n'est pas définie, ignorez-la.

  Pour un domaine logique qui utilise la restriction du socket de processeur, l'exécution des PPAR DR par la commande deleteboard place la restriction du socket de processeur dans l'état de dégradation. De plus, les ressources non spécifiées avec la restriction du socket de processeur peuvent être affectées au domaine.

  Lors du remplacement d'un bloc de construction (PSB) suite à une erreur etc., ajoutez d'abord la carte système. Vous pouvez exécuter ensuite la commande ldm set-socket --restore-degraded pour restaurer la restriction du socket de processeur. Si vous n'effacez que la carte système, exécutez la commande ldm set-socket comme demandé pour définir à nouveau la restriction du socket de processeur.

  Pour plus de détails sur la restriction du socket de processeur, consultez « 8.14 Gestion des ressources des domaines logiques associées aux sockets de processeur » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

  - Avant la suppression d'une carte système

```
# ldm list-socket
CONSTRAINTS
SOCKET
    TENANT  VCPUS CORES SOCKET_ID GROUP
    primary 8     4     4         /BB1
      :
```

  - Après la suppression d'une carte système

```
# ldm list-socket
------------------------------------------------------------------------------
Notice: the system is running a degraded configuration because some
required resources were removed by Physical DR.
------------------------------------------------------------------------------
CONSTRAINTS
    DOMAIN               SOCKET_ID      STATE
    primary* (degraded)  4              active
    dom00* (degraded)    0, 3, 4, 5, 6  active
SOCKET
    TENANT  VCPUS CORES SOCKET_ID GROUP
    primary 8     4     4         /BB1
      :
------------------------------------------------------------------------------
```

- Dans Oracle VM Server pour SPARC 3.3 ou plus récent, lorsque la configuration du domaine logique a été restaurée par la commande ldm init-system, une liaison de ressource peut ne pas s'effectuer, même si la restriction du socket de processeur n'est pas définie. Le message suivant apparaît alors.
  [Exemple]

```
# ldm bind-domain XXXX
Not enough free memory in specified FJ sockets to meet the request.
Domain XXXX has FJ socket resource constraints for recovery.
Use 'ldm set-socket socket_id= XXXX' to clear.
```

  Si le message ci-dessus apparaît, effacez la restriction du socket de processeur à l'aide de la commande ldm set-socket, tel qu'indiqué dans le message. Par la suite, essayez de nouveau de lier les ressources.

  [Exemple]

```
# ldm set-socket socket_id= XXXX
# ldm bind-domain XXXX
```

- Lorsque vous utilisez la fonction vHBA (Virtual SCSI Host Bus Adapters) affectée à un domaine invité, définissez le démarrage automatique du domaine invité sur false, puis enregistrez les informations de configuration du domaine logique mises à jour.
  [Réglages à effectuer]

```
primary# ldm set-variable auto-boot\?=false domain-name
primary# ldm add-spconfig config-name
```

Remarques concernant la migration à chaud d'Oracle VM Server pour SPARC

- Si vous exécutez la commande ldm migrate-domain dans Oracle VM Server pour SPARC pour effectuer une migration à chaud, les problèmes suivants surviennent avec le XSCF.
  - Si vous exécutez la commande showdomainstatus(8), l'état du domaine invité migré affiche « Unknown ».
    Si vous exécutez la commande ldm add-spconfig à partir du domaine de commande migré pour sauvegarder les informations de configuration, l'état sera affiché normalement par la commande showdomainstatus(8).
  - Une fois la migration à chaud effectuée, si la commande showdomainstatus(8) est exécutée à la source de la migration, l'état du domaine migré et non existant affiche « Host stopped ».
  - Lorsque la partition physique (PPAR) est désactivée à l'aide de la commande poweroff(8), tous les domaines invités peuvent ne pas être désactivés correctement.
  - Lors de la réinitialisation d'un domaine invité à l'aide de la commande reset(8), il se peut qu'un autre domaine invité que celui qui a été spécifié soit réinitialisé. Pour réinitialiser un domaine invité, faites-le à partir du domaine invité, pas à partir du XSCF.
  - Si SNMP est réglé, le nom du domaine invité envoyé dans la notification piège peut être incorrect.
- La migration à l'aide de la commande ldm migrate-domain n'est pas prise en charge si le domaine logique à la source de la migration est en état OpenBoot PROM.
  Effectuez la migration à l'aide de la commande ldm migrate-domain après avoir changé le domaine logique à la source de migration pour l'un des états suivants (CR 15858731) :
  - État arrêté (état associé)
  - État dans lequel Oracle Solaris est utilisé
- Avant d'effectuer une migration à chaud, contrôlez la partition physique qui contient les domaines logiques ciblés par la migration. Vérifiez qu'Oracle Solaris 11.3 ou une version plus récente est installée sur l'un des domaines logiques (à l'exception du domaine de commande) et les zones noyau d'Oracle Solaris qui se trouvent dans la partition physique.
  Pour tout domaine logique et toute zone noyau d'Oracle Solaris qui possède Oracle Solaris 11.3 ou une version ultérieure, réalisez les étapes suivantes avant d'effectuer une migration à chaud.

  1. **Ajoutez la ligne suivante au fichier /etc/system.**

```
set uhrt_enable = 0x0
```

  2. **Redémarrez le domaine logique ou la zone noyau d'Oracle Solaris.**

- La valeur de propriété de l'architecture du processeur « sparc64-class1 » est prise en charge par Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1 et ses versions plus récentes. Pour plus de détails sur les propriétés de l'architecture du processeur et leurs valeurs, consultez le *Oracle VM Server for SPARC Reference Manual* de la version utilisée.
- La valeur de propriété de l'architecture du processeur prenant en charge la migration à chaud diffère en fonction de la catégorie de mode de fonctionnement des processeurs sur la partition physique et de la version d'Oracle VM Server pour SPARC. Référez-vous au tableau suivant. Pour plus de détails sur les modes de fonctionnement des processeurs des partitions physique, consultez « 7.2.1 Processeur installé sur une partition physique et mode de fonctionnement du processeur » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tableau 3-4 Valeurs des propriétés d'architecture du processeur prenant en charge la migration à chaud (sur Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1 ou une version plus récente)

Migration vers Migration depuis	Fonctionnement sur SPARC64 X+	Compatible avec fonctionnement sur SPARC64 X+ Fonctionnement sur SPARC64 X
Fonctionnement sur SPARC64 X+	générique, natif, sparc64-class1	générique, sparc64-class1
Compatible avec fonctionnement sur SPARC64 X+ Fonctionnement sur SPARC64 X	générique, sparc64-class1	générique, natif, sparc64-class1

Tableau 3-5 Valeurs des propriétés d'architecture du processeur prenant en charge la migration à chaud (sur Oracle VM Server pour SPARC 3.1 ou 3.1.0.1)

Migration vers Migration depuis	Fonctionnement sur SPARC64 X+	Compatible avec fonctionnement sur SPARC64 X+ Fonctionnement sur SPARC64 X
Fonctionnement sur SPARC64 X+	générique, natif	générique
Compatible avec fonctionnement sur SPARC64 X+ Fonctionnement sur SPARC64 X	générique	générique, natif

Tableau 3-6 Valeurs des propriétés d'architecture du processeur prenant en charge la migration à chaud (sur Oracle VM Server pour SPARC 3.0)

Migration vers Migration depuis	Fonctionnement sur SPARC64 X+	Compatible avec fonctionnement sur SPARC64 X+ Fonctionnement sur SPARC64 X
Fonctionnement sur SPARC64 X+	natif	aucun
Compatible avec fonctionnement sur SPARC64 X+ Fonctionnement sur SPARC64 X	aucun	générique, natif

- Pour les valeurs des propriétés d'architecture du processeur qui activent la migration à chaud entre les systèmes SPARC M12 et SPARC M10, consultez Tableau 3-7.

Tableau 3-7 Valeurs des propriétés d'architecture du processeur qui activent la migration à chaud entre les systèmes SPARC M12 et SPARC M10

Migration vers Migration depuis	SPARC M12	SPARC M10
SPARC M12	générique sparc64-class1 natif	générique sparc64-class1
SPARC M10	générique sparc64-class1	générique sparc64-class1 natif (*1)

*1 Pour plus de détails, consultez Tableau 3-4, Tableau 3-5 et Tableau 3-6.

Pour exécuter une migration à chaud d'un domaine logique avec cpu-arch=sparc64-class1 entre un système SPARC M12 et un système SPARC M10, procédez comme suit.

1. **Ajoutez la ligne suivante au fichier /etc/system sur le domaine logique.**

```
set enable_1ghz_stick = 1
set uhrt_enable=0x0
```

2. **Redémarrez le domaine logique avec les paramètres ci-dessus.**

Remarque : Si les deux conditions suivantes sont réunies, vous n'avez pas besoin d'exécuter la procédure.
- Oracle VM Server pour SPARC 3.5 ou une version plus récente est installé sur le domaine de commande du SPARC M10.
- SRU 11.3.23.5.0 ou une version plus récente est installé sur le domaine logique.

- Si vous réalisez une migration à chaud d'un domaine dont la zone noyau est en fonctionnement depuis un système SPARC M10 avec XCP 2230 ou ultérieur, la sortie suivante est affichée et la migration à chaud échoue.

```
# ldm migrate-domain ldg1 root@target-name
Target Password:
Failure occurred while preparing domain ldg1 for suspend
operation
Live migration failed because Kernel Zones are active.
Stop Kernel Zones and retry.
Timeout waiting for domain ldg1 to suspend
Domain Migration of domain ldg1 failed, domain suspend failure.
Domain Migration of LDom ldg1 failed
```

Pour réaliser une migration à chaud d'un domaine dont la zone Kernel est

exécutée, arrêtez la zone noyau au préalable.

- Une migration à chaud depuis un système SPARC M10 avec XCP 2210 ou plus récent, vers un autre système SPARC M10 avec XCP 2092 ou plus ancien échoue et produit le message d'erreur suivant :

```
primary# ldm migrate ldg1 root@target-name
Target Password:
Domain ldg1 is using features of the system firmware that are not supported in
 the version of the firmware running on the target machine.
Domain Migration of LDom ldg1 failed.
```

Lorsque vous réalisez une migration à chaud depuis un système SPARC M10 avec XCP 2210 ou version ultérieure, vers un autre système SPARC M10, assurez-vous de mettre à jour le microprogramme XCP du système cible vers XCP 2210 ou version ultérieure.

- Consultez le tableau suivant pour déterminer la faisabilité de la migration à chaud en fonction de la version du microprogramme.

Tableau 3-8 Versions du microprogramme prenant en charge la migration à chaud

Migration vers	**SPARC M12**	**SPARC M10**	**SPARC M10**	**SPARC M10**	**SPARC Série T Série M**	**SPARC Série T Série M**
Migration depuis		**XCP 2230 or plus récent**	**XCP 2210 ou plus récent et Plus ancien que XCP 2230**	**XCP 2092 ou plus ancien**	**SysFW 8.4 ou plus récent**	**SysFW 8.3 ou plus ancien**
SPARC M12	Available	Disponible (*2)	Disponible (*2)	Indisponible	Disponible (*2)	Indisponible
SPARC M10 (XCP 2230 ou plus récent)	Disponible (*2)	Available	Disponible (*3)	Indisponible	Disponible (*3)	Indisponible
SPARC M10 (XCP 2210 ou plus récent et plus ancien que XCP 2230)	Disponible (*2)	Available	Available	Indisponible	Disponible (*3)	Disponible (*3)
SPARC M10 (XCP 2092 ou plus ancien)	Disponible (*2)	Available	Available	Available	Disponible (*3)	Disponible (*3)
SPARC Série T Série M (*1) (SysFW 8.4 ou plus récent)	Disponible (*2)	Disponible (*3)	Disponible (*3)	Indisponible	Available	Indisponible

Tableau 3-8 Versions du microprogramme prenant en charge la migration à chaud *(suite)*

Migration vers	SPARC M12	SPARC M10	SPARC M10	SPARC M10	SPARC Série T Série M	SPARC Série T Série M
Migration depuis		**XCP 2230 or plus récent**	**XCP 2210 ou plus récent et Plus ancien que XCP 2230**	**XCP 2092 ou plus ancien**	**SysFW 8.4 ou plus récent**	**SysFW 8.3 ou plus ancien**
SPARC Série T Série M (*1) (SysFW 8.3 ou plus ancien)	Disponible (*2)	Disponible (*3)	Disponible (*3)	Indisponible	Available	Available

*1 Il s'agit d'un système Oracle, comme le SPARC M5/M6 qui prend en charge Oracle VM Server pour SPARC.
*2 Pour plus de détails, consultez les « Notes sur la migration dynamique d'Oracle VM Server pour SPARC » dans les *Notes de produit Fujitsu SPARC M12.*
*3 *La migration à chaud est possible uniquement pour cpu-arch=generic.*

- Lorsqu'une migration à chaud est exécutée entre un système SPARC M12 et un système SPARC M10, la durée active d'un domaine logique peut ne pas s'afficher correctement.

  [Exemple]

  UPTIME d'un domaine logique affiche 6m pour un système SPARC M12.

```
M12# ldm list-domain
NAME             STATE      FLAGS   CONS    VCPU  MEMORY   UTIL  NORM  UPTIME
primary          active     -n-cv-  UART    24    8G       0.8%  0.2%  21d 5h
22m
guest            active     -n----  5000    8     8G       0.6%  0.6%  6m
```

  Après une migration à chaud, UPTIME du domaine logique affiche 1h11m pour le système SPARC M10.

```
M10# ldm list-domain
NAME             STATE      FLAGS   CONS    VCPU  MEMORY   UTIL  NORM  UPTIME
primary          active     -n-cv-  UART    8     8G       0.1%  0.1%  4h 18m
guest            active     -n----  5000    8     8G       0.0%  0.0%  1h 11m
```

Remarques quand le mode de récupération d'Oracle VM Server pour SPARC est activé

- Supposons que vous ajoutiez une carte système utilisant la reconfiguration dynamique des partitions physiques avec la condition selon laquelle la configuration de domaine a été récupérée dans la configuration dégradée. La ressource ajoutée n'est pas attribuée automatiquement pour les domaines logiques. Allouez

manuellement la ressource ajoutée. Vous pouvez également exécuter la commande ldm set-spconfig pour sélectionner la configuration de domaine d'origine, puis redémarrer la partition physique en utilisant les commandes poweron(8) et poweroff(8).

- Supposons que vous supprimiez automatiquement une carte système (PSB) en utilisant la commande deleteboard(8) avec une version d'Oracle VM Server pour SPARC antérieure à 3.2, une fois la configuration de domaine récupérée dans la configuration dégradée. Cette commande deleteboard(8) peut échouer. Une fois qu'une configuration de domaine est récupérée dans la configuration dégradée, ne supprimez pas de carte système en utilisant la reconfiguration dynamique des partitions physiques.
- Supposons que le microprogramme est mis à jour vers XCP 2230 ou une version ultérieure, et que le mode de récupération pris en charge dans Oracle VM Server pour SPARC 3.1 ou une version ultérieure est activée. Si la partition physique est démarrée avec les informations de configuration de domaine logique créées avec XCP 2221 ou une version antérieure après ces opérations, le message suivant peut être émis sur la console de la partition physique.

```
warning: Configuration 'xxxx' could not be imported from the
system controller.
```

Ceci est dû au mode de récupération des données de configuration du domaine logique créé avec XCP 2221 ou une version antérieure qui n'est pas activé. Exécutez la commande ldm add-spconfig d'Oracle VM Server pour SPARC sur le domaine de commande et enregistrez les informations de configuration du domaine logique.

Prise en charge de l'accélération des méthodes de chiffrement à l'aide des systèmes SPARC M10

Les systèmes SPARC M10 accélèrent certaines méthodes de chiffrement prises en charge par Oracle Solaris 11.
Le tableau suivant répertorie les méthodes de chiffrement pour lesquelles les systèmes SPARC M10 prennent en charge l'accélération.

Tableau 3-9 Prise en charge de l'accélération des méthodes de chiffrement

Méthode de chiffrement	Fournie par le système d'exploitation
RSA	Oracle Solaris 11.2 (*1)
DSA	Oracle Solaris 11.2 (*1)
DES	Oracle Solaris 11.1
3DES	Oracle Solaris 11.1
AES	Oracle Solaris 11.1
DH	Oracle Solaris 11.2 (*1)

Tableau 3-9 Prise en charge de l'accélération des méthodes de chiffrement *(suite)*

Méthode de chiffrement	Fournie par le système d'exploitation
SHA1	Oracle Solaris 11.1
SHA256	Oracle Solaris 11.1
SHA384	Oracle Solaris 11.1
SHA512	Oracle Solaris 11.1
SHA224	Oracle Solaris 11.1

*1 Ces méthodes sont encore améliorées en fonction de SPARC64 X+.

Remarques relatives à l'utilisation d'OpenSSL

Oracle Solaris fournit des bibliothèques de chiffrement accélérées pour les systèmes SPARC M10. Ces bibliothèques peuvent être utilisées à l'aide du moteur PKCS11 d'OpenSSL. Pour plus de détails, consultez les pages du manuel correspondant à openssl(5), engine(3openssl) et evp(3openssl).

Remarquez que :

- Le moteur PKCS11 est la seule manière, dans OpenSSL, d'obtenir l'accélération des fonctions chiffrées à partir de l'unité arithmétique de chiffrement du processeur SPARC64 X+/SPARC64 X.
- La mise en place du moteur PKCS11 pour OpenSSL dans Oracle Solaris nécessite l'activation du modèle EVP pour les méthodes d'assimilation et de chiffrement prises en charge par le moteur.
  - Les méthodes d'assimilation suivantes ont été optimisées pour le processeur SPARC64 X+/SPARC64 X :
    SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512
  - Les méthodes de chiffrement suivantes ont été optimisées pour le processeur SPARC64 X+/SPARC64 X :
    DES-CBC, DES-EDE3-CBC, DES-ECB, DES-EDE3
    AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC
    AES-128-ECB, AES-192-ECB, AES-256-ECB
    AES-128-CTR, AES-192-CTR, AES-256-CTR

  Voici un exemple d'appel de la version accélérée de la méthode AES-256-CBC sur le processeur SPARC64 X+/SPARC64 X.

```
# openssl speed -engine pkcs11 -evp AES-256-CBC
```

  - Les méthodes de chiffrement de clé publique suivantes ont été optimisées pour le processeur SPARC64 X+/SPARC64 X à partir d'Oracle Solaris 11.2.
    RSA512, RSA1024, RSA2048
    DSA512, DSA1024, DSA2048

La commande dans l'exemple suivant invoque la méthode RSA2048 optimisée pour le processeur SPARC64 X+/SPARC64 X.

```
# openssl speed -engine pkcs11 rsa2048
```

- Pour utiliser la méthode d'assimilation ou de chiffrement optimisée dans le moteur PKCS11 avec une application utilisant la bibliothèque OpenSSL (libssl, libcrypto), activez l'interface EVP expliquée dans evp(3openssl).

Remarques et restrictions sur Oracle Solaris 11.3

Remarques

- Il existe des remarques concernant la migration à chaud d'Oracle VM Server pour SPARC. Consultez « Remarques concernant la migration à chaud d'Oracle VM Server pour SPARC ».
- Il existe des remarques sur la reconfiguration dynamique des partitions physiques. Consultez « 2.5.2 Considérations sur le fonctionnement du système pour la reconfiguration dynamique » dans le *Guide de configuration du domaine Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.
- La migration à chaud d'une zone noyau d'Oracle Solaris configurée avec ZOSS NFS peut entraîner le bogue 20697332 dans Oracle Solaris. Pour plus de détails sur le bogue 20697332, reportez-vous aux *Oracle Solaris 11.3 Release Notes*. Ce problème a été résolu dans SRU 11.3.7.5.0 et plus récent.

Restrictions

La fonction Boot Pools n'est actuellement pas prise en charge.

Remarques relatives au service de maintenance à distance

Remarque : Enhanced Support Facility (ESF) et Remote Customer Support System (REMCS) sont uniquement pris en charge sur les systèmes SPARC M10 vendus par Fujitsu au Japon.

Cette section détaille les remarques relatives à l'utilisation du service de maintenance à distance. Voir *Enhanced Support Facility User's Guide for REMCS* pour savoir comment paramétrer et utiliser REMCS.

Avant de paramétrer le service de maintenance à distance

Pour utiliser le service de maintenance à distance à l'aide des systèmes SPARC M10, vous devez réaliser des paramétrages pour la fonction d'agent REMCS à l'aide de XSCF Web. De plus, l'agent REMCS utilise les informations de fuseau horaire du

XSCF. Effectuez les paramétrages suivants à l'avance à l'aide du shell XSCF :

- Paramétrage nécessaire pour l'utilisation de XSCF Web, comme par exemple l'activation du HTTPS
- Paramétrage de fuseau horaire du XSCF

Après avoir réalisé les paramétrages ci-dessus, effectuez les paramétrages pour la fonction d'agent REMCS à l'aide de XSCF Web.
Pour plus d'informations sur les paramétrages XSCF Web et de fuseau horaire, consultez le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

Fuseau horaire pour la fonction d'agent REMCS

L'agent REMCS utilise le fuseau horaire actuellement défini pour le système. Pour cette raison, lorsque vous modifiez le fuseau horaire du système à l'aide de XSCF, paramétrez de nouveau le programme de connexion périodique afin de mettre à jour les informations du centre REMCS.

Remarques relatives à SNMP

- Lors de l'utilisation de l'agent SNMPv3, après avoir établi le protocole d'authentification et le protocole de chiffrement à l'aide de la commande setsnmp(8), veillez à paramétrer les informations de gestion du modèle de sécurité basé sur l'utilisateur (USM) à l'aide de la commande setsnmpusm(8) et les informations de gestion du modèle de commande d'accès en basé sur l'affichage (VACM) à l'aide de la commande setsnmpvacm(8). Les caractéristiques techniques du protocole d'authentification et du protocole de chiffrement sont nécessaires dans le processus de paramétrage de l'agent SNMPv3. De plus, un mot de passe doit être saisi pour utiliser la commande setsnmp(8) ou setsnmpusm(8).
- Si un serveur sur lequel le gestionnaire SNMP ne fonctionne pas est enregistré en tant qu'invité piège de notification de SNMPv3, il se peut que l'exécution des commandes setsnmp(8), setsnmpusm(8) ou setsnmpvacm(8) entraîne l'affichage du message « Agent restart failed ». Ce message est affiché en cas d'anomalie de redémarrage de l'agent SNMP, mais dans la mesure où l'agent SNMP fonctionne correctement même si le message est affiché, il n'a aucun effet sur le système. Enregistrez l'invité piège après le démarrage du gestionnaire SNMP.
- Si la commande setsnmp(8) est exécutée avec l'opérande « addtraphost » ou « addv3traphost » et qu'un invité piège possédant un nom comportant 16 caractères ou plus est enregistré, l'adresse UDP du piège indiquée à l'invité piège devient l'adresse IP attribuée au XSCF-LAN (adresse IP physique) au lieu de l'adresse IP de prise de contrôle (adresse IP virtuelle). Ce symptôme apparaît lorsqu'une adresse IP de prise de contrôle est paramétrée.
  Si le nom d'invité de l'invité piège comporte plus de 16 caractères, enregistrez l'invité piège avec son adresse IP et son nom d'invité.

  [Solution]

  Si un nom d'invité comportant plus de 16 caractères a déjà été enregistré, exécutez la commande setsnmp(8) avec l'opérande « remtraphost » ou « remv3traphost »

pour supprimer l'invité piège et réenregistrez-le avec son adresse IP.

- Lorsque que l'invité piège est enregistré à l'aide de la commande setsnmp(8), il se peut que le message suivant apparaisse.

```
iptables v1.4.7: host/network 'example.com' not found
Try 'iptables -h' or 'iptables --help' for more information.
```

Ce message indique que la résolution de nom n'a pas été exécutée pour le nom d'invité de l'invité enregistré.

Bien que l'invité piège ait été correctement enregistré, les pièges ne sont pas indiqués à l'invité piège parce que le nom de l'invité piège n'a pas pu être résolu.

Paramétrez le serveur de noms en exécutant la commande setnameserver(8) et effectuez la résolution de nom pour l'invité cible.

Remarques relatives à l'utilisation du module d'extension SPARC M12/M10 pour Oracle Enterprise Manager Cloud Control

Le module d'extension SPARC M12/M10 pour Oracle Enterprise Manager Cloud Control nécessite Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13.1 ou une version ultérieure.
Le module d'extension SPARC M12/M10 pour Oracle Enterprise Manager Cloud Control propose une fonction de surveillance pour le matériel du serveur SPARC M12/M10.
Vous pouvez obtenir le module d'extension SPARC M12/M10 pour Oracle Enterprise Manager Cloud Control et trouver les informations, y compris les instructions d'installation sur les sites répertoriés ci-dessous. Pour les systèmes SPARC M12/M10 pris en charge par Oracle, veuillez ouvrir un SR dans My Oracle Support pour accéder au support technique pour ce module d'extension.

- Site global
  https://updatesite.jp.fujitsu.com/unix/en/download/software/unix_soft/emcc_plug-in/download/index.html
- Site japonais
  https://updatesite.jp.fujitsu.com/unix/jp/download/software/unix_soft/emcc_plug-in/download/index.html

Problèmes et solutions concernant le XCP

Cette section décrit des problèmes rencontrés avec le XCP ainsi que leurs solutions

pour chaque version.

Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions

Le tableau suivant liste les problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions

N° RTI	**RTIF2-170424-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le complexe racine PCIe reliant la carte PCI soit ajouté dynamiquement à un domaine logique avec la commande ldm add-io. Dans ce cas, il peut se produire une dégradation de couloir sur la carte PCI. Pour vérifier s'il y a une dégradation de couloir, exécutez la commande prtdiag d'Oracle Solaris et vérifiez « Cur Speed/Width. »
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez le domaine logique connecté à cette carte PCI.
N° RTI	**RTIF2-170405-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après la commutation du XSCF maître et l'exécution de la commande « rebootxscf -a » ou de la commande setdate pour redémarrer tous les XSCF, des erreurs matérielles peuvent ne pas être détectables.
Solution	Après la commutation du XSCF maître, patientez environ 20 minutes, puis exécutez la commande rebootxscf ou la commande setdate. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez tous les XSCF en exécutant la commande rebootxscf -a.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-170405-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande poweroff -f est exécutée pendant le redémarrage de la partition physique (PPAR), la prochaine exécution de la commande poweron peut causer une erreur ne permettant pas à la PPAR d'être mise sous tension. [Exemple] La PPAR ne peut pas être mise sous tension. XSCF> **poweron -p 0** PPAR-IDs to power on :00 Continue? [y|n] :**y** 00 : Not powering on : An internal error has occurred. Please contact your system administrator.
Solution	Avant l'exécution de la commande poweroff -f, utilisez la commande showpparprogress pour vérifier l'état de la PPAR cible. Si le message « PPAR reset » s'affiche à ce moment-là, cela signifie que la PPAR cible redémarre. Le redémarrage de la PPAR est terminé au moment où le message « The sequence of power control is completed. » s'affiche. Jusqu'à l'affichage de ce message, n'exécutez pas la commande poweroff -f. Si le message « This PPAR is powered on. » ou « This PPAR is powered off. » s'affiche, la PPAR n'a pas été redémarrée. [Exemple] Le redémarrage de la PPAR est terminé. XSCF> **showpparprogress -p 0** PPAR reset PPAR#0 [1/13] : CPU Start PPAR#0 [13/13] La séquence de contrôle d'alimentation est achevée. XSCF> [Comment effectuer une restauration] Coupez l'alimentation en entrée du système, patientez 30 secondes, puis activez-la à nouveau. (AC OFF/ON)

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-170405-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez une commande répertoriée dans [Command list] pendant la commutation maître/veille de XSCF, les problèmes suivants se produisent. - Le XSCF qui exécute la commande s'arrête en raison de « BOARD ERROR ». - En outre, vous ne pouvez pas mettre sous tension la partition physique contenant la PSB (BB) du XSCF arrêté. Vous pouvez confirmer que la commutation maître/veille de XSCF est terminée par l'exécution de la commande showhardconf pour vérifier que [Status] de XBBOX ou BB est « Normal ». [Command list] restoreconfig(8) rebootxscf(8) flashupdate(8) setdate(8)
Solution	N'exécutez aucune des commandes répertoriées dans [Command list] ci-dessus pendant la commutation maître/veille de XSCF. [Comment effectuer une restauration] Récupérez le système en effectuant la procédure suivante. 1. Éteignez Oracle Solaris sur tous les domaines logiques. 2. Exécutez la commande poweroff -f pour forcer la mise hors tension de toutes les PPAR. 3. Désactivez (AC OFF) l'alimentation de chaque SPARC M10. 4. Activez (AC ON) l'alimentation de chaque SPARC M10.
N° RTI	**RTIF2-170405-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si l'erreur « SCF process down detected » se produit sur le XSCF de veille, pendant la mise à jour du microprogramme XCP, l'erreur « SCF panic detected » peut se produire sur le XSCF maître.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Après le redémarrage de chaque XSCF, exécutez la commande flashupdate avec l'option -f spécifiée pour mettre à nouveau à jour le microprogramme XCP.
N° RTI	**RTIF2-170405-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si un problème de basse tension dans l'unité XSCF se produit sur le XSCF maître, la commutation automatique maître/veille peut ne pas s'effectuer.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si le XSCF maître ne répond pas, exécutez la commande switchscf avec l'option -f spécifiée depuis le XSCF de veille pour forcer le passage du XSCF maître à l'état de veille. [Exemple] XSCF> **switchscf -t Master -f** L'unité XSCF commute entre les états maître et veille. Continuer ? [y|n]:**y** Après la commutation maître/veille, remplacez l'unité XSCF qui ne répond pas.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-170405-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'elle est exécutée pendant un diagnostic POST sur une PPAR composée d'une carte système (PSB), la commande console peut ne pas afficher l'écran de la console.
Solution	Exécutez la commande console avant le démarrage de la PPAR ou après la fin du diagnostic POST. [Comment effectuer une restauration] Remettez la PPAR sous tension, commutez le XSCF maître/veille ou redémarrez le XSCF maître.
N° RTI	**RTIF2-170405-010**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Normalement, l'apparition d'une erreur de configuration de la mémoire est censée dégrader toutes les mémoires du processeur. Toutefois, certaines mémoires peuvent ne pas être dégradées. Mettre la PPAR sous tension à ce moment peut entraîner l'enregistrement de la mémoire non dégradée dans un journal d'erreur. [Exemple] La mémoire MEM#02B n'a pas été installée, mais la mémoire MEM#xxA n'est pas dégradée. XSCF> **showstatus** BB#00 Status:Normal; CMUL Status:Normal; * MEM#00B Status:Deconfigured; * MEM#01B Status:Deconfigured; * MEM#03B Status:Deconfigured; [Exemple] Exemple d'un journal d'erreur XSCF> **showlogs error** Date: Nov 22 10:57:37 JST 2016 Code: 40002000-004b830134110000ff-020014210000000000000000 Status: Warning Occurred: Nov 22 10:57:37.190 JST 2016 FRU: /BB#0/CMUL/MEM#03A,/BB#0/CMUL Msg: Failed to find write cycle adjustment value Diagnostic Code: 00000300 00000000 0000 00000001 00000000 0000
Solution	Avant la mise sous tension de la PPAR, exécutez la commande showhardconf et confirmez que la mémoire est correctement montée, conformément aux règles de montage des mémoires. Remontez les mémoires qui ne sont pas correctement montées. [Comment effectuer une restauration] Remontez correctement la mémoire, conformément aux règles de montage des mémoires. Avec le commutateur de mode en mode Service sur le panneau de commande, activez (AC ON) l'alimentation en entrée pour annuler la dégradation de la mémoire enregistrée avec une erreur. Exécutez la commande showstatus pour confirmer que la mémoire n'est pas dégradée.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-161116-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si des ressources du processeur disponibles dans une partition physique (PPAR) n'ont pas été affectées lorsque qu'un permis temporaire d'activation de CPU expire, la mise sous tension de la PPAR entraîne la réinitialisation répétée de la PPAR sans que le processus de mise sous tension soit supprimé. À ce moment, le journal d'événement suivant est enregistré de manière répétée. SCF:PPAR-ID x: Reset SCF:SP-Config falling back to factory-default (PPARID 0 factor:0x1010000) SCF:PPAR-ID x: Reset released
Solution	Après l'expiration d'un permis temporaire d'activation de processeur, exécutez la commande setinterimpermit disable pour désactiver le permis temporaire d'activation de processeur. Pour mettre sous tension une PPAR, affectez les ressources du cœur du processeur disponibles dans la PPAR. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande poweroff -f pour forcer la mise hors tension de la PPAR ayant été réinitialisée de manière répétée. 2. Exécutez la commande poweroff (sans -f) pour mettre toutes les PPAR autres que celles décrites ci-dessus hors tension. 3. Désactivez/activez (AC OFF/ON) l'alimentation en entrée de tous les SPARC M10. 4. Exécutez la commande setinterimpermit disable pour désactiver le permis temporaire d'activation de processeur.
N° RTI	**RTIF2-150730-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Le message « Cannot communicate with BB#xx. Please check BB#xx's state. » s'affiche lorsque la commande setprivileges(8) est exécutée. [Exemple] XSCF> **setprivileges jsmith fieldeng platadm useradm auditadm** Cannot communicate with BB#01. Please check BB#01's state. XSCF>
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Les privilèges utilisateurs sont définis normalement. Ce message n'affecte pas le fonctionnement du système.
N° RTI	**RTIF2-150728-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande ioxadm(8) est exécutée pour la première mise à jour du microprogramme de l'unité d'extension PCI après son expédition, le journal d'événement affichera une version incorrecte du microprogramme : « last version=0000 ». [Exemple du journal d'événement] May 28 11:27:40 Event: SCF:LINKCARD update is started (LINKCARD=0, bank=1, PCIBOX version=1200: last version=0000)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette version dans le journal d'évènement. Ce problème n'affecte pas le fonctionnement du système.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150629-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Quand le fuseau horaire Afrique/Casablanca est utilisé, l'exécution de la commande standard showtimezone -c dst-m n'affiche pas l'heure d'été, mais le message suivant : An internal error has occurred. Please contact your system administrator. Ceci est un problème concernant uniquement l'affichage de commande. L'heure d'été est réglée deux fois par an comme suit. Début le 29 mars 2015, et fin le 13 juin 2015 Début le 18 juillet 2015, et fin le 25 octobre 2015
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-150629-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le journal de « Event : SCF:XCP update has been completed » peut être enregistré lors de la mise à jour du microprogramme XCP, en indiquant que ce dernier a été correctement mis à jour. Toutefois, le microprogramme peut ne pas avoir été mis à jour dans certains boîtiers du système SPARC M10 ou boîtiers à barre transversale.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Dans les cas suivants, concernant les journaux enregistrés lors de la mise à jour du microprogramme XCP (les journaux allant de « SCF:XCP update is started (XCP version=xxxx:last version=yyyy) » à « SCF:XCP update has been completed (XCP version=xxxx:last version=yyyy) »), mettez de nouveau à jour le microprogramme XCP. - « SCF:XSCF update is started (BBID=x, bank=y) » n'est pas connecté deux fois pour chaque boîtier SPARC M10. - L'un des journaux suivants est enregistré, indiquant une erreur pour le boîtier du système SPARC M10 connecté. [Exemple 1] XSCF> **showlogs monitor -r** Alarm: /XBBOX#81/XSCFU:SCF:XSCF hang-up is detected [Exemple 2] XSCF> **showlogs monitor -r** Notice: /FIRMWARE,/BB#0/CMUL:SCF:SCF panic detected
N° RTI	**RTIF2-150226-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La DEL DE CONTRÔLE de l'ancien XSCF maître clignote pendant la commutation des XSCF maître/de veille.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez la DEL DE CONTRÔLE clignotante de l'ancien XSCF maître pendant la commutation des XSCF maître/de veille.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150218-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous exécutez l'une des tâches suivantes sur un système avec une unité d'extension PCI connectée quand l'alimentation de la partition physique est allumée. Dans ce cas, un trap SNMP relatif à l'ajout de l'unité d'extension PCI ou de la carte de liaison est envoyé par erreur. - Réinitialisez le XSCF - Commutez le XSCF maître/de veille - Modifiez l'agent SNMP de l'état désactivé à activé - Réglez les informations de gestion de l'agent SNMP quand l'agent SNMP est activé Dans ce cas, les traps SNMP suivants sont envoyés : - Ajout d'une unité d'extension PCI scfPciBoxEvent scfTrapEventType=add(10) - Ajout d'une carte de liaison scfComponentEvent scfTrapEventType=add(10) De manière similaire, le trap SNMP suivant sur l'ajout de carte PCIe est envoyé par erreur dans un système avec une carte PCIe connectée. scfComponentEvent scfTrapEventType=add(10)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Cet envoi incorrect de trap SNMP n'affecte pas le comportement de l'unité d'extension PCI ou de la carte PCIe.
N° RTI	**RTIF2-141204-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le domaine invité est resté actif pendant un long moment, la mise hors tension puis la mise sous tension d'une partition physique (PPAR) peut entraîner un écart de temps du domaine invité. Ce phénomène se produit dans les conditions suivantes. - Un domaine invité est configuré (*1), et - une longue période s'écoule après l'exécution de la commande ldm add-spconfig depuis Oracle VM Server pour SPARC (*2), et - l'alimentation d'une partition physique est activée ou réinitialisée *1 L'écart de temps ne se produit pas sur le domaine de commande. *2 L'écart de temps équivaut à environ 20 secondes par mois.
Solution	Immédiatement après avoir désactivé l'alimentation d'une partition physique ou l'avoir réinitialisée, exécutez la commande ldm addspconfig depuis Oracle VM Server pour SPARC, et stockez les dernières informations de configuration du domaine invité dans le XSCF. [Comment effectuer une restauration] Si un écart de temps du domaine invité se produit, démarrez Oracle Solaris en mode utilisateur unique, puis synchronisez l'heure. [Exemple] Configuration de 18:30:00 le 27 juin 2014 # date 0627183014.00 # **date 0627183014.00**

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140804-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Bien que la commande showstatus(8) soit exécutée alors qu'il n'y a aucun composant défectueux, le message « No failures found in System Initialization. » indiquant qu'il n'existe aucun composant défectueux n'apparaît pas. [Exemple] XSCF> **showstatus** XSCF>
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si aucun message n'apparaît, il n'existe aucun composant défectueux. Vous pouvez poursuivre l'utilisation du système.
N° RTI	**RTIF2-140616-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	La commande showhardconf(8) exécutée sur un SPARC M10-1 n'affiche pas [Type] pour l'unité d'alimentation (PSU). « Type: A » ou « Type: B » doit être affiché en tant que type de PSU. La signification de chaque valeur de « Type » est la suivante : - Type : A : PSU pour SPARC64 X - Type : B : PSU pour SPARC64 X+

Solution	Lorsque vous exécutez la commande showhardconf(8), celle-ci affiche « FRU-Part-Number: CAXXXXXXXXX-X/xxxxxxx ; », comme partie des informations PSU. Vous pouvez déterminer le type de PSU en vérifiant la valeur de « CAXXXXX-XXXX-X » dans ces informations.
	- Si la valeur de CAXXXXX-XXXX-X est « CA01022-0750-M »
	  Type : A : PSU pour SPARC64 X
	- Si la valeur de CAXXXXX-XXXX-X est « CA01022-0751-M »
	  Type : B : PSU pour SPARC64 X+
	Si plusieurs types de PSU sont montés et mélangés, vous pouvez déterminer le type de PSU en vérifiant la valeur de « XXXXXX » dans le journal d'erreur « Code:80000000-XXXXXX0000ff0000ffxxxxxxxxxx00000000000000 » émis par la commande showlogs error.
	- Si la valeur de XXXXXX est « 002400 »
	  Type : A : PSU pour SPARC64 X
	- Si la valeur de XXXXXX est « 002401 »
	  Type : B : PSU pour SPARC64 X+

N° RTI	**RTIF2-140616-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la procédure ci-dessous est exécutée, le message d'erreur « An internal error has occurred. Please contact your system administrator. » est affiché lors de l'exécution de la commande prtfru(8) et la commande s'interrompt de manière anormale. 1. Mettez l'alimentation sous tension puis exécutez la commande rebootxscf(8) ou switchscf(8) pour démarrer ou réinitialiser le XSCF. 2. Exécutez la commande snapshot(8). 3. Exécutez la commande prtfru(8).
Solution	Après avoir démarré ou réinitialisé le XSCF, exécutez la commande prtfru(8) avant d'exécuter la commande snapshot(8). [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140606-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'un système de groupe est construit pour remplir la condition suivante : il est composé de multiples boîtiers de systèmes SPARC M10, chacun comprenant 10 domaines invités ou plus (10 nœuds de groupe ou plus) fonctionnant dans 1 partition physique (PPAR). De plus le logiciel PRIMERCLUSTER est installé sur chacun de ces domaines invités. Ou bien, le système de groupe est composé de plusieurs PPAR dans le boîtier de systèmes SPARC M10. Si vous exécutez la commande poweroff -f sur l'une des PPAR pour mettre cette PPAR hors tension de force, il est possible que le XSCF ralentisse, panique, puis se réinitialise.
Solution	Assurez-vous que moins de 10 nœuds de groupe sont compris dans une PPAR installée sur un SPARC M10-1, SPARC M10-4, ou SPARC M10-4S. [Comment effectuer une restauration] Le système sera disponible tel quel, car la commande poweroff(8) continue d'être traitée après que le XSCF a paniqué et s'est réinitialisé.
N° RTI	**RTIF2-140606-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous exécutiez les commandes addboard(8) et reset por pour ajouter une carte système (PSB) à une partition physique (PPAR) qui remplit les deux conditions ci-dessous. Il est possible que vous voyiez un message d'erreur « No analytical target » de manière répétée. Il est également possible qu'Oracle Solaris exécuté sur cette PPAR soit bloqué. - Le SPARC M10-4S (dont un boîtier à barre transversale) possède une configuration modulaire. - L'alimentation est fournie uniquement à une PPAR composée d'une seule PSB.
Solution	Pour ajouter une PSB à une PPAR qui remplit les conditions susmentionnées, utilisez une des deux méthodes suivantes : - Mettez la PPAR hors tension puis exécutez la commande addboard(8) pour ajouter une PSB. - Après avoir exécuté la commande addboard(8) pour ajouter une PSB, mettez la PPAR hors tension, puis à nouveau sous tension et remontez ensuite la PPAR. - En utilisant la fonction DR, exécutez la commande addboard(8) pour ajouter une PSB. [Comment effectuer une restauration] - Si le message d'erreur « No analytical target » n'est pas affiché Exécutez la commande poweroff(8) pour mettre la PPAR hors tension, puis exécutez la commande poweron(8) pour mettre la PPAR sous tension. - Si le message d'erreur « No analytical target » est affiché Exécutez la commande poweroff -f pour forcer la mise hors tension de la PPAR, puis exécutez la commande poweron(8) pour mettre la PPAR sous tension.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140606-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**

Description	Supposons que vous tentez d'utiliser la reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR) pour ajouter une carte système (PSB) avec la commande addboard -c configure ou que vous déconnectez une PSB avec deleteboard -c unassign ou la commande deleteboard -c disconnect. Si votre tentative remplit l'une des conditions suivantes, le basculement entre le XSCF maître et de veille se produit.
	Si le XSCF de redémarrage dans les conditions suivantes est le XSCF de veille, celui-ci devient XSCF maître après le basculement. Le XSCF maître précédent est réinitialisé et désactivé.
	[Condition]
	- Dans le cas d'addboard
	  - Le XSCF pour la PSB à ajouter est en cours de redémarrage.
	  - La PSB doit être supprimée depuis une PPAR, et le XSCF est cours de redémarrage pour chacune des PSB composant la PPAR.
	- Dans le cas de deleteboard
	  - Le XSCF pour l'une des PSB composant la PPAR sur laquelle la PSB doit être supprimée est en cours de redémarrage.

Solution	S'il existe un XSCF de veille qui remplit les conditions ci-dessus, exécutez la commande addboard(8) ou deleteboard(8) après que le XSCFR de veille a redémarré. Vérifiez si le XSCF a redémarré, en exécutant la commande showhardconf(8) pour confirmer que le [Status] du boîtier SPARC M10-4S (BB#xx) qui comprend le XSCF est « Normal ». [Exemple] – Le XSCF de BB#02 est en cours d'exécution. XSCF> **showhardconf** SPARC M10-4S ; --- Omis --- BB#02 Status:Normal; Role:Slave; Ver:2220h; Serial:1234567890; - Le XSCF de BB#02 est en cours de redémarrage. XSCF> **showhardconf** SPARC M10-4S ; --- Omis --- BB#02 Status:Cannot communicate; [Comment effectuer une restauration] Même si le basculement entre les XSCF maître et de veille se produit, vous pouvez continuer à utiliser le système car la commande addboard(8) ou deleteboard(8) a été correctement exécuté. Si le XSCF maître précédent a été arrêté, exécutez la procédure suivante : 1. Exécutez la commande poweroff -a pour mettre toutes les partitions physiques (PPAR) hors tension. 2. Mettez hors tension le boîtier SPARC M10-4S configuré sur les XSCF maître et de veille et mettez-le à nouveau sous tension. 3. Connectez-vous au XSCF maître, et exécutez la commande showhardconf(8) pour confirmer que le [Status] du boîtier SPARC M10-4S pour le XSCF de veille est « Normal ».

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140605-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Prenons le scénario suivant. Vous mettez sous tension une partition physique (PPAR) qui est composée de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S. La PPAR/le domaine entre dans un état qui se situe entre la fin de l'auto test de diagnostic (POST) (Initialisation terminée) et la fin du démarrage OpenBoot PROM (Exécution d'OpenBoot). Si le XSCF dans un SPARC M10-4S dans la PPAR réinitialise son état, il est possible que vous ne puissiez pas basculer la console de domaine de commande. Vous pouvez vérifier si cet événement s'est produit en exécutant la commande showlogs event et en confirmant qu'un journal d'événement pour le basculement de chemin de console a été enregistré au moment situé entre la fin du diagnostic POST et la fin du démarrage d'OpenBoot PROM. [Exemple] Message de journal d'erreur émis lorsque PPAR_ID est 0 POST Diag complete from PPAR (PPAR ID 0) --- Omis --- PPAR ID 0: Console path is switched --- Omis --- PPARID 0 GID 00000000 state change (OpenBoot Running)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez l'une des opérations suivantes : - Exécutez la commande rebootxscf -a. - Depuis XSCF Web, réinitialisez tous les XSCF. - Mettez la PPAR hors tension et mettez-la à nouveau sous tension.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140605-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que toutes les cartes système (PSB) composant une partition physique (PPAR), sauf une, soient défectueuses. Si vous tentez d'utiliser la fonction DR pour déconnecter la PSB normale en exécutant la commande deleteboard(8), cette commande expire et s'arrête de façon anormale. De plus, si vous exécutez la commande deleteboard(8) en utilisant ensuite la fonction DR, pour déconnecter une autre PSB dans la même PPAR, la commande expire dans tous les cas. Vous ne pouvez en outre plus connecter la console de domaine de commande en exécutant la commande console(8). [Exemple] expiration de la commande deleteboard(8) XSCF> **deleteboard -c disconnect 00-0** PSB#00-0 will be unconfigured from PPAR immediately. Continue?[y|n] :**y** All domains are temporarily suspended, proceed?[y|n] :**y** Start unconfigure preparation of PSB. [1200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... \ 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450.....480.....510..... \ 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720.....750.....780..... \ 810.....840.....870.....900.....930.....960.....990.....1020.....1050.....- 1080.....1110.....1140.....1170.....end Timeout detected during unconfiguration of PSB#00-0. XSCF>
Solution	Si toutes les PSB, sauf une, sont défectueuses, mettez d'abord la PPAR hors tension, puis exécutez la commande deleteboard(8) pour déconnecter la PSB. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser le XSCF. 2. Vérifiez les journaux d'erreur et les messages pour identifier la cause de l'erreur. 3. Éliminez la cause de l'erreur. 4. Exécutez l'opération décrite dans « 6.3.1 Exemple d'opérations de suppression d'attribution de carte système » ou l'opération décrite dans « 6.3.3 Example of Operations for Reserving a System Board Unassignment » dans le *Guide de configuration du domaine Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140605-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	En cas de panique de l'OS, un grand volume de messages de panique peut être envoyé au XSCF. Dans ce cas, le XSCF ne peut pas gérer le grand volume de messages de panique. Par conséquent, le processus codd échoue et les journaux d'erreur de panique de l'OS sont enregistrés en grande quantité, comme indiqué ci-dessous. [Exemple] Journaux d'erreur d'échec du processus et de panique de l'OS XSCF> **showlogs error -v** Date: Dec 20 14:44:26 JST 2013 Code: 40000000-00ffff0000ff0000ff-01b9000600000000000000 Status: Warning Occurred: Dec 20 14:44:26.513 JST 2013 FRU: /UNSPECIFIED Msg: XSCF command: System status change (OS panic) (PPARID#00, path: 00) Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000 Date: Dec 20 15:00:01 JST 2013 Code: 20000000-00fcff00b0000000ff-01040001000000000000000 Status: Notice Occurred: Dec 20 14:59:56.838 JST 2013 FRU: /FIRMWARE,/XBBOX#81/XSCFU Msg: SCF process down detected Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 51000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 636f6464 2e323537 382e627a 32000000 00000000 00000000 0000 Vous pouvez confirmer cette condition codd en vérifiant « 636f6464 » sur les quatre premiers octets sur la quatrième ligne de Diagnostic Code:].
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Le système est restauré lorsque le XSCF est réinitialisé par l'échec du processus codd.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140602-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le courant d'entrée d'une unité d'extension PCI est éteint (AC OFF), un journal d'erreur est enregistré, mais la notification par piège SNMP ou REMCS n'est pas réalisée. Vous pouvez voir la confirmation de l'extinction du courant d'entrée d'une unité d'extension PCI dans la sortie de la commande « showlogs error », de la manière suivante : Date: May 29 20:03:05 JST 2014 Code: 10000400-00d4000000ff0000ff-1100002a0000000000000000 Status: Information Occurred: May 29 20:03:00.905 JST 2014 FRU: /BB#0/PCI#8/PCIBOX#2003/PSU#0 Msg: AC FAIL Diagnostic Code: 00083230 30330000 0000 00080000 00000000 0000 00080000 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140507-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après l'ajout ou le retrait d'une carte système grâce à la reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR), si la PPAR est désactivée et que la commande showpparprogress (8) est exécutée, le statut de la procédure de mise sous tension du système sera affiché par erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après l'apparition du message « PPAR-ID x:Reset » dans le journal d'événements, ré-exécutez la commande showpparprogress(8) afin qu'il s'affiche correctement.
N° RTI	**RTIF2-140507-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une panne est détectée dans le convertisseur DC-DC (DDC), « Power subsystem failure » peut être enregistré à deux reprises dans le journal d'erreurs.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez la deuxième entrée dans le journal d'erreur. Par ailleurs, remplacez le FRU défaillant dès que possible.
N° RTI	**RTIF2-140507-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'en cas d'anomalie des composants due à une température élevée (niveau de température très élevée), des journaux d'erreurs (température très élevée XXX) sont enregistrés et que le système est arrêté de force, si vous exécutez la commande showlogs power la colonne « Cause » du journal d'alimentation électrique pourrait s'afficher « - ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140507-007**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après détection d'une panne du convertisseur DC-DC (DDC), si le système est utilisé de façon continue sans remplacer le FRU qui apparaît dans les journaux d'erreurs, l'erreur suivante sera détectée par inadvertance, chaque fois que le courant d'entrée est désactivé. Msg: Power-off failure
Solution	Remplacer le FRU défaillant. De plus, étant donné que ce message d'erreur n'a aucun impact sur le fonctionnement du système, ignorez-le.
N° RTI	**RTIF2-140507-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Même lorsqu'une anomalie de rotation est détectée sur les deux ventilateurs au même moment, dans la même unité, un seul ventilateur est enregistré dans le journal d'erreur et ainsi, le système n'est pas arrêté. Par conséquent, la température des composants, comme les processeurs, peut augmenter.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si vous n'arrêtez pas le système après avoir détecté une anomalie de rotation du ventilateur et que l'un des symptômes suivants est confirmé dans les deux ventilateurs qui constituent le ventilateur défectueux, changez ce ventilateur dès que possible : - La commande showenvironment fan indique que le nombre de rotations a diminué. - Une vérification visuelle révèle que les deux ventilateurs se sont arrêtés au même moment.
N° RTI	**RTIF2-140507-014**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande replacefru(8), addfru(8) ou, rebootxscf(8) est exécutée, l'erreur « XSCF hang-up is detected » peut être détectée au niveau du XSCF esclave.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message du journal d'erreur car la commande en question se termine correctement et n'a donc aucun impact sur le système.
N° RTI	**RTIF2-140507-016**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après avoir configuré le réseau XSCF à l'aide de la commande setnetwork(8) et effectué la configuration à l'aide de la commande applynetwork(8), si vous exécutez la commande shownetwork(8) sans exécuter la commande rebootxscf(8), l'adresse IP qui s'affiche pourrait ne pas correspondre à l'adresse IP utilisée sur le système actuel.
Solution	Après avoir exécuté la commande applynetwork(8) pour effectuer les configurations réseau du XSCF, exécutez la commande rebootxscf(8) afin de réinitialiser le XSCF.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140507-021**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la moitié du diagnostic est effectué à partir des options -p et -b de la commande diagxbu(8), si une erreur survient dans la partition physique spécifiée par l'option -p, la commande diagxbu(8) pourrait se terminer de façon anormale et la désactivation du boîtier SPARC M10, spécifié par l'option -b pourrait échouer.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Désactivez le courant d'entrée (AC OFF) du boîtier SPARC M10, spécifié par l'option -b de la commande diagxbu(8). 2. Sélectionnez le boîtier SPARC M10 à l'aide de l'option « -b » de la commande replacefru(8). 3. Lorsque le message de remplacement du boîtier SPARC M10 s'affiche dans le menu maintenance, activez le courant d'entrée (AC ON) du boîtier SPARC M10 sans le remplacer.
N° RTI	**RTIF2-140507-022**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le câble de la barre transversale de l'unité de la barre transversale (XBU) du SPARC M10-4S indique que le contact électrique est anormal, les composants du câble de la barre transversale sont présentés avec un certain nombre de « # » suite à l'exécution de la commande showhardconf(8). [Exemple] Lorsque le câble de la barre transversale est desserré : + FRU-Part-Number:################; Ver:####h; + Type:#######; Length: #;
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Mettez la partition physique (PPAR) hors tension à l'aide de la commande poweroff(8). 2. Vérifiez l'état physique du câble de la barre transversale (raccord desserré, déconnexion etc.) dont les informations des composants sont présentées par un certain nombre de « # ». 3. Exécutez la commande poweron(8) pour mettre la PPAR sous tension. 4. Vérifiez les informations des composants du câble de la barre transversale cible, à l'aide de la commande showhardconf(8). [Exemple] Lorsque le câble de la barre transversale est correctement connecté : + FRU-Part-Number:2123628-2 ; Ver:3920h; + Type:Optic; Length: 2;

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140410-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si pendant l'exécution de la commande restoreconfig(8), vous activez ou désactivez la partition physique (PPAR) ou exécutez le diagnostic de la carte système, les opérations en cours seront interrompues.
Solution	Pendant l'exécution de la commande restoreconfig(8), n'activez ou ne désactivez pas la partition physique (PPAR) et n'exécutez pas le diagnostic de la carte système. [Comment effectuer une restauration] - Si l'alimentation de la PPAR est interrompue Forcez la mise hors tension de la PPAR en utilisant la commande poweroff -f. - Si le processus de mise hors tension de la PPAR ou le diagnostic de la carte système est interrompu Désactivez le courant d'entrée de tous les boîtiers du système SPARC M10 ou des boîtiers du boîtier à barre transversale, et activez-le à nouveau (AC-OFF/ON).
N° RTI	**RTIF2-140410-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lors de la désactivation du courant d'entrée du système, si l'unité de mémoire inférieure du CPU (CMUL) est remplacée ou si le SPARC M10-4S est ajouté sans passer par le menu maintenance, le journal d'erreur suivant peut être enregistré lorsque la synchronisation automatique des versions du microprogramme XCP est activée. Alarm: :SCF:Gaps between XBBOX-ID Ou Information: :SCF:Gaps between BB-ID
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette entrée du journal d'erreur.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140410-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après avoir activé l'alimentation avec le câble de commande XSCF DUAL débranché ou défaillant, les données entre les XSCF maître et de veille ne sont pas synchronisées même si le câble de commande XSCF DUAL est restauré. Le système peut continuer à fonctionner. Cependant, après la commutation des XSCF maître et de veille, le fonctionnement normal du système n'est pas garanti. Ceci se justifie par le fait que les informations contenues dans l'ancien XSCF maître ne sont pas reflétées dans le nouveau XSCF. Vous pouvez vérifier, avec les messages des journaux d'erreur suivants, si le câble de commande XSCF DUAL est débranché ou défaillant : - Le câble de contrôle XSCF DUAL est débranché Msg: BB control cable detected unexpected - Le câble de contrôle XSCF DUAL est défaillant Msg: Cannot communicate with the other XSCF
Solution	Avant d'activer le courant d'entrée, vérifiez que le câble de contrôle XSCF DUAL est correctement inséré. Utilisez également la commande showlogs error pour confirmer que les journaux d'erreur affichés dans [Description] ne sont pas enregistrés. [Comment effectuer une restauration] Si le câble de commande XSCF DUAL est débranché, assurez-vous qu'il soit correctement branché. Exécutez ensuite la commande rebootxscf -a pour redémarrer tous les XSCF. Si le câble de commande XSCF DUAL est défaillant, remplacez le câble.
N° RTI	**RTIF2-140410-009**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le courant d'entrée du boîtier de veille ou esclave est désactivé, il est possible qu'un journal d'erreurs « Board control error (MBC link error) » soit enregistré.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette entrée du journal d'erreur.
N° RTI	**RTIF2-140409-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Une erreur peut être détectée sur l'horloge en temps réel (RTC) intégré au système SPARC M10 et il est possible que le XSCF ne démarre pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Désactivez le courant d'entrée du système et ensuite actiez-le à nouveau (AC OFF/ON).

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140407-005**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que la mémoire CPU inférieure (CMUL), ou la mémoire CPU supérieure (CMUL) possède un convertisseur DC-DC (DDC) défectueux et que le système fonctionne de façon continue sans remplacement de CMUL/CMUU. Dans ce cas, les défaillances liées à la CPU peuvent ne pas être détectées, même si une erreur survient sur une CPU montée sur CMUL/CMUU, avec le DDC défectueux et la partition physique (PPAR) peut être bloquée. Pour une défaillance du DDC, vérifiez un des messages suivants est enregistré dans le journal d'erreur. Msg: Critical low voltage error Ou Msg: Critical high voltage error Ou Msg: Power subsystem failure
Solution	Remplacez immédiatement la CMUU ou la CMUL en cas de panne DDC.
N° RTI	**RTIF2-140407-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Pour un boîtier SPARC M10-4S dont le XSCF est à l'arrêt, ou dont le courant d'entrée est désactivé (AC OFF), même si vous exécutez la commande initbb -f afin de forcer la déconnexion du boîtier du système, le boîtier reste assigné à la partition physique (PPAR). Pour vérifier ce phénomène, exécutez la commande showboards(8) pour vérifier si l'assignation du boîtier SPARC M10-4S cible (PSB) reste « Assigned ». XSCF> **showboards -av** PSB R PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault ---- - ---------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 00-0 00(00) Assigned y y y Passed Normal 01-0 * 00(01) Assigned n n n Unmount Normal
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez l'action suivante sur les boîtiers SPARC M10-4S déconnectés. 1. Exécutez la commande replacefru(8) pour remplacer le boîtier. 2. Activez (AC ON) le boîtier de remplacement. - Si la LED READY du XSCF ou de l'unité XSCF est allumée a. Exécutez la commande replacefru(8) en vous rendant sur le menu de maintenance. b. Exécutez la commande initbb(8) afin de déconnecter le boîtier du système. - Si la LED READY du XSCF ou de l'unité XSCF n'est pas allumée Retirez le boîtier et remplacez l'unité XSCF ou la mémoire CPU inférieure (CMUL) où la panne est suspectée.
N° RTI	**RTIF2-140407-008**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande poweroff(8) est exécutée et que le boîtier du XSCF maître est réinitialisé pendant le moment nécessaire pour retourner à l'invite, il sera impossible d'exécuter la mise sous tension/hors tension suivante.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si ce phénomène survient, désactivez le courant d'entrée de tous les boîtier et activez-le à nouveau.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140304-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension, dans certains cas très rare, le message d'erreur « SCF process down detected » est enregistré et le démarrage du XSCF échoue.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si ce symptôme se produit, contactez un fournisseur de services.
N° RTI	**RTIF2-140304-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Il se peut que le journal d'erreur « SCF process down detected » soit enregistré lorsque la commande flashupdate(8) est exécutée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Lorsqu'une restauration est requise] Si les deux conditions suivantes sont réunies, il n'y a aucun besoin de restauration. On peut supposer que la mise à jour du microprogramme s'est effectuée correctement. - La commande showlogs error -rv révèle que le message de diagnostic suivant ainsi que le message d'erreur « Msg: SCF process down detected » ont été enregistrés lorsque la commande flashupdate(8) a été exécutée. [Exemple] Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 666c6173 68757064 6174652e xxxxxxxx 00000000 00000000 0000 où xxxxxxxx est indéfini - La commande showlogs event affiche le journal d'événement « XCP update has been completed ». [Comment effectuer une restauration] Exécutez de nouveau la commande flashupdate(8).
N° RTI	**RTIF2-140304-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Avec un SNMPv3, si le nom d'invité piège enregistré à l'aide de la commande setsnmp(8) comprend un deux-points (:), il n'est pas affiché correctement avec la commande showsnmp(8). [Exemple] Dans le cas où le nom d'invité piège est « test:example.com », le nom d'invité affiché sera « test » et le numéro de port, « 0 ».
Solution	Avec un SNMPv3, n'utilisez pas la commande setsnmp(8) pour enregistrer un nom d'invité piège comprenant un deux-points (:). Si un tel nom d'invité piège a déjà été enregistré, utilisez la commande suivante pour le supprimer : setsnmp remv3traphost -u 'user_name' -p 'port_number' 'trap_host_name' Dans un tel cas, veillez à préciser un numéro de port. Si le numéro de port n'est pas spécifié lors de la suppression d'un nom d'invité piège comprenant un deux-points (:), le message « Entry does not exist » s'affiche et le nom d'invité piège n'est pas supprimé. Le numéro de port spécifié au moment de la suppression doit être celui spécifié au moment de l'enregistrement, et pas celui affiché de manière erronée par la commande showsnmp(8).

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140304-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans le cas d'un SPARC M10-4S fixé à un boîtier à barre transversale, si une défaillance du XSCF se produit sur une partie du boîtier alors que la partition physique (PPAR) est sous tension, il se peut que les symptômes suivants se présentent. - Symptôme 1 Lorsque la commande poweroff(8) est exécutée, l'alimentation de la PPAR est désactivée, mais l'invite de commande ne réagit pas pendant environ 20 minutes. - Symptôme 2 Lorsque la PPAR est mise sous tension, l'erreur « XB-XB interface fatal error » est générée, si bien que le processus de mise sous tension se répète et ne s'achève pas correctement.
Solution	Si une défaillance du XSCF s'est produite, remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou l'unité XSCF. [Comment effectuer une restauration] - Dans le cas du symptôme 1 Après environ 20 minutes, la commande poweroff(8) s'achève correctement et l'invite réapparaît. - Dans le cas du symptôme 2 Forcez la mise hors tension de la PPAR en utilisant la commande poweroff -f.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140304-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Sur une partition physique (PPAR) composée de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S (cartes système), après qu'une carte système a été dégradée du fait d'une défaillance, si vous exécutez la commande setpciboxdio(8) pour désactiver/activer la fonction E/S directe des cartes PCI installées sur l'unité d'extension PCI elle-même fixée sur le boîtier dégradé, sans mettre d'abord la PPAR hors tension, le message suivant s'affiche et la commande échoue : This operation cannot be done because the PPAR including a PSB of the target BB is powered on. Ce symptôme se produit lorsqu'une carte système est dans un état semblable au suivant, affiché soit par la commande showhardconf(8), soit par la commande showboards(8). [Exemple] Lorsque PSB#01-0 (BB#01) a été dégradé. XSCF> **showhardconf** ... * BB#01 Status:Deconfigured; ... XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault --- ---------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 01-0 00(01) Assigned n n n Passed Faulted
Solution	Modifiez la configuration de la fonction E/S directe en utilisant la commande setpciboxdio(8) mais uniquement après avoir retiré la carte système dégradée de la partition physique à l'aide de la commande deleteboard(8). [Exemple] XSCF> **deleteboard -c unassign 01-0** Après avoir modifié la configuration de fonction E/S sortie, attribuez la carte système à la PPAR à l'aide de la commande addboard(8) puis incorporez cette même carte système dans la PPAR en suivant la procédure de maintenance. [Exemple] XSCF> **addboard -c assign -p 0 01-0** Sinon, à partir de la version XCP 2210, ce problème peut être résolu en effectuant une maintenance sur le boîtier dégradé à l'aide de la commande replacefru(8). Dans un tel cas, la procédure décrite ci-dessus n'est pas nécessaire.
N° RTI	**RTIF2-140304-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque l'unité d'alimentation (PSU) échoue du fait d'une des erreurs suivantes, et après un remplacement actif ou à chaud de la PSU à l'aide de la commande replacefru(8), si l'une des erreurs suivantes se reproduit sur la PSU du même boîtier, aucun journal d'erreur n'est enregistré. - Insuffisance de la PSU (mise hors tension démarrée) - Insuffisance de la PSU - Une PSU incorrecte est installée
Solution	Exécutez la commande replacefru(8) pour réaliser le remplacement à froid si la PSU est remplacée pour la première fois après qu'un des journaux d'erreur affiché dans [Description] est enregistré. Dans ce cas, ne réalisez pas de remplacement effectif ou de remplacement à chaud.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140304-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lors du remplacement d'unités d'alimentation (PSU) à l'aide de la commande replacefru(8), si vous appuyez sur la touche [f] de la commande replacefru(8) dans les 30 secondes suivant l'installation de la nouvelle PSU, aucun problème sur celle-ci ne peut être détecté.
Solution	Consultez « Solution pour RTIF2-140304-007 ».
N° RTI	**RTIF2-140227-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lors du remplacement ou de l'ajout à froid de mémoires CPU inférieures (CMUL) ou d'un boîtier SPARC M10, si les conditions suivantes sont réunies, le message « XCP firmware version synchronization failed » peut être enregistré dans le journal d'événement, faisant échouer la maintenance ou l'ajout de matériel. - Au moins deux CMUL ou boîtiers SPARC M10 sont remplacés ou ajoutés à froid au même moment. - Les versions de XCP des composants de remplacement ne correspondent pas avec la version du XCP maître.
Solution	Lors du remplacement ou de l'ajout à froid de deux ou plus CMUL ou boîtiers SPARC M10, utilisez la commande replacefru(8) ou addfru(8) pour effectuer les opérations une par une. [Comment effectuer une restauration] Exécutez l'une des procédures suivantes : - Procédure 1 1. Effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension. 2. Exécutez la commande flashupdate(8) en spécifiant la version de XCP. XSCF> **flashupdate -c update -m xcp -s** *xxxx* **-f** *xxxx* est la version de XCP du XSCF maître. - Procédure 2 Exécutez la commande replacefru(8) pour effectuer un remplacement factice des CMUL ou des boîtiers SPARC M10 dont le remplacement à froid a échoué.
N° RTI	**RTIF2-140227-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une connexion XSCF est effectuée avec un compte utilisateur XSCF dont les prérogatives, gérées par un serveur LDAP, sont spécifiées par la commande setldap(8), l'exécution de commandes dans le shell XSCF ou les opérations sur le XSCF Web peuvent prendre un certain temps.
Solution	Dans le cas d'un serveur LDAP spécifié par la commande setldap(8), il n'existe pas de solution efficace. Spécifiez le serveur LDAP à l'aide de la commande setldapssl(8).

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140227-010**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Le message d'erreur erroné suivant s'affiche lorsque la commande addboard -c configure, spécifiant une carte système (PSB) n'existant pas, est exécutée : PPAR is currently unavailable for DR, because XBU status has failed. Ou The current configuration does not support this operation.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande addboard -c configure en spécifiant les PSB existantes.
N° RTI	**RTIF2-140212-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Les informations OID de « scfPsbInfo » dans le fichier de définition du MIB d'extension XSCF ne sont pas mises à jour même lorsque les informations relatives à la carte système (PSB) le sont.
Solution	Redémarrez le démon snmp en utilisant une des commandes setsnmp(8), setsnmpusm(8) et setsnmpvacm(8) ou réinitialisez le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-140212-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans les informations OID de « scfComponentStatusEvent » du fichier de définition du MIB d'extension XSCF, les chemins d'accès aux composants suspects peuvent être définis comme « unspecified » dans les notifications de piège. Ce symptôme peut se produire lorsque les informations OID « FaultEventCode » prennent une des valeurs suivantes : 05018113 05018123 05018133 05018211 05018221 05018231
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande showlogs error pour confirmer l'emplacement suspect.
N° RTI	**RTIF2-140212-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'une tentative d'enregistrement d'un mot de passe comprenant 256 caractères ou plus est effectuée dans la fenêtre de saisie de mot de passe des commandes setsnmp(8) ou setsnmpusm (8), seuls 255 caractères sont enregistrés.
Solution	Lors du paramétrage d'un mot de passe de 256 caractères ou plus, utilisez l'option mot de passe des commandes setsnmp(8) ou setsnmpusm(8) au lieu d'utiliser la fenêtre de saisie de mot de passe. [Comment effectuer une restauration] Si un mot de passe de 256 caractères ou plus a été enregistré à l'aide de la fenêtre de saisie de mot de passe, supprimez les données d'utilisateur cible en utilisant les commandes setsnmp remv3traphost ou setsnmpusm delete, puis réenregistrez l'utilisateur.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-011**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commutation de XSCF maître/de veille se produit alors que la partition physique (PPAR) est en cours de fonctionnement, dans certains cas très rares, un « arrêt de processus » peut se produire sur XSCF et le XSCF peut se réinitialiser.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Le système peut fonctionner en continu dans la mesure où il aura bénéficié d'une restauration après réinitialisation.
N° RTI	**RTIF2-140212-014**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Bien que l'erreur « CPU cache degraded (CPU #xx) » soit détectée, il se peut que le voyant de vérification du panneau de commande ne s'allume pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140212-016**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de la réinitialisation du XSCF, le terminal série XSCF peut afficher le message d'erreur lié à SNMP « snmpd[XXXXX] svrSP: error doAction ACTION_CONTROL_LED ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-021**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si l'une des partitions physiques est réinitialisée du fait d'une défaillance matérielle alors que la commande testsb(8) est en cours d'exécution, la commande testsb(8) peut s'arrêter de manière anormale. L'exemple suivant illustre cette erreur. [Exemple] XSCF> **testsb** *PSB_NO* Le diagnostic initial va commencer, continuer?[y|n] :**y** SB power on sequence started. 0.....30.....end Initial diagnosis started. [7200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... 270.....300.....330.. Hardware error occurred by initial diagnosis. SB power off sequence started. [1200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450.....480.....510..... 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720.....750.....780..... 810.....840.....870.....900.....930.....960.....990.....1020.....1050..... 1080.....1110.....1140.....1170.....1200end Failed to power off. Please check the FRU. An internal error has occurred. Please contact your system administrator. done.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après confirmation du matériel défectueux avec la commande showlogs(8), effectuez la maintenance du matériel. Ensuite, exécutez de nouveau la commande testsb(8).
N° RTI	**RTIF2-140121-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si l'alimentation en entrée est désactivée (AC OFF) alors que le XSCF traite de grandes quantités de données, dans certains cas, le XSCF peut ne pas démarrer lorsque celle-ci est de nouveau activée (AC ON).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Contactez un fournisseur de services si ce problème survient.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131213-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'ajout ou de la suppression de cartes système (PSB) en utilisant la commande addboard(8) ou deleteboard(8) de la fonction DR, si une partition physique est redémarrée du fait d'une défaillance matérielle ou de l'exécution de la commande poweroff(8)/poweron(8)/reset(8), il se peut que la commande addboard(8) ou deleteboard(8) exécutée détecte une expiration et s'arrête de façon anormale.
Solution	N'utilisez pas la commande poweroff(8)/poweron(8)/reset(8) alors que la commande addboard(8) ou deleteboard(8) est en cours d'exécution. Il n'existe pas de solution efficace si une défaillance matérielle se produit en exécutant le DR. [Comment effectuer une restauration] Vérifiez l'état de la carte système (PSB) à l'aide de la commande showboards(8). Ensuite, exécutez la commande addboard(8) ou deleteboard(8).
N° RTI	**RTIF2-131213-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande poweroff(8)/poweron(8)/reset(8) est en cours d'exécution sur une partition physique, si la commande addboard(8) ou deleteboard(8) est exécutée sur une autre partition physique pour ajouter ou supprimer une carte système (PSB), il se peut que la commande addboard(8) ou deleteboard(8) détecte une expiration et s'arrête de façon anormale.
Solution	N'exécutez pas la commande addboard(8) ou deleteboard(8) alors qu'une commande poweroff(8)/poweron(8)/reset(8) est en cours d'exécution ailleurs. Il n'existe pas de solution efficace si le DR est exécuté pendant des opérations d'alimentation électrique sur une autre partition physique. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande showboard(8). 2. Vérifiez l'état de /Pwr/Conn/Conf/Test de la carte système (PSB) pour confirmer la fin des opérations d'alimentation électrique. - Mise sous tension/réinitialisation effectuée L'état de Pwr/Conn/Conf/Test est « y y y passed », respectivement. - Fin d'alimentation désactivée : L'état de Pwr/Conn/Conf/Test est « n n n », respectivement. 3. Exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8).

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131213-011**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un SPARC M10-4S ou un boîtier à barre transversale est ajouté au moyen de la commande addfru(8), le message suivant s'affiche et l'ajout peut échouer. [Warning:036] Failed to find BB#x. The BB-ID setting and/or the cable connections of the BB#x will be wrong. Please confirm the BB-ID setting and the cable connections. Do you want to try to add BB#x again? [a:add|c:cancel] :
Solution	Lorsque le menu de maintenance suivant s'affiche après exécution de la commande addfru(8), activez le courant d'entrée sur le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale et effectuez l'opération suivante (étape 2) 20 minutes plus tard. Veuillez suivre les étapes suivantes : 1) Une fois l'appareil ajouté branché au système, veuillez activer l'interrupteur de BB#x. 2) Sélectionnez [f:finish] : [Comment effectuer une restauration] Saisissez « a » en réponse au message « [a:add|c:cancel] : » afin d'exécuter de nouveau la commande addfru(8).
N° RTI	**RTIF2-131213-019**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pendant que le XSCF est en cours de démarrage après avoir été mis sous tension, une expiration de programme sentinelle peut se produire et le XSCF redémarre. Une fois ce redémarrage achevé, les informations de configuration des composants installés sur le système ne peuvent pas être vérifiées avec la commande showhardconf(8). De plus, les messages liés à la configuration suivants peuvent être enregistrés dans le journal d'erreur : Msg:Indispensable parts are not installed (PSU). Msg:Indispensable parts are not installed (FAN). Msg:Indispensable parts are not installed (OPNL). Msg:PSU shortage Msg:FAN shortage Dans ce cas, la partition physique peut ne pas démarrer.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez de nouveau une mise hors tension puis sous tension.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131213-022**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après la mise à jour du microprogramme, si la version de XCP est vérifiée à l'aide de la commande version(8) de l'interface web XSCF, la version affichée du XCP de SPARC M10-1, SPARC M10-4, du boîtier à barre transversale (XBBOX) ou de SPARC M10-4S (BB), peut différer de la version de XCP mise à jour. L'exemple suivant montre une mise à jour du microprogramme depuis XCP 2042 vers XCP 2052. La version XCP pour « XCP0 (Reserve): » de BB#00 n'est pas mise à jour. XSCF> **version -c xcp -v** XBBOX#80-XSCF#0 (maître) XCP0 (Reserve): 2052 XSCF : 02.05.0002 XCP1 (Current): 2052 XSCF : 02.05.0002 XBBOX#81-XSCF#0 (veille) XCP0 (Current): 2052 XSCF : 02.05.0002 XCP1 (Reserve): 2052 XSCF : 02.05.0002 BB#00-XSCF#0 XCP0 (Reserve): 2042 ~~~~ CMU : 02.05.0002 POST : 1.43.0 OpenBoot PROM : 4.34.0+1.22.0 Hypervisor : 0.27.8 XSCF : 02.04.0000 XCP1 (Current): 2052 CMU : 02.05.0002 POST : 1.43.0 OpenBoot PROM : 4.34.0+1.22.0 Hypervisor : 0.27.8 XSCF : 02.05.0002
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Pour la configuration 1BB de SPARC M10-1, SPARC M10-4 ou SPARC M10-4S, exécutez la commande rebootxscf pour réinitialiser le XSCF. Pour la configuration du bloc de construction, spécifiez l'identifiant de BB du boîtier à barre transversale (BBOX) du SPARC M10-4S (BB) qui n'a pas été mis à jour, pour la commande rebootxscf -b BB-ID et effectuez ainsi un redémarrage du XSCF du boîtier désigné.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131126-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La mise à jour du microprogramme de l'unité d'extension PCI peut échouer. Si elle échoue, « LINKCARD update is failed » apparaît sur le journal d'événement. [Exemple] SCF:LINKCARD update is failed (LINKCARD=1, bank=0, PCIBOX version=1130: last version=1120)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande de mise à jour ioxadm-c pour remettre à jour le microprogramme de l'unité d'extension PCI.
N° RTI	**RTIF2-131112-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si des données sont transmises via SSH par la commande snapshot(8)-t, il se peut que la transmission soit retardée d'environ 10 à 30 minutes par rapport à un transfert à l'aide de périphériques USB et du réseau XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Même si le transfert est retardé, il n'y aucun problème avec les données rassemblées.
N° RTI	**RTIF2-131112-013**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que plusieurs partitions physiques (PPARs) sont simultanément démarrées par la commande poweron-a. Il se peut que le message « Error storing configuration variable. LDC is not up Configuration variable setting will not persist after a reset or power cycle » s'affiche sur la console OS après le message « Unable to connect to Domain Service providers ». Oracle Solaris peut être démarré sans appliquer la variable d'environnement OpenBoot PROM spécifiée avec la commande setpparparam(8).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Redémarrez le domaine de commande pour la partition physique (PPAR) pour laquelle le message d'erreur s'est affiché.
N° RTI	**RTIF2-131001-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Pendant qu'une partition physique (PPAR) est en cours de fonctionnement ou hors tension, il se peut que les XSCF maître et de veille se commutent. En cas de commutation des XSCF maître/de veille, le message suivant s'affiche sur la console du XSCF maître. Kernel panic - not syncing: MBC Dual ifcut interrupt.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. À cause de cette défaillance, une commutation maître/veille se produit, mais cela n'affecte pas le système qui peut continuer à fonctionner sans interruption.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130919-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S, et que le courant d'entrée est activé et désactivé (AC OFF/ON) sur un certain nombre de boîtiers SPARC M10-4S, tandis que d'autres boîtiers esclaves fonctionnent, alors il est possible que les partitions physiques ne démarrent pas.
Solution	Lors de l'activation/désactivation du courant (AC OFF/ON), il importe de procéder de la même manière sur tous les boîtiers constituant un système. [Comment effectuer une restauration] Désactivez le courant d'entrée de tous les boîtiers constituant le système et activez-le ensuite.
N° RTI	**RTIF2-130710-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	En cas de commutation du XSCF à l'aide de la commande switchscf(8), il se peut que, dans certains cas rares, le XSCF de veille ne démarre pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Coupez, puis rétablissez l'alimentation en entrée (AC OFF/ON) sur chaque boîtier SPARC M10-4S ou exécutez la commande replacefru(8) pour effectuer un pseudo remplacement (travail de remplacement sans remplacement de pièces) du SPARC M10-4S qui ne démarre pas.
N° RTI	**RTIF2-130516-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	En cas de commutation ou de redémarrage d'un XSCF pendant la désactivation de la partition physique (PPAR), il peut s'avérer impossible de couper l'alimentation.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Pendant la désactivation de la PPAR, n'utilisez pas la commande switchscf(8) pour effectuer une commutation, ni la commande rebootxscf(8) pour redémarrer un XSCF. [Comment effectuer une restauration] Coupez l'alimentation, puis activez-la à nouveau. (AC-OFF/ON)
N° RTI	**RTIF2-130516-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	En cas de panne matérielle dans un 4BB ou une configuration plus importante, la commutation automatique d'un groupe peut échouer. Si 16 nœuds invités ou plus sont incorporés dans un groupe unique, le message d'avertissement suivant peut s'afficher sur la console du domaine de commande. SA SA_xscf????.so to test host ??? failed
Solution	Si la commutation automatique d'un groupe échoue, suivez la procédure indiquée dans le manuel du logiciel de groupe pour effectuer manuellement la commutation.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130516-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une commutation XSCF se produit alors que plusieurs partitions physiques (PPAR) sont simultanément en cours d'activation, il se peut que leur activation prenne plus de temps que la normale.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ne commutez pas un XSCF à l'aide de la commande switchscf(8) alors que des partitions physiques (PPAR) sont en cours d'activation.
N° RTI	**RTIF2-130410-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que dans le système connecté à un boîtier à barre transversale, vous mettiez sous ou hors tension une partition physique (PPAR) non attribuée à la maintenance-cible FRU, et que vous exécutiez la commande diagxbu(8) ou testsb(8). Dans ce cas, le diagnostic de la carte système (PSB) peut échouer pendant la mise hors tension de la PSB, et le message suivant peut s'afficher. [Warning:010] An internal error has occurred.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande showboards(8) pour vérifier que le champ [Pwr] de la PSB concernée est réglé sur « n ». Si le champ est réglé sur « y », exécutez la commande showboards(8) régulièrement à quelques minutes d'intervalle pour vérifier que le champ passe à « n ».
N° RTI	**RTIF2-130410-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La commutation d'un XSCF peut échouer si le XSCF est commuté par l'exécution de la commande switchscf(8) alors qu'une partition physique (PPAR) est en cours d'activation.
Solution	Ne commutez pas un XSCF à l'aide de la commande switchscf(8) alors qu'une partition physique (PPAR) est en cours d'activation.
N° RTI	**RTIF2-130410-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une partition physique (PPAR) est sous tension dans un système et qu'elle remplit toutes les conditions suivantes, il est possible que d'autres PPAR soient également sous tension. - La gestion d'alimentation à distance est activée à l'aide de la commande setremotepwrmgmt(8). - Au moment de sa création, un nœud n'a pas de paramétrage SubNodeID dans les éléments de gestion pour la gestion d'alimentation à distance. - Plusieurs PPAR sont configurées.
Solution	- Lorsque la gestion d'alimentation à distance n'est pas nécessaire, désactivez-la à l'aide de la commande setremotepwrmgmt -c disable, puis supprimez la gestion d'alimentation à distance à l'aide de la commande clearremotepwrmgmt(8). - Lorsque la gestion d'alimentation à distance est nécessaire Si le système dispose de plusieurs PPAR, créez un fichier de gestion pour la gestion d'alimentation à distance en spécifiant une PPAR-ID comme SubNodeID, puis enregistrez le paramètre de gestion d'alimentation à distance à l'aide de setremotepwrmgmt -c config.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130329-005**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Lorsque vous activez l'alimentation du SPARC M10-1, la LED READY du XSCF continue de clignoter et il se peut que le système ne démarre pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Désactivez l'alimentation puis réactivez-la.
N° RTI	**RTIF2-130305-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	« The limit of power has been exceeded » est enregistré dans le journal d'événement si vous effectuez l'opération suivante. Exécutez la commande setpowercapping(8) pour paramétrer la fonction de limite de la consommation électrique sur « Enable », la valeur maximale acceptable de consommation électrique sur « powerlimit_p » (pourcentage) et le délai supplémentaire en cas de dépassement de la consommation électrique maximale autorisée sur « none ». Ensuite, activez l'alimentation électrique en entrée ou mettez la partition physique (PPAR) hors tension.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'événement.
N° RTI	**RTIF2-130305-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	En cas de détection d'une erreur dans la CPU ou la mémoire et si le XSCF est commuté alors qu'il est en train de signaler les informations d'erreur au domaine de commande, les informations d'erreur peuvent ne pas être signalées à nouveau au domaine de commande. À cause de cela, les informations d'erreur affichées à l'aide de la commande showlogs error ne s'affichent pas dans le rapport de panne créé à l'aide de la commande fmdump.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une maintenance selon la FRU affichée par la commande d'erreur showlogs error.
N° RTI	**RTIF2-130305-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Une FRU enregistrée dans le journal d'erreur s'affiche par « PPAR#30 » si l'erreur de configuration de la carte système (PSB) est détectée lors de l'exécution de la commande testsb(8) ou diagxbu(8).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Maintenez la PSB correspondante au boîtier de système SPARC M10.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130305-013**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pendant le démarrage du XSCF, une expiration du programme sentinelle se produit, ce qui peut entraîner la réinitialisation du XSCF.
Solution	Effectuez la procédure suivante. 1. Si Oracle Solaris est en cours d'exécution, fermez-le. 2. Confirmez qu'Oracle Solaris a bien été fermé, puis désactivez et réactivez (AC OFF/ON) l'alimentation en entrée du système. Lors de l'activation/désactivation du courant d'entrée, mettez le système hors tension, attendez au moins 30 secondes, puis mettez le système sous tension. Si le XSCF n'a pas démarré même lorsque le courant d'entrée est désactivé puis activé, remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou l'unité de carte mère (MBU).
N° RTI	**RTIF2-130305-020**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une panique ou un blocage XSCF se produit, « XSCF hang-up is detected » peut être publié plusieurs fois dans le journal d'erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez les notifications dupliquées en même temps dans le journal, car elles ont toutes la même cause.
N° RTI	**RTIF2-130305-022**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La commande poweron(8) peut échouer avec l'affichage du message suivant si « XSCF hang-up is detected » est détecté dans le journal d'erreur et qu'une carte système (PSB) « unknown » a été détectée par la commande showboards(8). La même chose se produit même avec une instruction de mise sous tension depuis XSCF Web, APCS ou la gestion d'alimentation à distance. Not powering on : An internal error has occurred. Please contact your system administrator.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Utilisez la commande showboards(8) pour remplacer le XSCF de la PSB « unknown ».
N° RTI	**RTIF2-130305-025**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commande poweroff(8) est exécutée dans un système disposant de plusieurs partitions physiques (PPAR), le traitement prend du temps parce que les PPAR sont mises hors tension les unes après les autres. En fonction de la configuration du système, le redémarrage peut prendre environ une heure.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-10 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2350 et leurs solutions *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130219-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une erreur se produit alors qu'une unité à barre transversale est montée sur un boîtier à barre transversale, il se peut qu'un grand nombre d'occurrences de l'erreur « failed to read/write interrupt mask register » soient enregistrées dans le journal d'erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Mettez la partition physique (PPAR) hors tension et remplacez l'unité à barre transversale dans le boîtier à barre transversale.
N° RTI	**RTIF2-130219-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous redémarrez un XSCF en utilisant la commande flashupdate(8) ou rebootxscf(8) pendant qu'une partition physique (PPAR) est en cours de mise sous tension, le POST peut s'arrêter dans un état dans lequel le diagnostic est terminé (initialisation terminée).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande reset por ou mettez la PPAR hors tension en utilisant la commande poweroff -f, puis réactivez-la.
N° RTI	**RTIF2-130109-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la commande setpcl(8) pour modifier le numéro LSB d'un système SPARC M10 auquel une unité d'extension PCI est connectée et que vous démarrez Oracle Solaris dans la configuration du domaine logique, vous ne pouvez pas afficher les informations de configuration de l'unité d'extension PCI en exécutant la commande showhardconf(8).
Solution	Utilisez la commande setdomainconfig(8) pour paramétrer la configuration du domaine logique sur factory-default et mettez la partition physique (PPAR) sous tension. Ensuite, configurez de nouveau le domaine logique.

Solution pour RTIF2-140304-007

Si une PSU est remplacée à l'aide de la commande replacefru(8), après installation de la nouvelle PSU, attendez au moins 30 secondes avant d'appuyer sur la touche [f] pour le menu de la commande replacefru(8).

```
Do you want to continue?[r:replace|c:cancel] :r
Please execute the following steps:
1) Remove PSU#n.
2) Execute either the following:
  2-1) After installing the exchanged device, please select 'finish'.
  2-2) If you want to suspend the maintenance without exchanging device,
       please select 'cancel'.
[f:finish|c:cancel] :f
```

[Comment effectuer une restauration]
Si aucune solution n'est mise en œuvre et que le statut des deux PSU est « Deconfigured », le remplacement actif de ces PSU ne peut pas être effectué en

utilisant la commande replacefru(8).

```
Maintenance/Replacement Menu
Please select a FRU to be replaced.
No.  FRU                Status
--- ------------------- --------------
1   /PSU#0              Deconfigured
2   /PSU#1              Deconfigured
--------------------------------------------------------------------------------
Select [1,2|b:back] :2
[Warning:307]
PSU#1 cannot be replaced. Please verify the configuration.
Select [1,2|b:back] :2
[Warning:307]
PSU#1 cannot be replaced.
```

Pour restaurer le système, retirez d'abord chaque PSU sans utiliser la commande replacefru(8). Puis, utilisez la commande replacefru(8) pour remplacer les PSU.

Problèmes résolus dans le XCP 2350

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2350.

Tableau 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2350

N° RTI	**RTIF2-171011-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La commande dumpconfig(8) peut échouer lorsque les microprogrammes ont été mis à jour depuis la version XCP 2250 ou antérieure ou XCP 2260 ou ultérieure.
Solution	Exécutez une des commandes XSCF suivantes : - showremotestorage(8) - snapshot(8) - rebootxscf -a
N° RTI	**RTIF2-171011-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le shell XSCF est déconnecté de force pendant l'exécution de la commande showsnmp, dans de très rares cas, les commandes XSCF exécutées peuvent ne pas répondre. Après cela, si les commandes XSCF ne répondent pas plusieurs fois, une panique du XSCF et le redémarrage se produisent.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez tous les XSCF en exécutant la commande rebootxscf -a. Si la commande rebootxscf -a exécutée échoue à redémarrer un XSCF, appuyez sur le commutateur RESET du XSCF ou arrêtez la partition Oracle Solaris, et désactivez le courant d'entrée (AC OFF).

Tableau 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2350 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-171011-003**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Si le convertisseur DC-DC (DDC) installé sur l'unité de carte mère (MBU) échoue, une panne de courant pourrait être détectée par erreur alors que la panne du DDC n'est pas détectée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Remplacez la MBU.
N° RTI	**RTIF2-171011-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la fonction de rapport par REMCS est utilisée, les symptômes suivants sont très peu susceptibles de se produire si le XSCF n'est pas redémarré pendant une longue période. - La partition physique n'est pas mise sous tension. - Le rapport par REMCS n'est pas réalisé. - Une expiration de la connexion périodique de REMCS se produit. - Le message d'erreur « An internal error has occurred. » apparaît lorsqu'une commande XSCF est exécutée, et la commande échoue.
Solution	Redémarrez tous les XSCF en exécutant la commande « rebootxscf -a ». À cet instant, il n'est pas nécessaire de mettre la partition physique hors tension.
N° RTI	**RTIF2-171011-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si l'unité de carte mère (MBU), la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou une carte microSD sur le XSCF échoue, les informations de sauvegarde relatives à la clé d'activation CPU sur le fond de panier PSU (PSUBP) peuvent également être détectées. Cela peut rendre impossible le réenregistrement de la clé d'activation CPU.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si la clé d'activation CPU ne peut pas être réenregistrée, exécutez la commande restoredefaults -c xscf. Puis, après l'arrêt du XSCF, activez le courant d'entrée (AC OFF). Après cela, désactivez le courant d'entrée (AC ON) de nouveau, et réenregistrez la clé d'activation CPU.
N° RTI	**RTIF2-170626-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si seul le nœud d'hôte (SPARC M10) n'est plus alimenté, ETERNUS est mis hors tension lorsque le nœud d'hôte est remis sous tension. À cet instant, ETERNUS n'est pas remis sous tension même si la partition physique (PPAR) est mise sous tension. Cela peut se produire lorsque la fonction de gestion de l'alimentation à distance (RCIL) est activée sur le système SPARC M10 avec ETERNUS connecté.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si ETERNUS n'est pas remis sous tension, mettez la PPAR hors tension puis sous tension pour la récupération.

Tableau 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2350 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-170428-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Même si le microprogramme XCP a été mis à jour, l'ancienne version du microprogramme XCP avant la mise à jour peut s'afficher dans les cas suivants : - Le bouton [VERSION] est sélectionné sur le web XSCF. - La commande « prtdiag -v » est exécutée sur Oracle Solaris. Dans ce cas, la version correcte du microprogramme XCP s'affiche après le redémarrage de XSCF ; toutefois, le message suivant s'affichera à chaque connexion XSCF. « XCP version of XSCF and Back-Panel mismatched! »
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Remettez à jour le microprogramme. Pour mettre à jour le microprogramme avec la commande flashupdate, spécifiez l'option -f.
N° RTI	**RTIF2-170405-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous fermez le navigateur sans finir de recueillir un cliché sur le Web XSCF puis exécutez la commande snapshot pour recueillir un cliché sur le shell XSCF. La commande exécutée récemment s'achève normalement aucun journal n'est repris dans le cliché.
Solution	Pour recueillir un cliché après avoir fermé le navigateur tout en recueillant un cliché sur le Web XSCF, recueillez-le à nouveau depuis le Web XSCF ou patientez environ une heure après la fermeture du navigateur pour exécuter la commande snapshot.
N° RTI	**RTIF2-161205-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de la mise à jour du microprogramme pour une unité d'extension PCI, le journal d'erreur « LINKCARD I2C error » risque d'être enregistré par inadvertance immédiatement après le début de la mise à jour. Nov 27 19:28:26 M10-1 Event: SCF:LINKCARD update is started (LINKCARD=9, bank=1, PCIBOX version=1210: last version=1180) Nov 27 19:28:29 M10-1 Warning: /BB#0/PCI#9/LINK:SCF:LINKCARD I2C error
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez le journal d'erreur « LINKCARD I2C error » qui est enregistré immédiatement après le début de la mise à jour. La mise à jour du microprogramme pour l'unité d'extension PCI sera réalisée avec succès.

Tableau 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2350 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150702-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposez que vous essayez d'exécuter la commande dumpconfig(8) afin d'enregistrer les informations de configuration du XSCF, et exécutez ensuite la commande restoreconfig(8) afin de restaurer les informations de configuration du XSCF dans le même boîtier ou dans un autre boîtier. Dans ce cas, il est possible que certains paramètres ne soient pas enregistrés/restaurés ou qu'ils soient restaurés plus qu'il ne le faut, sur d'autres boîtiers. Les paramètres suivants ne sont pas enregistrés/restaurés dans le même boîtier ou dans un autre boîtier. - Les valeurs de paramètres d'alimentation électrique après rétablissement du courant, définies à partir de la commande setpowerschedule -c - Les valeurs de paramètre d'activation/désactivation de la fonction ASR, définies à partir de la commande setservicetag(8) - Les valeurs des paramètres pour configurer un groupe de gestion d'alimentation à distance, modifier ses paramètres et activer/désactiver la fonction de gestion d'alimentation à distance pour le groupe, définies à partir de la commande setremotepwrmgmt(8) Les paramètres suivants sont restaurés dans le même boîtier ou dans un autre boîtier de manière excessive. - Les informations relatives à la différence temporelle entre le XSCF et le superviseur de chaque partition physique (PPAR)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Avant d'enregistrer les informations de configuration du XSCF à partir de la commande dumpconfig(8), confirmez les paramètres suivants. - Paramètre lié à l'alimentation électrique lors du rétablissement du courant(mode de récupération) [Exemple] L'appareil ne se met pas sous tension après le rétablissement du courant XSCF> **showpowerschedule -a -m state** PPAR-ID schedule member recover mode ------- -------- ------ ---------- 0 enable 4 off - Paramètre d'activation/désactivation de la Fonction ASR (Étiquette de service) [Exemple] Activé XSCF> **showservicetag** Activé - Paramètres du groupe de gestion d'alimentation à distance - Sauvegarde de configuration et définition des changements [Exemple] Sauvegarde de fichier de gestion sur serveur ftp lors de l'enregistrement d'un groupe de gestion d'alimentation à distance XSCF> **getremotepwrmgmt -G 1 ftp://server[:port]/path/file** - Réglage du paramètre activer/désactiver de la fonction de gestion d'alimentation à distance [Exemple] Activé XSCF> **showremotepwrmgmt** [Remote Power Management Group#01 Information] Remote Power Management Status :[Enable] --- Omis --- 2. Exécutez la commande dumpconfig(8) pour enregistrer les informations de configuration du

Tableau 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2350 *(suite)*

	XSCF. 3. Exécutez la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations de configuration du XSCF. 4. Après avoir restauré les informations de configuration du XSCF à partir de la commande restoreconfig(8), exécutez la commande ci-après afin de procéder à la réinitialisation à partir des valeurs de paramètres confirmées à l'étape 1. - Restauration du paramètre lié à l'alimentation électrique lors du rétablissement du courant [Exemple] L'appareil ne se met pas sous tension après le rétablissement du courant XSCF> **setpowerschedule -a -c recover=off** - Restauration du paramètre d'activation/désactivation de la fonction ASR (Étiquette de service) [Exemple] Configuration d'activation XSCF> **setservicetag -c enable** - Restauration de la configuration et réglage des changements de groupe de gestion d'alimentation à distance et du paramètre activer/désactiver de la fonction de gestion d'alimentation à distance [Exemple] Restauration des informations de paramètre basées sur le fichier de gestion enregistré sur le serveur FTP (1) Si d'autres hôtes sont compris dans le groupe de gestion d'alimentation à distance, désactivez leur fonction de gestion d'alimentation à distance. XSCF> **setremotepwrmgmt -c disable** (2) Restaurez le fichier de gestion du groupe de gestion d'alimentation à distance. XSCF> **setremotepwrmgmt -c config « ftp://server[:port]/path/file »** (3) Activez la fonction de gestion d'alimentation à distance. Si vous avez désactivé d'autres hôtes, activez-les également. XSCF> **setremotepwrmgmt -c enable** 5. Mettez la partition physique sous tension, synchronisez l'heure d'Oracle Solaris avec le serveur NTP, ou ajustez l'heure grâce à la commande date(1).

Problèmes résolus dans le XCP 2340

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2340.

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2340

N° RTI	**RTIF2-171013-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2016-6304, CVE-2016-2182, CVE-2016-2183, CVE-2016-6302, CVE-2016-6306, CVE-2016-6515, CVE-2017-3731, CVE-2016-7431, CVE-2016-7429, CVE-2016-7433) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2340 ou une version ultérieure.

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2340 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-170421-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le démarrage à partir d'un lecteur DVD externe peut échouer. [Exemple de message de sortie] {0} ok boot /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@2/pci@0/usb@4,1/cdrom@2/disk Boot device: /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@2/pci@0/usb@4,1/cdrom@2/disk File and args: Can't open boot device
Solution	1. Arrêtez OpenBoot PROM à l'invite ok. 2. Réalisez les étapes suivantes pour changer la variable d'environnement OpenBoot PROM nvramrc. a. Exécutez la commande nvedit, et écrivez nvramrc comme indiqué ci-dessous. {0} ok **nvedit** **0: : patch-zero 0 to my-adr0 0 ;** **1: ' patch-zero ' 0 ' new-instance d# 28 + token@ (patch** b. Appuyez sur [Ctrl] + [C] pour quitter nvedit et retournez à l'invite ok. c. Exécutez nvstore pour enregistrer les contenus édités. {0} ok **nvstore** d. Vérifiez que nvramrc est correctement écrit. {0} ok **printenv nvramrc** nvramrc = **: patch-zero 0 to my-adr0 0 ;** **' patch-zero ' 0 ' new-instance d# 28 + token@ (patch** {0} ok 3. Réglez la variable d'environnement OpenBoot PROM use-nvramrc? sur true. {0} ok **setenv use-nvramrc? true** use-nvramrc? = true 4. Exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM. {0} ok **reset-all** Après que l'exécution de la commande reset-all et l'arrêt du système à l'invite ok, démarrez à partir d'un lecteur de DVD. Exemple : pour le démarrage à partir d'un lecteur DVD connecté à un port USB avant {0} ok **boot /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@2/pci@0/usb@4,1/cdrom@2/disk** Pour restaurer les réglages originaux depuis les réglages ci-dessus dans [Solution], suivez les étapes suivantes. 1. Arrêtez OpenBoot PROM à l'invite ok. 2. Supprimez les valeurs réglées de la variable d'environnement OpenBoot PROM nvramrc. a. Exécutez nvedit pour supprimer « :patch=zero 0 to my-adr0 0; » et « ' patch-zero ' 0 ' new-instance d# 28 + token@ (patch » de nvramrc. Vous pouvez supprimer les lignes une par une en appuyant sur les touches [Ctrl] + [K] deux fois au début d'une ligne. {0} ok **nvedit** 0: b. Appuyez sur [Ctrl] + [C] pour quitter nvedit et retournez à l'invite ok. c. Exécutez nvstore pour enregistrer les contenus édités. {0} ok **nvstore** d. Vérifiez que le paramètre nvramrc a été correctement effacé. {0} ok **printenv nvramrc** nvramrc = {0} ok 3. Réglez la variable d'environnement OpenBoot PROM use-nvramrc? sur false.

Si celle-ci a été réglée sur true avant la solution mentionnée ci-dessus, cette étape n'est pas nécessaire.

```
{0} ok setenv use-nvramrc? false
use-nvramrc? = false
{0} ok
```

4. Exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM.

```
{0} ok reset-all
```

N° RTI **RTIF2-170407-001**

Modèle **SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**

Description Le processus ttydm peut échouer et les journaux suivants peuvent être enregistrés si vous redémarrez le XSCF en exécutant la commande rebootxscf(8), switchscf(8) ou flashupdate(8), alors que les messages de la console sont émis de façon continue depuis le domaine de commande.
[Exemple]

```
XSCF> showlogs error -vr
Date: Mar 02 22:23:00 JST 2015
    Code : 20000000-00fcff000e020000ff-01040001000000000000000
    Status: Notice                    Occurred: Mar 02 22:22:54.396 JST 2015
    FRU: /FIRMWARE,/MBU
    Msg: SCF process down detected
    Diagnostic Code:
        00000000 00000000 0000
        00000000 00000000 0000
        00000000 00000000 0000
        74747964 6d2e3237 36342e62 7a320000
        00000000 00000000 0000
```

Vous pouvez vérifier le processus ttydm en confirmant que les quatre premiers octets de la quatrième ligne de « Diagnostic Code » possèdent la valeur « 747479646d ».

Solution Il n'y a pas de solution efficace.
Les journaux sont recueillis. Le XSCF est redémarré.

N° RTI **RTIF2-170406-001**

Modèle **SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**

Description À partir de la version XCP 2230, un processus peut produire une vidange de contenu si la gestion dynamique des ressources du processeur (DRM) d'Oracle VM Server pour SPARC est utilisée, ou si un processeur virtuel est supprimé en exécutant la commande « ldm remove-vcpu ».

Solution Il n'y a pas de solution efficace.

N° RTI **RTIF2-170406-002**

Modèle **SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**

Description Lorsque vous sélectionnez le menu [XSCF] - [Logs] - [Console Log] sur le web XSCF et que les informations des journaux s'affichent, l'erreur suivante apparaît dans une fenêtre contextuelle et l'écran revient à la fenêtre de connexion.

Description Server Internal error or the page you visit does not exist or has been deleted! Sorry for any inconvenience!

Solution Il n'y a pas de solution efficace.
Exécutez la commande showlogs du shell XSCF pour vérifier le journal de la console.

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2340 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-170405-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une clé de sécurité est utilisée pour le démarrage d'Oracle Solaris sur le domaine de commande et que vous enregistrez les informations de configuration du domaine à l'aide la procédure suivante, le démarrage suivant échoue. 1. Exécutez la commande set-security-key ou la commande set-ascii-security-key à l'invite ok d'OpenBoot PROM sur le domaine de commande pour définir une clé de sécurité. 2. Enregistrez les informations de configuration du domaine sur le XSCF en exécutant la commande « ldm add-spconfig » d'Oracle VM Server pour SPARC. 3. Démarrez Oracle Solaris sur le domaine de commande. Ce problème ne se produit pas sur un domaine invité. [Exemple]Le démarrage d'Oracle Solaris échoue après avoir défini une clé de sécurité SPARC M10-4S, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. OpenBoot 4.38.5, 126.0000 GB memory available, Serial #********. [2.21.0] Ethernet address **:**:**:**:**:**, Host ID: *******. -- Omis -- Boot device: /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@9/network@0 File and args: 100 Mbps full duplex Link up 100 Mbps full duplex Link up 100 Mbps full duplex Link up SunOS Release 5.11 Version 11.3 64-bit Copyright (c) 1983, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. NOTICE: Configuring iSCSI boot session... Hostname: solaris solaris console login: root Password: Last login: Wed Jan ** **:**:** 2017 on console Jan ** **:**:** solaris login: ROOT LOGIN /dev/console^M Oracle Corporation SunOS 5.11 11.3 September 2015 You have mail. root@solaris:~# ldm ls-spconfig factory-default [current] root@solaris:~# ldm add-spconfig ldm-cfg1 root@solaris:~# ldm ls-spconfig factory-default ldm-cfg1 [current] root@solaris:~# init 6 -- Omis -- SPARC M10-4S, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. OpenBoot 4.38.5, 126.0000 GB memory available, Serial #********. [2.21.0] Ethernet address **:**:**:**:**:**, Host ID: *******. 100 Mbps full duplex Link up Boot device: net File and args: 100 Mbps full duplex Link up

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2340 *(suite)*

	ERROR: /iscsi-hba: iSCSI login failed ERROR: /packages/obp-tftp: Could not open /iscsi-hba/disk Boot load failed Evaluating: {0} ok
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après avoir exécuté la commande ldm add-spconfig depuis Oracle VM Server pour SPARC afin d'enregistrer les informations de configuration du domaine dans le XSCF, redéfinissez une clé de sécurité en exécutant la commande set-ascii-security-key ou la commande set-security-key à l'invite ok d'OpenBoot PROM.
N° RTI	**RTIF2-170405-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système avec une configuration de bloc de construction, le journal d'erreur suivant peut être enregistré lorsque l'alimentation en entrée est activée (AC ON) ou lorsque la commande rebootxscf -a est utilisée. Échec de la synchronisation des données du XSCF À cet instant, la partition physique ne peut pas être mise sous tension.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Redémarrez tous les XSCF en utilisant la commande rebootxscf -a.
N° RTI	**RTIF2-170405-011**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La commande showinterimpermit ne peut pas être exécutée avec le privilège fieldeng.
Solution	Exécutez cette commande avec n'importe quel autre privilège d'utilisateur. platadm, platop, pparadm, pparmgr, pparop
N° RTI	**RTIF2-170331-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur un système SPARC M10 avec des processeurs SPARC64 X, le superviseur peut annuler l'opération après l'exécution d'une migration à chaud sur un domaine invité.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-161215-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la migration à chaud d'un domaine invité échoue, les domaines logiques sur la partition physique en tant que source de migration risquent de paniquer ou Hypervisor pourrait annuler l'opération.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si une migration à chaud échoue, redémarrez le domaine invité dès que possible.

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2340 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-161117-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous démarrez/redémarrez les domaines logiques un certain temps après la mise sous tension de la partition physique (PPAR), le démarrage/redémarrage risque d'échouer. Ce problème survient lors d'un démarrage/redémarrage à partir d'un LAN interne. Ce problème survient pendant la période décrite ci-dessous. - La première période désigne la période de 15 minutes après l'écoulement de « 24 jours, 20 heures, 16 minutes, et 23,648 secondes » depuis la mise sous tension de la partition physique (PPAR). Chaque période suivante représente les 15 minutes suivant l'écoulement plusieurs fois de « 49 jours, 17 heures, 02 minutes et 47,296 secondes ». (la période de 15 minutes au 25e jour puis au 75e jour, 125e jour, 175e jour et ainsi de suite à un intervalle d'environ 50 jours) [Exemple] Période de 15 minutes à partir du 24e jour, 20 heures, 16 minutes et 23,648 secondes jusqu'au (même jour et heure) 31 minutes et 23,648 secondes Période de 15 minutes à partir du 74e jour, 13 heures, 19 minutes et 10,944 secondes jusqu'au (même jour et heure) 34 minutes et 10,944 secondes [Exemple de défaillance] Oracle Solaris is booted from internal LAN in control domain on SPARC M10-4 SPARC M10-4S, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. OpenBoot 4.38.5, xx.xxxx GB memory available, Serial #xxxxxxxx. [2.19.0] Ethernet address xx:xx:xx:xx:xx:xx, Host ID: xxxxxxxx. 1000 Mbps full duplex Link up Boot device: net:dhcp File and args: 1000 Mbps full duplex Link up Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply Timed out waiting for BOOTP/DHCP reply : :
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande sendbreak depuis le XSCF. Une fois que le système s'arrête à l'invite ok et que 15 minutes se sont écoulées, exécutez la commande boot.
N° RTI	**RTIF2-150226-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La DEL DE CONTRÔLE de l'ancien XSCF maître clignote pendant la commutation des XSCF maître/de veille.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez la DEL DE CONTRÔLE clignotante de l'ancien XSCF maître pendant la commutation des XSCF maître/de veille.

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2340 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141008-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande setsnmp essaie de définir l'état activé immédiatement après sa définition en désactivé, le message « Agent enable failed » peut apparaître, et la commande peut échouer. Cela peut provoquer les phénomènes suivants. 1. S'il est laissé tel quel, « SCF panic detected » est enregistré dans le journal d'erreur, et le XSCF est redémarré. 2. Le paramétrage n'est pas appliqué. Si la commande showsnmp est exécutée, elle affiche donc « Enabled » pour « Agent Status » et « None » pour « Enabled MIB Modules ». 3. Si la commande showsnmp est exécutée, elle affiche « Enabled » pour « Agent Status » et « SP MIB » pour « Enabled MIB Modules ». Toutefois, le paramétrage n'a pas été appliqué. Le redémarrage du XSCF entraîne donc l'affichage de « None » pour « Enabled MIB Modules ». 4. Le paramétrage n'a pas été appliqué. Lorsque la commande showsnmp affiche « None » pour « Enabled MIB Modules », le système utilisant le logiciel de groupe détecte donc l'erreur suivante : « FJSVcluster: Error: DEV: 7240: Cannot connect to the XSCF. ». [Exemple] Après l'échec de la commande setsnmp, le paramétrage n'est pas appliqué. XSCF> **setsnmp disable** XSCF> **setsnmp enable** setsnmp: Agent enable failed XSCF> **showsnmp** Agent Status: Enabled Agent Port: 161 System Location: System-Location System Contact: System-Contact : Status: Enabled Community String: public Enabled MIB Modules: None XSCF> De la même manière, ce problème survient également lorsque la commande setsnmpusm ou setsnmpvacm est exécutée pour modifier le paramétrage lorsque le paramétrage SNMP est activé.
Solution	Pour modifier le paramétrage en état activé après sa modification en état désactivé, patientez au moins 30 secondes, l'intervalle minimal. Pour modifier le paramétrage avec la commande setsnmpusm ou setsnmpvacm, modifiez temporairement le paramétrage SNMP en état désactivé, puis patientez au moins 30 secondes, l'intervalle minimal. [Comment effectuer une restauration] Définissez temporairement l'état désactivé avec la commande setsnmp, puis patientez au moins 30 secondes, l'intervalle minimal, pour le définir en activé. Exécutez ensuite la commande showsnmp, setsnmpusm ou showsnmpvacm pour confirmer que le paramétrage a été appliqué comme prévu.

Problèmes résolus dans le XCP 2332

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2332.

Tableau 3-13 Problèmes résolus dans le XCP 2332

N° RTI	**RTIF2-170130-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous effectuez une migration à chaud sur un domaine logique, ce qui suit peut ne pas s'afficher correctement même après avoir enregistré les informations de configuration du domaine logique en exécutant la commande ldm add-spconfig : - L'état du domaine logique déplacé à afficher par la commande XSCF showdomainstatus - L'état du domaine logique de scfDomainStatus dans le fichier de définition de la MIB étendue de XSCF À cet instant, dans un environnement utilisant le logiciel de groupe, celui-ci essaie de commuter les groupes si l'interconnexion de tous les groupes échoue. Dans ce cas, il peut exister un double démarrage de l'application d'utilisateur et, par conséquent, une incohérence peut se produire. [Exemple] Après le déplacement de guest01 depuis un autre SPARC M10 vers le SPARC M10 local par l'intermédiaire d'une migration à chaud, la commande showdomainstatus doit afficher « Solaris running » comme état de guest01. Toutefois, elle affiche en fait « Host stopped ». XSCF> **showdomainstatus -p 0 -y** Logical Domain Name Status primary Solaris running guest00 Solaris running guest01 Host stopped # **ldm list** NAME STATE FLAGS CONS VCPU MEMORY UTIL UPTIME primary active -t-cv 4 1G 0.5% 3d 21h 7m guest00 active -t--- 5000 8 1G 23% 10h guest01 active -t--- 5001 8 1G 23% 20h
Solution	Avant de déplacer un domaine invité d'un autre SPARC M10 vers le SPARC M10 local par l'intermédiaire d'une migration à chaud, redémarrez tous les XSCF connectés au SPARC M10 local en utilisant la commande « rebootxscf -a ». Les XSCF doivent être redémarrés chaque fois qu'une PPAR est mise hors tension puis de nouveau sous tension. Redémarrez les XSCF après la mise hors tension de la PPAR mais avant d'effectuer la migration à chaud. Si vous désactivez le courant d'entrée puis que vous le réactivez, lors de la mise hors tension puis sous tension de la PPAR, vous n'avez pas besoin d'exécuter la commande rebootxscf -a. [Comment effectuer une restauration] Après avoir redémarré tous les XSCF connectés au SPARC M10 en utilisant la commande rebootxscf -a, effectuez une migration à chaud pour déplacer le domaine invité dont l'état ne s'affiche pas correctement, ou redémarrez le domaine invité.

Problèmes résolus dans le XCP 2330

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2330.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans le XCP 2330

N° RTI	**RTIF2-161129-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Avec une version XCP 2290 ou ultérieure, le superviseur peut annuler l'opération après l'exécution d'une migration à chaud sur un domaine invité fonctionnant sous Oracle Solaris 11.2 ou une version ultérieure.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Après le déplacement d'un domaine invité par une migration à chaud, redémarrez le domaine invité dès que possible ou redémarrez (arrêtez puis démarrez) la PPAR.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans le XCP 2330 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-161108-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous démarrez/redémarrez les domaines logiques un certain temps après la mise sous tension de la partition physique (PPAR), le démarrage/redémarrage échoue et le système s'arrête à l'invite de validation. Ce problème ne survient pas lors d'un démarrage/redémarrage à partir d'un disque interne ou un périphérique USB. Le problème survient lors d'un démarrage/redémarrage à partir de l'un des périphériques suivants : - Disque virtuel (*1), réseau virtuel, HBA virtuel et carte F160/F320 *1 Cela est également vrai dans les cas où le disque interne est utilisé comme disque virtuel. Ce problème survient pendant la période décrite ci-dessous. - La première période désigne la période de 15 minutes après l'écoulement de « 24 jours, 20 heures, 16 minutes, et 23,648 secondes » depuis la mise sous tension de la partition physique (PPAR). Chaque période suivante représente les 15 minutes suivant l'écoulement plusieurs fois de « 49 jours, 17 heures, 02 minutes et 47,296 secondes ». (la période de 15 minutes au 25e jour puis au 75e jour, 125e jour, 175e jour et ainsi de suite à un intervalle d'environ 50 jours) [Exemple] Période de 15 minutes à partir du 24e jour, 20 heures, 16 minutes et 23,648 secondes jusqu'au (même jour et heure) 31 minutes et 23,648 secondes Période de 15 minutes à partir du 74e jour, 13 heures, 19 minutes et 10,944 secondes jusqu'au (même jour et heure) 34 minutes et 10,944 secondes [Exemple de défaillance] Oracle Solaris démarre depuis le réseau virtuel dans le domaine invité sur SPARC M10-1 SPARC M10-1, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. OpenBoot 4.38.5, 14.0000 GB memory available, Serial #xxxxxxxx. [2.19.0] Ethernet address xx:xx:xx:xx:xx:xx, Host ID: xxxxxxxx. WARNING: /virtual-devices@100/channel-devices@200/network@0: Unable to connect to virtual switch No viable default device found in boot-device variable. Evaluating: {0} ok
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après l'arrêt du système avec l'invite de validation et l'écoulement de 15 minutes, exécutez la commande boot.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans le XCP 2330 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-161108-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration système avec deux boîtiers à barre transversale, les journaux risquent d'être enregistrés avec le mauvais BB-ID si une erreur « XB detected fatal clock failure » ou « XB internal fatal error » survient. [Exemple] BB-ID de « Code: » montre une valeur correcte de « 01 », mais le BB-ID de « FRU » montre une valeur incorrecte de « 0 ». XSCF> **showlogs error** Date: May 16 08:49:52 JST 2016 Code: 80002100-0076110000ff0000ff-050067003013015f000000000 ^^ Status: Alarm Occurred: May 16 08:49:35.147 JST 2016 FRU: /BB#0/XBU#1 ^ Msg: XB detected fatal clock failure
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Après l'exécution de la commande showlogs error, identifiez les composants défectueux et remplacez-les en fonction de la valeur de « Code: » indiquant la zone de défaillance possible.
N° RTI	**RTIF2-161012-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La fonction virtuelle (FV) risque d'être inutilisable si vous forcez l'arrêt (par ex. la commande ldm stop-domain avec option -f) du domaine E/S sur lequel la FV de la carte Ethernet 10 Gigabits est attribuée.
Solution	Pour l'arrêt du domaine E/S sur lequel la FV est attribuée, utilisez la commande shutdown. [Comment effectuer une restauration] Après avoir supprimé le rapport d'erreur de la FV appropriée à l'aide de la commande fmadm du domaine E/S sur lequel est attribuée la FV, ainsi que sur le domaine racine fournissant la fonction physique (FP) de la FV, arrêtez et redémarrez le domaine E/S et le domaine racine à l'aide de la commande shutdown.
N° RTI	**RTIF2-161012-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans le domaine E/S sur lequel la carte Ethernet de 10 Gigabits, entre autres, est attribuée, Oracle Solaris risque de se bloquer lors du démarrage d'Oracle Solaris.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans le XCP 2330 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-160912-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un complexe racine autre que BB#0/CMUL échoue, l'erreur d'accès PCI du FRU, qui s'affiche via la commande showlogs error du XSCF, risque de ne pas s'afficher correctement.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Lorsqu'un complexe racine échoue, identifiez l'emplacement de la défaillance et remplacez la pièce défectueuse en fonction du résultat affiché par la commande showstatus(8) du XSCF, comme indiqué ci-dessous. **Remarque :** n'identifiez pas l'emplacement de la défaillance et effectuez la maintenance en fonction de l'erreur d'accès PCI du FRU affichée par la commande showlogs error de XSCF et le résultat de sortie de la commande fmdump/fmadm d'Oracle Solaris. [Exemple] Lorsque le complexe racine de BB#01/CMUU/CPU#1 échoue XSCF> **showstatus** BB#01 Status:Normal; * CMUU Status:Degraded; * CPU#1 Status:Degraded;
N° RTI	**RTIF2-160616-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Dans un système avec deux unités d'extension PCI connectées, il peut être impossible d'identifier la connexion d'une unité d'extension PCI depuis le XSCF en exécutant la commande ioxadm -v list après la mise sous tension de la partition physique (PPAR). Cependant, il se peut que vous puissiez l'identifier depuis Oracle Solaris ou OpenBoot PROM sur la partition physique. Dans ce cas, avec une connexion non identifiée, il est impossible de procéder au remplacement actif de la carte LINK ou de l'unité de ventilateur ou de l'unité d'alimentation électrique de l'unité d'extension PCI. Les réglages sont réinitialisés au paramétrage par défaut et il se peut que le domaine logique n'arrive pas à démarrer si le système fonctionne avec une configuration de domaine logique. Les réglages sont réinitialisés au paramétrage par défaut et il se peut que le domaine logique n'arrive pas à démarrer si le système fonctionne avec une configuration de domaine logique.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Désactivez la partition physique (PPAR) puis réactivez-la.
N° RTI	**RTIF2-160606-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande reset est exécutée alors que la partition physique (PPAR) est hors tension, « no PSB available in PPAR » est enregistré dans le journal d'erreur à l'heure de la mise sous tension PPAR, et la mise sous tension PPAR échoue.
Solution	N'exécutez pas la commande reset lorsque la partition physique (PPAR) est hors tension. Exécutez la commande rebootxscf pour redémarrer le XSCF ou coupez l'alimentation en entrée du système si le journal d'erreur de « no PSB available in PPAR » est enregistré après l'exécution de la commande reset.

Problèmes résolus dans le XCP 2322

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2322.

Tableau 3-15 Problèmes résolus dans le XCP 2322

N° RTI	**RTIF2-161013-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si les adresses IP sont réglées sur XSCF-LAN#0 et XSCF-LAN#1, l'adresse IP XSCF-LAN#1 peut être réglée comme adresse d'agent pour le piège SNMP de SNMPv1. Ainsi, un nouvel essai par le logiciel de gestion des ressources (ServerView Resource Orchestrator) pour basculer les serveurs risque d'échouer. Ce symptôme apparaît lorsqu'aucune adresse IP de prise de contrôle n'est paramétrée pour le SPARC M10-4S.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-161004-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Les informations OID de scfPPARStatus (informations de statut PPAR) dans la fichier de définition du MIB d'extension XSCF ne sont pas mises à jour même lorsque le domaine de commande est redémarré. Ainsi, un nouvel essai par le logiciel de gestion des ressources (ServerView Resource Orchestrator) pour basculer les serveurs risque d'échouer.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-161004-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous montez une carte graphique IHV sur une unité d'extension PCI Express à partir d'IHV et que vous connectez l'unité d'extension PCI Express au SPARC M10, l'erreur « IOC register compare error » peut être détectée.
Solution	Configurez le niveau de diagnostic POST à « off ». Effectuez les opérations suivantes. 1. Mettez la partition physique hors tension. XSCF> **poweroff -p *x*** 2. Configurez le niveau de diagnostic POST à « off ». XSCF> **setpparmode -p *x* -m diag=off**

Problèmes résolus dans le XCP 2321

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2321.

Tableau 3-16 Problèmes résolus dans le XCP 2321

N° RTI	**RTIF2-160909-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après le démarrage d'Oracle Solaris, les erreurs suivantes peuvent être détectées. **XSCF> showlogs error -V** Date: xxx xx xx:xx:xx.xxx xxx xxxx Code: 40000000-00a20400480400a204-12bb00000000000000000000 Status: Warning Occurred: xxx xx xx:xx:xx.xxx xxx xxxx FRU: xxxxxxxxxxxxx Msg: PCI access error Diagnostic Code: 00000200 00000000 0000 00000100 00000000 0000 00000200 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000 Diagnostic Messages IO-FaultReport: TIME UUID xxx xx xx:xx:xx xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx MSG-ID xxxxxxxxxxxxx Si l'un des éléments suivants est indiqué dans la FRU, il correspond à ce problème. /BB#0/CMUL,/BB#0/CMUU /BB#0/CMUL /BB#0/CMUU /MBU Si l'un des éléments suivants est indiqué dans MSG-ID, il correspond à ce problème. PCIEX-8000-YJ PCIEX-8000-KP PCIEX-8000-J5
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2321 ou une version plus récente.

Problèmes résolus dans le XCP 2320

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2320.

Tableau 3-17 Problèmes résolus dans le XCP 2320

N° RTI	**RTIF2-161108-002**
Modèle	**SPARC M10-4**
Description	Si l'unité d'extension PCI est connectée à l'emplacement PCI #9 du SPARC M10-4, le domaine logique utilisant les ressources de l'unité d'extension PCI pour l'emplacement PCI #9 peut prendre quelques minutes de plus que les autres domaines logiques pour redémarrer.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-160613-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2016-0800) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2320 ou une version ultérieure.
N° RTI	**RTIF2-160607-001**
Modèle	**SPARC M10-4**
Description	Imaginez que l'unité d'extension PCI est connectée à l'emplacement PCI #9 du SPARC M10-4. Il est impossible d'exécuter la commande ioxadm pour faire clignoter une LED de boîtier (système de repérage) pour indiquer une connexion d'une unité d'extension PCI à l'emplacement PCI #9. Il est également impossible d'effectuer un remplacement actif de l'unité de ventilateur et de l'unité d'alimentation (PSU) de l'unité d'extension PCI.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si la commande ioxadm a été exécutée pour une unité d'extension PCI connectée à un emplacement autre que l'emplacement PCI #9, exécutez à nouveau la commande ioxadm. Pour remplacer une unité de ventilateur ou une PSU d'une unité d'extension PCI connectée à l'emplacement PCI #9, mettez la partition physique en connexion avec l'unité d'extension PCI hors tension puis remplacez l'unité de ventilateur ou la PSU.

Tableau 3-17 Problèmes résolus dans le XCP 2320 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-160520-001**
Modèle	**SPARC M10-4**
Description	Si le microprogramme de l'unité d'extension PCI est mis à jour lorsque l'unité est connectée à l'emplacement PCI #9 du SPARC M10-4, la mise à jour risque d'échouer et le message suivant s'affiche. **Remarque :** la mise à jour échoue même avec une unité d'extension PCI connectée à un emplacement autre que PCI #9. [Exemple de message de sortie] XSCF> **ioxadm -c update PCIBOX#8002 -s 1200** Firmware update is started. (version=1200) Operation was not successful. Pour une mise à jour de microprogramme d'unité d'extension PCI pour une unité d'extension PCI connectée à l'emplacement PCI #9, il peut falloir deux heures ou plus pour que la commande ioxadm se termine avec une erreur. Même si la mise à jour de microprogramme de l'unité d'extension PCI a échoué, cela n'impacte pas le fonctionnement de la partition physique.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si la commande ioxadm a été exécutée pour une unité d'extension PCI connectée à un emplacement autre que l'emplacement PCI #9, exécutez à nouveau la commande ioxadm. Pour remplacer une unité de ventilateur ou une PSU d'une unité d'extension PCI connectée à l'emplacement PCI #9, mettez la partition physique en connexion avec l'unité d'extension PCI hors tension puis remplacez l'unité de ventilateur ou la PSU.
N° RTI	**RTIF2-160520-002**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La connexion d'une unité d'extension PCI peut ne pas être identifiable depuis le XSCF en exécutant la commande ioxadm -v list après la mise sous tension de la partition physique (PPAR), même si elle est identifiable depuis Oracle Solaris ou OpenBoot PROM sur la partition physique. Dans ce cas, il est impossible de procéder au remplacement actif de la carte LINK utilisée avec les fonctions XSCF, ou une unité de ventilateur ou une unité d'alimentation de l'unité d'extension PCI.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Désactivez la partition physique puis réactivez-la.

Tableau 3-17 Problèmes résolus dans le XCP 2320 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-160520-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la carte graphique (SP0X7GR1F) est utilisée pour démarrer GNOME Display Manager (GDM), il se peut que rien ne s'affiche sur l'unité d'affichage. Ce problème se produit quand Oracle Solaris est en configuration par défaut.
Solution	Effectuez [Solution 1] ou [Solution 2] ci-dessous. [Solution 1] Commentez BusID dans les informations modifiées d'environnement utilisées par GNOME. Cette opération n'impacte pas les performances du système, etc. Effectuez la procédure suivante. 1. Éditez BusID dans /etc/X11/xorg.conf pour en faire une ligne de commentaire (ajoutez « # » au début de la ligne). [Exemple] Commentez BusID écrit entre la ligne # First card start et la ligne # First card end. **# First card start** (Omis) **# BusID "PCI:8:0:0"** (Omis) **# First card end** 2. Appliquez les informations modifiées d'environnement de bureau à GNOME. - Si vous êtes connecté à GNOME, déconnectez-vous de GNOME puis reconnectez-vous. - Si vous n'êtes pas connecté à GNOME, redémarrez GDM et connectez-vous à GNOME. [Exemple] Si vous n'êtes pas connecté à GNOME, redémarrez GDM. **# /usr/sbin/svcadm restart gdm** [Solution 2] Après avoir sauvegardé les informations de configuration du domaine logique, utilisez le système. Le logiciel de pilote GFX 550e doit être réinstallé car ce problème risque d'être la cause d'une mauvaise configuration des informations de PCI utilisées par la carte graphique. Si la configuration du matériel a changé (y compris une modification des réglages d'activation de CPU), vous devez à nouveau effectuer cette opération. Effectuez la procédure suivante. 1. Démarrez Oracle Solaris avec la configuration actuelle par défaut (factory-default) sans la modifier. 2. Exécutez la commande ldm add-spconfig pour sauvegarder les informations de configuration actuelles du domaine logique. [Exemple] **# /usr/sbin/ldm add-spconfig <*config*>** 3. Arrêtez Oracle Solaris. [Exemple] **# /usr/sbin/shutdown -y -g0 -i5** 4. Démarrez Oracle Solaris et réinstallez le logiciel de pilote GFX 550e. Après avoir effectué la procédure, utilisez le système avec les informations de configuration de domaine logique sauvegardées à l'étape 2.

Tableau 3-17 Problèmes résolus dans le XCP 2320 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-160520-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande reset pour un domaine logique tout en exécutant cette même commande pour un autre domaine logique, il se peut que la commande reset ultérieure soit bloquée. Pour cette raison, si le logiciel de groupe tente de commuter les groupes en exécutant la commande reset, cette commutation risque d'échouer. La commutation des groupes finit par fonctionner parce que le logiciel de groupe change les chemins d'accès par ordre séquentiel et exécute la commande reset pour commuter les groupes.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-160512-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le service ldmd peut entrer en mode de maintenance 734 jours après le démarrage de la partition physique (PPAR). Par conséquent, aucun des éléments suivants ne sera disponible : commande ldm d'Oracle VM Server pour SPARC, opérations de domaine logique (démarrage/arrêt/changement de configuration/migration), remplacement automatique des cœurs de processeur, dégradation dynamique de processeur/mémoire et surveillance (Host Watchdog) entre un superviseur et un domaine logique. De plus, lorsque 1 101 jours se sont écoulés après le démarrage de la PPAR, le domaine logique pourrait paniquer ou un superviseur pourrait se terminer anormalement (Hypervisor Abort).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Après avoir démarré une partition physique (PPAR), redémarrez (arrêter/démarrer) la PPAR avant que 734 jours ne se soient écoulés. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez (arrêter/démarrer) la partition physique (PPAR).
N° RTI	**RTIF2-150521-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Quand la commande ioxadm(8) est exécutée, le message « Operation was not successful. » s'affiche, et la commande peut échouer. [Exemple] XSCF> **ioxadm -c update PCIBOX#0000 -s 1234** Firmware update is started. (version=1234) Operation was not successful. Lorsque la commande prtfru(8) est exécutée, le message d'erreur « An internal error has occurred. Please contact your system administrator. » s'affiche, et la commande peut échouer. [Exemple] XSCF> **prtfru** An internal error has occurred. Please contact your system administrator.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez de nouveau la commande.

Problèmes résolus dans le XCP 2290

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2290.

Tableau 3-18 Problèmes résolus dans le XCP 2290

N° RTI	**RTIF2-160401-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2015-7547) (CVE-2013-4786) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2290 ou une version ultérieure. Pour utiliser la fonction de gestion d'alimentation à distance, consultez « Remarques relatives à la fonction de gestion d'alimentation à distance (RCIL) ».
N° RTI	**RTIF2-160203-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous réglez une chaîne de 1 017 caractères minimum dans la variable d'environnement OpenBoot PROM nvramrc, le message suivant apparaît, et le système peut s'arrêter avec l'invite ok affichée. FATAL: free-memory: bad address. ERROR: Last Trap: Memory Address not Aligned TL: 1 %TL:1 %TT:34 %TPC:f0209020 %TnPC:f0209024 %TSTATE:4420001600 %CWP:0 %PSTATE:16 AG:0 IE:1 PRIV:1 AM:0 PEF:1 RED:0 MM:0 TLE:0 CLE:0 MG:0 IG:0 %ASI:20 %CCR:44 XCC:nZvc ICC:nZvc %TL:2 %TT:60 %TPC:f0246b54 %TnPC:f0200680 %TSTATE:14420001400 %CWP:0 %PSTATE:14 AG:0 IE:0 PRIV:1 AM:0 PEF:1 RED:0 MM:0 TLE:0 CLE:0 MG:0 IG:0 %ASI:20 %CCR:44 XCC:nZvc ICC:nZvc omis {0} ok
Solution	Confirmez qu'une chaîne de 1 016 caractères maximum est définie dans nvramrc. Réalisez la procédure suivante lorsque l'invite ok apparaît. 1. Si la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot? est true, réglez-la sur false, puis exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM. 2. Exécutez la commande nvedit. 3. Éditez le contenu de nvramrc afin qu'il contienne une chaîne de 1 016 caractères maximum. 4. Exécutez la commande nvstore pour appliquer le contenu de nvramrc. 5. Réinitialisez la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot?, puis exécutez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM.

Tableau 3-18 Problèmes résolus dans le XCP 2290 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-160129-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après avoir exécuté la commande showstatus, l'état affiche « Faulted » ou « Degraded » pour les composants défectueux des défaillances du matériel enregistrées dans le journal d'erreur. Dans de très rares cas, l'état pourrait afficher de manière incorrecte « Deconfigured » à la place. [Exemple] Après avoir détecté une défaillance de mémoire du niveau d'alarme, « Deconfigured » est affiché comme état à la place de « Faulted ». XSCF> **showlogs_error** Date: Jan 1 00:00:00 JST 2016 Code: 80002000-006e070069040000ff-0192041100000000000000 Status: Alarm Occurred: Jan 1 00:00:00.000 UTC 2016 FRU: /BB#0/CMUL/MEM#00A,/BB#0/CMUL Msg: DIMM initialization serious error XSCF> **showstatus** BB#00 Status:Normal; CMUL Status:Normal; * MEM#00A Status:Deconfigured; * MEM#01A Status:Deconfigured; * MEM#02A Status:Deconfigured; * MEM#03A Status:Deconfigured;
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Le statut ne s'affiche pas correctement avec la commande showstatus, mais le composant défaillant a été dégradé. Procédez donc à l'entretien de ce composant.
N° RTI	**RTIF2-160129-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous procédez à la maintenance d'une unité de ventilateur qui utilise la commande replacefru(8), le journal d'erreur pourrait afficher une erreur de configuration du ventilateur enregistrée de manière incorrecte. Si cela se produit, le système ou le boîtier avec une unité de ventilateur entretenue en exécutant la commande showhardconf ou la commande showstatus s'affiche comme étant défaillant, bien que cela ne soit pas le cas. [Exemple de message d'erreur] Msg: FAN shortage [Exemple] Lorsque le ventilateur BB#00 était en entretien XSCF> **showstatus** * BB#00 Status:Deconfigured;
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Ignorez ce message d'erreur puisqu'il n'a aucune incidence sur l'entretien. Une fois l'entretien de l'unité de ventilateur avec la commande replacefru terminé, le boîtier ne s'affiche plus comme défaillant.

Tableau 3-18 Problèmes résolus dans le XCP 2290 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-160129-004**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la mémoire CPU supérieure (CMUU) est retirée, le nombre de ressources de cœur du processeur affichées sous « Installed » avec la commande showcodusage, ou à « CPU Cores » et « Cores » avec la commande showpparinfo est incorrect. À la place, le nombre correspondant au moment où la CMUU a été installée s'affiche. [Exemple] Quand la CMUU est retirée du SPARC M10-4, le nombre de ressources de cœur du processeur doit être de 32, mais 64 est affiché. XSCF> **showcodusage** Resource In Use Installed CoD Permitted Status -------- ------ --------- ------------- ------ PROC 0 64 64 OK: 64 cores available ~~ PPAR-ID/Resource In Use Installed Assigned ---------- ------ --------- ---------- 0 - PROC 0 64 64 cores ~~ 1 - PROC 0 0 0 cores 2 - PROC 0 0 0 cores 3 - PROC 0 0 0 cores 4 - PROC 0 0 0 cores 5 - PROC 0 0 0 cores 6 - PROC 0 0 0 cores 7 - PROC 0 0 0 cores 8 - PROC 0 0 0 cores 9 - PROC 0 0 0 cores 10 - PROC 0 0 0 cores 11 - PROC 0 0 0 cores 12 - PROC 0 0 0 cores 13 - PROC 0 0 0 cores 14 - PROC 0 0 0 cores 15 - PROC 0 0 0 cores Unused - PROC 0 0 64 cores
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-18 Problèmes résolus dans le XCP 2290 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-151124-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous réalisez la procédure suivante, « Hypervisor Abort » se produit, et le domaine logique peut ne pas démarrer. Si vous tentez de redémarrer la PPAR à ce moment, celle-ci redémarrera de manière répétée, et le domaine logique ne pourra pas être démarré. En outre, les informations de configuration du domaine logique enregistrées ne peuvent pas être restaurées. 1. Exécutez la commande dumpconfig pour sauvegarder les informations de paramétrage XSCF, y compris les informations de configuration du domaine logique. 2. Changez les informations de configuration du domaine logique. 3. Indiquez le nom des informations de configuration avant de les modifier. Exécutez ensuite les commandes ldm remove-spconfig et ldm add-spconfig pour remplacer les informations de configuration du domaine logique actuelles par celles mises à jour, puis enregistrez-les sur le XSCF. 4. Exécutez la commande restoreconfig pour restaurer les informations de paramétrage du XSCF, y compris les informations de configuration du domaine logique enregistrées lors de l'étape 1. 5. Démarrez la partition physique (PPAR).
Solution	Pour restaurer les informations de configuration du domaine logique, réalisez la procédure suivante après l'étape 4, au lieu de l'étape 5 énoncée dans [Description]. 1. Démarrez la PPAR avec la configuration d'usine par défaut. 2. Restaurez les informations de configuration du domaine logique enregistrées dans le fichier XML. 3. Exécutez la commande ldm add-spconfig pour enregistrer les informations de configuration du domaine logique dans le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-150914-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous utilisez l'une des opérations suivantes pour mettre la partition physique (PPAR) sous tension lorsque vous utilisez la commande flashupdate(8) pour mettre à jour le microprogramme. Un journal d'erreur « FMEM serious error » peut être enregistré, l'unité de carte mère (MBU) ou la mémoire CPU (inférieure) (CMUL) peuvent être dégradées, et la mise sous tension de la PPAR ainsi que la mise à jour du microprogramme peuvent échouer. - Mettez sous tension en utilisant le commutateur d'alimentation du panneau de commande - Donnez l'instruction de mise sous tension grâce à la fonction de gestion d'alimentation à distance (RCIL) - Donnez l'instruction de mise sous tension grâce au système de contrôle d'alimentation automatique (APCS)
Solution	Lorsque vous utilisez la commande flashupdate(8) pour mettre à jour le microprogramme, ne mettez pas la partition physique (PPAR) sous tension en utilisant le commutateur d'alimentation sur le panneau de commande, la fonction RCIL, ou l'APCS. Effectuez ces opérations une fois la mise à jour du microprogramme terminée. Vous pouvez utiliser la commande showlogs event pour vérifier si la mise à jour du microprogramme est terminée ou non. Si le microprogramme a bien été mis à jour, le message suivant s'affiche. « XCP update has been completed (XCP version=xxxx:last version=yyyy) » [Comment effectuer une restauration] Remplacez l'unité de carte mère (MBU) ou la mémoire CPU (inférieure) (CMUL).

Tableau 3-18 Problèmes résolus dans le XCP 2290 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150521-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposez que vous avez utilisé la commande flashupdate(8) pour mettre à jour le microprogramme lorsque la partition physique (PPAR) est mise sous tension. Si vous ajoutez une carte système (PSB) en utilisant une reconfiguration dynamique, le journal d'erreur suivant est enregistré, et la PSB peut ne pas être ajoutée. Warning: /BB#x/CMUL:SCF:POST/OBP/HV data write error Notice: /UNSPECIFIED:HYPERVISOR:DR failed De plus, la PPAR de la destination ajoutée de la PSB est réinitialisée.
Solution	Exécutez la commande de version -c xcp -v, puis vérifiez les lignes [CMU BACKUP]. [Exemple] XSCF> **version -c xcp -v** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2260 CMU : 02.25.0000 POST : 3.9.0 OpenBoot PROM : 4.36.1+2.10.0 Hypervisor : 1.4.1 XSCF : 02.26.0000 XCP1 (Current): 2260 CMU : 02.25.0000 POST : 3.9.0 OpenBoot PROM : 4.36.1+2.10.0 Hypervisor : 1.4.1 XSCF : 02.26.0000 BB#01-XSCF#0 (Standby) XCP0 (Reserve): 2260 CMU : 02.25.0000 POST : 3.9.0 OpenBoot PROM : 4.36.1+2.10.0 Hypervisor : 1.4.1 XSCF : 02.26.0000 XCP1 (Current): 2260 CMU : 02.25.0000 POST : 3.9.0 OpenBoot PROM : 4.36.1+2.10.0 Hypervisor : 1.4.1 XSCF : 02.26.0000 CMU BACKUP #0: 02.26.0000 #1: .. XSCF> Vérifiez la ligne où « Current » apparaît, pour XCP0 ou XCP1 sur le PSB (BB#xx) où la PPAR est en marche. Si la version du microprogramme CMU qui apparaît sur la ligne suivante (« CMU:02.25.0000 » dans l'exemple ci-dessus) est différente de la version du microprogramme CMU sous [CMU BACKUP] (« #0: 02.26.0000 » dans l'exemple ci-dessus), mettez à jour le microprogramme XCP et installez la version du microprogramme CMU qui apparaît sur la ligne après « Current » lorsque la PPAR est en marche.

Tableau 3-18 Problèmes résolus dans le XCP 2290 *(suite)*

	Si les versions du microprogramme CMU sont les mêmes, vous n'avez pas besoin de le mettre à jour. Suivez ensuite la procédure suivante, en amont de toute mise à jour du microprogramme utilisant la commande flashupdate(8) lorsque la PPAR est en marche, que les versions du microprogramme CMU soient différentes ou non. 1. Exécutez la commande switchscf(8) pour commuter le XSCF maître. 2. Exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF. Les étapes 1. et 2. ci-dessus ne sont pas nécessaires pour mettre à jour le microprogramme lors de l'arrêt de la PPAR.

Problèmes résolus dans le XCP 2280

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2280.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280

N° RTI	**RTIF2-160909-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Il est possible que le XSCF ne puisse pas détecter les défaillances de l'unité d'alimentation (PSU).
Solution	Utilisez l'une des méthodes suivantes pour déterminer si une PSU a échoué. Si la PSU est défaillante, remplacez-la. - La DEL de la PSU s'allume (orange) ou clignote (vert) lorsque la partition physique (PPAR) fonctionne. - Après la mise hors tension de la partition physique (PPAR), la défaillance de la PSU est enregistrée dans un journal XSCF lorsque la PPAR est mise sous tension à nouveau.
N° RTI	**RTIF2-160613-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2013-2566) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2280 ou une version ultérieure.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-151117-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	S'il existe plusieurs cibles iSCSI lors de l'exécution de la commande show-iscsi lorsque l'invite ok apparaît, l'une des cibles iSCSI peut ne pas pouvoir se connecter. La détection des dites cibles fermera la commande et affichera l'erreur « login failed » à l'écran. À ce moment-là, aucune information sur les autres cibles iSCSI ayant essayé de se connecter n'apparaît. [Exemple] Échec de la connexion de la deuxième cible iSCSI {0} ok **show-iscsi /pci@8100/pci@4/pci@0/pci@0/network@0** 1000 Mbps full duplex Link up Target: iqn.1986-03.com.sun:02:27f6951c-a432-4a86-b6c4-de72743cd25a Lun 0-0-0-0 Disk SUN COMSTAR 1.0 71669440 Blocks, 36 GB Lun 1-0-0-0 Disk SUN COMSTAR 1.0 71669440 Blocks, 36 GB Target: iqn.1986-03.com.sun:02:c5662c3b-a6d9-4a69-b0d0-c6445a23383b Evaluating: login failed {0} ok
Solution	Si l'affichage de la commande show-iscsi ne montre pas la cible iSCSI désirée, vérifiez les informations relatives à la cible iSCSI de la cible. Pour la procédure de vérification de la cible iSCSI, reportez-vous au manuel de ladite cible.
N° RTI	**RTIF2-151105-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2015-4000) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2280 ou une version ultérieure.
N° RTI	**RTIF2-151105-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous sélectionnez [Verified Boot] à partir du menu [PPAR Operation] de XSCF Web pour enregistrer le certificat de clé publique X.509 pour l'utilisateur qui utilise le démarrage vérifié. Dans ce cas, « Space is not allowed » s'affiche lorsque vous essayez d'enregistrer le certificat de clé publique X.509 copié et le certificat ne peut pas être enregistré.
Solution	Pour enregistrer le certificat de clé publique X.509 copié, utilisez la commande addvbootcerts (8). Utilisez XSCF Web pour enregistrer le certificat de clé publique X.509 en indiquant votre support USB ou votre serveur http/https.
N° RTI	**RTIF2-151105-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le ventilateur est défaillant, la partition physique (PPAR) peut être mise hors tension, même si elle n'en a pas besoin.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Remplacez l'unité de ventilateur défaillante. Ensuite, mettez la PPAR sous tension.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-151105-004**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si « PSU input power failure / PSU input power recover » est fréquemment enregistré dans le journal d'événement en raison de dysfonctionnements de l'unité d'alimentation électrique (PSU), une panique XSCF peut se produire de manière répétée, ce qui peut entraîner un arrêt du XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si ce message est fréquemment enregistré dans le journal d'erreur PSU, remplacez la PSU défectueuse.
N° RTI	**RTIF2-151105-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'une défaillance se produit dans une FRU lors du remplacement ou de l'ajout d'un boîtier SPARC M10-4S ou du remplacement d'une unité XSCF (XSCFU). Dans ce cas, un délai d'expiration peut se produire dans les 90 minutes, même s'il est censé se produire dans les 45 minutes, selon l'affichage du menu de maintenance. [Exemple] Une FRU du XSCFU est défectueuse. Waiting for XBBOX#81/XSCFU to enter ready state. [This operation may take up to 45 minute(s)] (progress scale reported in seconds) 0..... 30..... 60..... 90..... 120..... 150..... 180..... 210..... 240..... 270..... 300..... 330..... 360..... 390..... 420..... 450..... 480..... 510..... 540..... 570..... 600..... 630..... 660..... 690..... --- Omis --- 2400.....2430.....2460.....2490.....2520.....2550.....2580.....2610.... 2640.....2670.....2700.....Omis
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Utilisez une autre FRU.
N° RTI	**RTIF2-151105-006**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Supposons que vous sélectionnez [PSB Configuration] à partir du menu [PPAR Operation] du XSCF Web pour régler le mode de mise en miroir de la mémoire pour le processeur de la carte système. Dans ce cas, « System error: unknown error. » apparaît et le paramétrage ne peut être réalisé.
Solution	Pour régler le mode de mise en miroir de la mémoire pour le SPARC M10-1, utilisez la commande setupfru(8).

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-151020-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que la version du microprogramme est XCP 2250 ou ultérieure dans une configuration système qui comprend au moins 3 BB ou d'un boîtier à barre transversale. Dans cette configuration système, si Oracle Solaris reste en état de marche pendant longtemps après le passage du XSCF maître à l'état de veille, l'heure d'Oracle Solaris peut différer lorsque la partition physique (PPAR) s'éteint puis se rallume. De plus, dans la même configuration système, avec une version similaire du microprogramme, le journal d'erreur suivant s'enregistre dans le XSCF tous les 10 jours après le passage du XSCF maître à l'état de veille. Date: Sep 15 11:42:38 JST 2015 Code: 20000000-00560300fcff0000ff-01e400010000000000000000 Status: Notice Occurred: Sep 15 11:43:08.531 JST 2015 FRU: /BB#2/CMUL,/FIRMWARE Msg: XSCF self diagnosis warning detection
Solution	Effectuez immédiatement l'une des opérations suivantes après le passage du XSCF maître à l'état de veille. - Exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser tous les XSCF. - Exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser les XSCF non-maîtres ou qui ne sont pas en état de veille. - Arrêtez toutes les PPAR, puis coupez toutes les sources d'alimentation électrique d'entrée. Une fois cette étape effectuée, attendez au moins 30 secondes, puis rebranchez les sources d'alimentation électrique d'entrée. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la procédure suivante pour démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique, puis réglez l'heure. 1. Exécutez la commande poweroff(8) pour mettre hors tension la PPAR. 2. Exécutez la commande showpparstatus(8) pour confirmer que le statut est « Powered off », ce qui indique que la PPAR est hors tension. 3. Réglez la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot? sur « false ». XSCF> **setpparparam -p** *ppar_id* **-s bootscript "setenv auto-boot? false"** 4. Exécutez la commande poweron(8) pour mettre la PPAR sous tension. 5. Exécutez la commande console(8) pour connecter à la console de domaine de commande et affichez l'invite de validation. 6. Démarrez Oracle Solaris en mode utilisateur unique. {0} ok **boot -s** 7. Exécutez la commande date(1) pour régler l'heure d'Oracle Solaris. [Exemple] Configuration de 18:30:00 le 20 octobre 2015 # **date 1020183015.00**

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150818-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous exécutez la commande deleteboard(8) avec la fonction DR pour supprimer une carte système (PSB) où le XSCF est en cours de redémarrage, la commande deleteboard(8) peut finir de façon anormale avec l'erreur « SCF process down detected ». Si la carte système cible est le XSCF de veille, le XSCF maître ne répondra pas tant qu'il est inactif. Si la carte système cible est le XSCF esclave, le XSCF maître redémarrera, entraînant la commutation entre le XSCF maître et le XSCF de veille. Au contraire, lorsque la commande addboard(8) est exécutée pour ajouter une PSB, et qu'une expiration de la commande est détectée, la commande se terminera de façon anormale. Dans ce cas, le XSCF maître et le XSCF de veille n'ont pas commuté. L'exemple suivant montre la fin de la commande deleteboard(8), provoquée par une erreur interne : [Exemple] XSCF> **deleteboard -c disconnect -m unbind=resource 00-0** PSB#00-0 will be unconfigured from PPAR immediately. Continue?[y|n] :**y** All domains are temporarily suspended, proceed?[y|n] :**y** Start unconfigure preparation of PSB. [1200sec] 0|/end An internal error has occurred. Please contact your system administrator. XSCF>
Solution	Exécutez la commande showhardconf(8) afin de confirmer que le [Status] de chaque boîtier à barre transversale et du SPARC M10-4S est « Normal ». Exécutez ensuite la commande deleteboard(8) ou la commande addboard(8). Lors de l'exécution de la commande deleteboard(8) ou addboard(8), n'exécutez pas d'autres commandes impliquant le redémarrage de XSCF par la commande rebootxscf -a ou switchscf(8). [Comment effectuer une restauration] - Si la carte système cible est le XSCF de veille Désactivez le courant d'entrée de tous les boîtiers du système SPARC M10 ou des boîtiers du boîtier à barre transversale, et activez-le à nouveau (AC-OFF/ON). - Si la carte système cible est le XSCF esclave Suivez les instructions dans [Solution] afin de supprimer ou d'ajouter une carte système utilisant la fonction DR.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150729-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'une panne DIMM est détectée lors de l'auto-test de diagnostic (POST) sur la partition physique (PPAR), un échec est indiqué pour le composant. Même après le remplacement du DIMM, le signe d'échec est toujours présent. Dans l'exemple suivant, après le remplacement, les composants sont marqués comme défaillants et leur statut est « Deconfigured ». [Exemple] XSCF> **showstatus** * MBU Status:Deconfigured; * CPU#0 Status:Deconfigured; * MEM#00A Status:Deconfigured; * MEM#01A Status:Deconfigured; * MEM#02A Status:Deconfigured; * MEM#03A Status:Deconfigured;
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Mettez à jour le microprogramme vers XCP 2250 ou une version ultérieure. Commutez le commutateur de mode sur le panneau de commande en mode Service, éteignez l'alimentation électrique d'entrée, puis rallumez-la (AC OFF/ON).
N° RTI	**RTIF2-150708-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que l'unité de carte mère (MBU), la mémoire CPU inférieure (CMUL), ou la mémoire CPU supérieure (CMUU) soit remplacée en même temps qu'une carte microSD. Ensuite, l'auto-test de diagnostic (POST) sur la partition physique (PPAR) détecte et indique un échec pour le composant. Même après le remplacement, le signe d'échec est toujours présent. Dans l'exemple suivant, après le remplacement, les composants sont marqués comme défaillants et leur statut est « Deconfigured ». [Exemple] XSCF> **showstatus** * MBU Status:Deconfigured; * CPU#0 Status:Deconfigured; * MEM#00A Status:Deconfigured; * MEM#01A Status:Deconfigured; * MEM#02A Status:Deconfigured; * MEM#03A Status:Deconfigured;
Solution	Lors du changement de l'unité de carte mère (MBU), la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou la mémoire CPU supérieure (CMUL), ainsi que d'une carte microSD, remplacez-les une par une. [Comment effectuer une restauration] Mettez à jour le microprogramme vers XCP 2250 ou une version ultérieure. Commutez le commutateur de mode sur le panneau de commande en mode Service, éteignez l'alimentation électrique d'entrée, puis rallumez-la (AC OFF/ON).

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150626-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous sélectionnez [PPAR Operation] depuis le menu [Verified Boot] du XSCF Web, et que vous spécifiez une PPAR qui n'est pas PPAR#0 pour afficher les informations du certificat de clé publique X.509 pour un utilisateur utilisant le démarrage vérifié. Dans ce cas, un certificat de clé publique X.509 incorrect s'affiche pour la PPAR#0.
Solution	Afin de vérifier le certificat de clé publique d'une PPAR qui n'est pas PPAR#0, utilisez la commande showvbootcerts(8).
N° RTI	**RTIF2-140808-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après une panne de composant, il est possible que vous ne puissiez pas mettre la partition physique (PPAR) hors tension. Il est possible que ce phénomène aie lieu lorsque la procédure est réalisée : 1. Pendant que la PPAR est en cours de réactivation en raison d'une panne de composant, la commande poweroff(8) est exécutée sans la fonction -f. 2. Une fois la PPAR mise hors tension lors de l'échec de réactivation de la PPAR dû à une panne de composant, la commande poweron(8) est exécutée pour mettre la PPAR sous tension. 3. La commande poweroff(8) est exécutée sans l'option -f.
Solution	N'exécutez pas la commande poweroff(8) tant que la PPAR est en cours de réactivation, en raison d'une panne de composant. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande shutdown à partir d'Oracle Solaris pour mettre la PPAR hors tension. [Exemple] # **shutdown -y -g0 -i5**
N° RTI	**RTIF2-140616-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous mettez le XSCF maître hors tension (AC OFF), puis le remettez sous tension (AC ON) lorsque l'alimentation de la partition physique (PPAR) est désactivée, la gestion des erreurs peut échouer en raison de l'absence temporaire du XSCF maître. De plus, la PPAR peut rester anormale, et il est possible que vous ne puissiez pas la remettre sous tension. Vous pouvez déterminer l'occurrence de ce phénomène en exécutant la commande showboards(8). Si la valeur de « Pwr Conn Conf » affichée alors que le statut de la PSB du XSCF maître est « n y n », ce phénomène s'est produit. [Exemple] Si le XSCF maître est BB#00 XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID Assignment Pwr Conn Conf Test Fault --- ------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 00-0 00(00) Assigned n y n Passed Normal 01-0 01(00) Assigned y y n Passed Normal
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Mettez hors tension tous les boîtiers SPARC M10-4S composant le système puis mettez-les à nouveau sous tension.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140507-010**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration système dotée d'au moins 3 BB, ou de boîtiers à barre transversale, si la commutation maître/de veille est survient plus de 256 fois, l'erreur « SCF process down detected » est détectée sur le XSCF esclave et le XSCF « coremgrd » pourrait causer un « arrêt de processus ».
Solution	Ne pas effectuer de commutation consécutive du XSCF maître/de veille. [Comment effectuer une restauration] Réinitialiser le XSCF. Le système sera opérationnel.
N° RTI	**RTIF2-140507-012**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système doté de plusieurs SPARC M10-4S, si un boîtier à barre transversale ou l'unité XSCF d'un boîtier à barre transversale est remplacée après la désactivation de tous les boîtiers et qu'ensuite le courant d'entrée est activé, le journal d'erreur suivant peut être enregistré. Indispensable parts are not installed (OPNL). Indispensable parts are not installed (FAN). Indispensable parts are not installed (PSU).
Solution	Lors du remplacement d'un boîtier à barre transversale, veillez à désactiver le courant d'entrée (AC OFF) du boîtier à barre transversale cible à remplacer uniquement. Pour remplacer l'unité XSCF d'un boîtier à barre transversale, exécutez la commande replacefru(8). Consultez le *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual* pour ce qui est du remplacement du boîtier à barre transversale ou de l'unité XSCF dans le boîtier à barre transversale. [Comment effectuer une restauration] Désactivez/activez le courant d'entrée (AC OFF/ON) du boîtier à barre transversale remplacé.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140410-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une erreur matérielle est détectée immédiatement après la mise hors tension ou le redémarrage de la partition physique (PPAR), le processus de mise hors tension ou de redémarrage du PPAR pourrait être interrompu et ne pas être achevé. Pour vérifier si ce phénomène est survenu, désactivez ou redémarrez la PPAR et ensuite exécutez la commande showpparprogress(8). Si la PPAR reste activée et que le processus de mise hors tension n'est pas achevé après une minute au moins, cela signifie que ce phénomène est survenu. [Exemple de mise hors tension non réussie] XSCF> **showpparprogress -p 0** This PPAR is powered on. En principe, lorsque la mise hors tension de la PPAR est effectuée, la séquence de mise hors tension et le statut de la PPAR sont les suivants. [Exemple de mise hors tension réussie] XSCF> **showpparprogress -p 0** PPAR Power Off PPAR#0 [1/3] CPU Stop PPAR#0 [2/3] PSU Off PPAR#0 [3/3] The sequence of power control is completed.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si l'alimentation électrique de la PPAR reste activée 30 minutes après exécution de la commande showpparprogress(8), désactivez le courant d'entrée de tous les boîtiers et activez-le à nouveau (AC-OFF/ON).
N° RTI	**RTIF2-140409-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous déconnectez et ensuite connectez la mémoire USB pendant que la commande snapshot(8) exécutée collecte des informations dans la mémoire, l'erreur matérielle suivante peut être détectée : Msg: DMA timeout error Hard detected A ce moment, le domaine logique fonctionne de façon continue mais les fonctions accédant au matériel (ex : mise sous tension/mise hors tension, fonction de contrôle) ne sont plus opérationnelles.
Solution	Ne pas connecter puis déconnecter la mémoire USB pendant que des informations sont collectées dans la mémoire à partir de la commande snapshot(8). [Comment effectuer une restauration] Désactivez le courant d'entrée du système et ensuite actiez-le à nouveau (AC OFF/ON).

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140409-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Un journal d'erreur dû au matériel est enregistré par erreur dans les cas suivants. - Une expiration du programme sentinelle se produit en raison d'un facteur logiciel - Le commutateur XSCF RESET est actionné - Une panique XSCF est survenue à cause du microprogramme [Exemple] - Incorrect Status: Alarm FRU: /FIRMWARE,/MBU Msg: SCF panic detected - Correct Status: Notice FRU: /FIRMWARE,/MBU Msg: SCF panic detected
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Considérer le « statut » Alarm comme « Notice ».
N° RTI	**RTIF2-140402-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Les caractères spéciaux suivants ne peuvent pas être inclus dans le champ réservé à l'adresse e-mail, pour ce qui est des menus [Settings] - [Service] - [SMTP], [Settings] - [Email Reporting], [Settings] - [Audit], et [Settings] - [CoD Activation] du XSCF Web. « ! » "#" "$" "%" "&" "'" "*" "+" "/" "=" "?" "^" "`" "{" "|" "}" "~"
Solution	Exécutez la commande setemailreport(8) du shell XSCF.
N° RTI	**RTIF2-140402-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous utilisez XSCF Web dans Internet Explorer, si vous essayez de supprimer le second et les paramètres Utilisateur/Groupe suivants de [Groups] et [View Access] de VACM dans le menu [XSCF] - [Settings] - [Service] - [SNMP Security], un message d'erreur apparaîtra et vous ne pourrez pas les supprimer.
Solution	Procédez à la suppression en utilisant XSCF Web dans Firefox ou la commande setsnmpvacm (8) du shell XSCF.
N° RTI	**RTIF2-140212-008**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de la mise sous tension ou du redémarrage d'une partition physique (PPAR), même si le processus est arrêté du fait de la défaillance d'un composant, le voyant d'alimentation sur le panneau de commande continue de clignoter. Ce problème ne se produit pas lors de l'utilisation du système.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Le clignotement de la POWER LED sur le panneau de commande est annulé si la partition physique (PPAR) est mise sous tension lorsque le processus de mise sous tension/redémarrage de la partition physique (PPAR) est interrompu.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-012**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration de système comprenant au moins 3 BB ou un boîtier à barre transversale, si la commutation de XSCF maître/de veille se produit 60 fois ou plus, un « arrêt de processus » peut se produire sur le XSCF esclave et celui-ci peut être réinitialisé.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Le XSCF esclave bénéficiera d'une restauration du fait de la réinitialisation et le système pourra fonctionner en continu par la suite.
N° RTI	**RTIF2-131213-012**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après remplacement de SPARC M10 à l'aide de la commande replacefru(8), il se peut que le processus de diagnostic ne s'achève pas correctement. [Exemple] Remplacement de BB#2 Diagnostic tests for BB#2 have started. Initial diagnosis is about to start, Continue?[y|n] :y PSB#02-0 power on sequence started. 0.....30.....end Initial diagnosis started. [7200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450.....480.....510..... 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720.....750.....780..... 810.....840.....870.....900..end Initial diagnosis has completed. PSB power off sequence started. [1200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....120.....150.....180.....210.....240..... 270.....300.....330.....360.....390.....420.....450.....480.....510..... 540.....570.....600.....630.....660.....690.....720.....750.....780..... 810.....840.....870.....900.....930.....960.....990.....1020.....1050..... 1080.....1110.....1140.....1170.....1200end Failed to power off. Please check the FRU. An internal error has occurred. Please contact your system administrator. done [Warning:030] testsb failed.[c:cancel] :
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez de nouveau la commande replacefru(8).
N° RTI	**RTIF2-130802-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous remplacez l'unité XSCF du boîtier à barre transversale à l'aide de la commande replacefru(8), la commande s'exécute normalement, mais le journal d'erreur suivant peut être enregistré. L'emplacement suspect indiqué par ce journal d'erreur n'est pas correct. SCF:Board control error (link failed)
Solution	Remplacez l'unité XSCF du même boîtier à barre transversale en utilisant de nouveau la commande replacefru(8). Si vous avez désactivé l'alimentation en entrée (AC OFF) pendant le remplacement, débranchez puis rebranchez tous les câbles de commande BB du XSCF.

Tableau 3-19 Problèmes résolus dans le XCP 2280 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130711-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Avant le remplacement effectif de l'unité XSCF du boîtier à barre transversale, la commande replacefru(8) s'exécute normalement.
Solution	Lorsque vous utilisez la commande replacefru(8) pour remplacer l'unité XSCF, le message suivant peut s'afficher après que avez remplacé l'unité XSCF. Si le message apparaît, attendez 10 minutes, puis saisissez « f ». The replacement of XBBOX#xx/XSCFU has completed normally.[f:finish] :
N° RTI	**RTIF2-130305-023**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une erreur se produit dans le convertisseur CC-CC d'une unité à barre transversale, « XB-XB interface link-up error. » est enregistré par erreur au lieu du journal d'erreur correct qui devrait être « LSI detected errors with power subsystem failure ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs d'alimentation si le journal d'erreur « XB-XB interface link-up error » a été enregistré. Ignorez le journal d'erreur « XB-XB interface link-up error » si une erreur d'alimentation s'est produite.

Problèmes résolus dans le XCP 2271

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2271.

Tableau 3-20 Problèmes résolus dans le XCP 2271

N° RTI	**RTIF2-150929-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous mettez sous tension le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale dont le raccordement est défectueux avec le boîtier dans un système modulaire, le XSCF de ces boîtiers peut ne pas démarrer. Une fois ceci effectué, le XSCF défaillant ou le câble de commande XSCF BB connecté à ce XSCF peut ne pas être considéré comme partie suspecte.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) du XSCF qui n'a pas démarré ou de l'unité XSCF. Changez également le câble de commande XSCF BB qui y est connecté.
N° RTI	**RTIF2-150929-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous mettez tous les boîtiers d'un système sous tension dans une configuration modulaire, le XSCF maître peut être réinitialisé et commuté.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande switchscf(8) pour commuter le XSCF maître.

Tableau 3-20 Problèmes résolus dans le XCP 2271 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150729-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système où des unités SPARC M10-4S d'une configuration 2BB à une configuration 4BB sont connectées via une connexion directe entre chaque boîtier, la commande deleteboard (8) est exécutée pour supprimer une carte système avec une reconfiguration dynamique d'une partition physique (PPAR DR). Toutefois, les opérations suivantes de la PPAR DR échouent.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez les commandes poweroff(8) et poweron(8), mettez la PPAR hors tension puis remettez-la sous tension.
N° RTI	**RTIF2-150710-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le message « FAN speed too high », indiquant une vitesse de rotation excessive du ventilateur, est enregistré de façon erronée dans le journal d'erreur pour un ventilateur non défectueux.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande replacefru(8), puis sélectionnez le ventilateur enregistré dans le journal d'erreur. Utilisez le ventilateur normalement. Effectuez le remplacement du ventilateur en suivant le menu de maintenance.

Tableau 3-20 Problèmes résolus dans le XCP 2271 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150629-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'un total d'au moins 29 PCIe ou de cartes de liaison est installé dans certaines ou toutes les unités SPARC M10-4S, dans un système composé de plusieurs unités SPARC M10-4S. Lorsqu'elle est exécutée dans ce système, la commande testsb -a prend du temps pour établir la communication entre chaque carte et le XSCF, et la commande se termine de façon anormale. Par exemple, dans un système avec une configuration 8BB, la commande se termine de façon anormale environ 30 minutes après le début de l'exécution de la commande. Supposons également qu'un total d'au moins 29 PCIe ou de cartes de liaison est installé dans certaines ou toutes les unités SPARC M10-4S, dans une partition physique (PPAR) composée de plusieurs unités SPARC M10-4S. Lorsqu'elle est exécutée, la commande poweron(8) provoque de nouvelles tentatives répétées du XSCF, et la PPAR ne peut pas être mise sous tension. « Event: SCF:Reset retry » est alors enregistré dans le journal d'événement. [Exemple de la commande testsb] XSCF> **testsb -v -p -s -a -y** Initial diagnosis is about to start, Continue?[y|n] :**y** PSB power on sequence started. Hardware error occurred by initial diagnosis. PSB power off sequence started. [1200sec] 0....end PSB hors tension. PSB Test Fault ---- ------- -------- 00-0 Failed Faulted 01-0 Failed Faulted 02-0 Failed Faulted 03-0 Failed Faulted 04-0 Failed Faulted 05-0 Failed Faulted 06-0 Failed Faulted 07-0 Failed Faulted A hardware error occurred. Please check the error log for details.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2271 ou une version plus récente. [Comment effectuer une restauration] Désactivez et réactivez (AC OFF/ON) l'alimentation en entrée de tous les boîtiers SPARC M10-4S.
N° RTI	**RTIF2-150522-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Si vous déconnectez l'un des cordons d'alimentation d'une unité d'alimentation (PSU), les problèmes suivants peuvent survenir. - Les pannes de courant ne sont pas enregistrées dans le journal d'événement. - La commande showhardconf(8) affiche « ON; AC:xxx V; » de façon constante dans « Power_Status » de la PSU.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Reconnectez le cordon d'alimentation.

Problèmes résolus dans le XCP 2270

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2270.

Tableau 3-21 Problèmes résolus dans le XCP 2270

N° RTI	**RTIF2-160129-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'un total de 47 cartes PCI ou cartes de liaison ou plus est installé dans une partition physique (PPAR) et que « Msg: SB deconfigured (not running) » est enregistré dans le journal d'erreur alors que la PPAR est mise sous tension. Ensuite, la PPAR peut être mise sous tension avec une PSB dégradée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez la procédure suivante. 1. Réglez le commutateur de mode sur le panneau de commande (OPNL) du boîtier maître sur « Service ». 2. Désactivez le courant d'entrée du système et ensuite actiez-le à nouveau (AC OFF/ON). 3. Réinitialisez le commutateur de mode sur le panneau de commande du boîtier maître. 4. Mettez la PPAR sous tension.

Problèmes résolus dans le XCP 2260

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2260.

Tableau 3-22 Problèmes résolus dans le XCP 2260

N° RTI	**RTIF2-150710-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (JVNDB-2014-007551/CVE-2014-3570), (JVNDB-2014-007552/CVE-2014-3571), (JVNDB-2014-007553/CVE-2014-3572), (JVNDB-2014-007554/CVE-2014-8275), (JVNDB-2015-001009/CVE-2015-0204), (JVNVU#99234709 /CVE-2015-0235) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2260 ou une version plus récente.

Tableau 3-22 Problèmes résolus dans le XCP 2260 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150622-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Les phénomènes suivants se produisent alors qu'une partition physique (PPAR) est mise sous tension. 1. Lorsqu'une vitesse excessivement basse du ventilateur est détectée, ceci est enregistré dans le journal d'erreur. Si cette erreur est détectée à plusieurs reprises, la mise sous tension du domaine peut échouer. 2. Le niveau de vitesse du ventilateur atteint le niveau 5 (pleine vitesse), rendant le ventilateur bruyant. Pas plus d'une erreur de ventilateur est enregistrée dans le journal d'erreur à ce moment.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Utilisez l'une des procédures suivantes : - Comment effectuer une restauration 1 Exécutez la commande replacefru(8) pour effectuer un pseudo remplacement effectif de tous les ventilateurs (supprimez-les temporairement, puis réinstallez les ventilateurs). - Comment effectuer une restauration 2 Mettez la PPAR hors tension, puis déconnectez et reconnectez l'alimentation électrique en entrée du système (AC OFF/ON). Lors de l'activation/désactivation du courant d'entrée, mettez le système hors tension, attendez 30 secondes, puis mettez le système sous tension. Même après avoir essayé les deux procédures ci-dessus, le ventilateur peut encore tourner à pleine vitesse, sans aucune réduction de bruit.
N° RTI	**RTIF2-150611-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La vitesse du ventilateur peut augmenter même si la partition physique est mise hors tension.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-150514-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous connectez une unité d'extension PCI à l'emplacement PCI #0 d'un boîtier de système SPARC M10 et que vous exécutez la commande prtfru(8) ou snapshot(8), un « arrêt du processus » peut se produire et le XSCF peut être réinitialisé. De plus, si vous connectez une unité d'extension PCI à l'emplacement PCI #0 d'un boîtier de système SPARC M10 et que vous exécutez la commande prtfru(8) ou snapshot(8), un « arrêt du processus » peut se produire et le XSCF peut être réinitialisé.
Solution	- Pour exécuter la commande prtfru(8), connectez l'unité d'extension PCI à un emplacement PCI autre que #0. - Pour exécuter la commande snapshot(8), effectuez l'une des deux opérations suivantes : - Raccordez l'unité d'extension PCI à un emplacement PCI différent de #0. - Exécutez la commande snapshot(8) sans indiquer l'option Full log set (-L F). [Comment effectuer une restauration] Puisque le système est restauré en réinitialisant le XSCF, vous pouvez continuer à utiliser le système.

Tableau 3-22 Problèmes résolus dans le XCP 2260 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150514-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la version XCP à l'exécution de la commande dumpconfig(8) est différente de la version XCP à l'exécution de la commande restoreconfig(8), un problème peut survenir. Pour plus de détails, consultez « Problèmes liés au RTIF2-150514-002 ».
Solution	Consultez « Solutions du RTIF2-150514-002 et comment effectuer une restauration ».
N° RTI	**RTIF2-150514-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous mettez une partition physique sous tension ou que vous exécutez la commande diagxbu(8) alors que la commande testsb(8) est en cours d'exécution, la commande testsb(8) peut terminer de façon anormale.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si la commande testsb(8) termine de façon anormale, exécutez une nouvelle fois la commande testsb(8).
N° RTI	**RTIF2-150507-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4S**
Description	Les unités d'alimentation (PSU) du SPARC M10-1, ou un boîtier à barre transversale sont dans une configuration redondante. Supposons que vous connectez le câble d'alimentation de la PSU#0 (AC ON), et que vous démarrez un XSCF sans connecter le câble d'alimentation de la PSU#1 (AC OFF). Une fois que la LED READY du XSCF est allumée, le raccordement à l'alimentation de la PSU#1 n'est pas reconnu même si vous connectez ensuite le câble d'alimentation déconnecté de la PSU#1. Dans ce cas, le Power_Status de la PSU#1 s'affiche sous la forme « Input fail; AC: - ; » en exécutant la commande showhardconf(8).
Solution	Lors de la connexion des câbles d'alimentation des PSU, veillez à connecter les câbles d'alimentation de toutes les PSU en même temps. Pour SPARC M10-1, connectez les câbles en 5 minutes maximum lorsque le mode de démarrage de la fonction de mode de démarrage XSCF est définie comme normale, ou en moins de 2 minutes et demie en mode rapide. [Comment effectuer une restauration] Exécutez l'une des opérations suivantes : - Commutez le commutateur de mode sur le panneau de commande en position Locked ou Service. - Sélectionnez la PSU#1 en exécutant la commande replacefru(8), puis effectuez un pseudo remplacement de la PSU.
N° RTI	**RTIF2-150331-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous mettez à jour le microprogramme après avoir importé un fichier microprogramme pour une unité d'extension PCI au système en utilisant XSCF Web, l'erreur « Operation was not successful. » est détectée et la mise à jour peut échouer.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Utilisez la commande getflashimage(8) afin d'importer un fichier microprogramme pour une unité d'extension PCI au système. Puis exécutez la commande ioxadm -c update pour mettre à jour le microprogramme.

Tableau 3-22 Problèmes résolus dans le XCP 2260 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150331-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Le numéro de série et le numéro de pièce d'une carte de liaison connectée à un boîtier autre que le boîtier maître ne s'affichent pas dans les résultats de la commande ioxadm -v list.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Pour confirmer le numéro de série et le numéro de pièce de la carte de liaison connectée, vérifiez directement la carte de liaison.
N° RTI	**RTIF2-150331-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'utilisation de la CPU (system time: sys), d'une CPU sur le domaine, peut atteindre 100 % lors de la réinitialisation du XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Aucune action corrective n'est nécessaire puisque l'utilisation de la CPU revient à la normale une fois la réinitialisation du XSCF effectuée.
N° RTI	**RTIF2-150313-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après la mise à jour du microprogramme avec la commande flashupdate(8) pendant que la partition physique est sous tension, si la reconfiguration dynamique des PPAR est effectuée sans un premier redémarrage des PPAR afin de mettre à jour le microprogramme CMU, il se peut que le journal d'erreur suivant soit enregistré : Warning: /BB#x/CMUL:SCF:POST/OBP/HV data write error
Solution	Lors de la mise à jour du microprogramme avec la commande flashupdate(8) pendant que la partition physique est sous tension, redémarrez le PPAR avant d'effectuer la reconfiguration dynamique des PPAR. De plus, le message d'erreur quand le problème survient peut être ignoré, car il n'a aucun effet sur le fonctionnement propre du système.
N° RTI	**RTIF2-150305-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une zone noyau d'Oracle Solaris a été créée ou démarrée sur l'un des domaines suivants, le domaine invité, ou zone Kernel, entre en état de panique : - Domaine invité migré à chaud - Le domaine invité d'une partition physique (PPAR) à partir de laquelle une carte système a été supprimée avec une reconfiguration dynamique (DR) de la PPAR Le même phénomène se produit également lors de la reprise d'une zone noyau suspendue.
Solution	- Redémarrez le domaine invité avant de créer ou de démarrer la zone Kernel. - Si une zone noyau d'Oracle Solaris a été suspendue, ne la faites pas redémarrer. Démarrez-la plutôt à l'aide de l'option -R indiquée. [Exemple] guest# **zoneadm -z kz000 boot -R** [Comment effectuer une restauration] Redémarrez la PPAR qui contient le domaine invité et celle où a eu lieu la reprise de la zone noyau.

Tableau 3-22 Problèmes résolus dans le XCP 2260 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141031-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le certificat auto-authentifié utilisé par le service HTTPS expirera dans 1 an, et non dans 10 ans.
Solution	Vous pouvez accéder à XSCF Web même si le certificat a expiré. Utilisez le même certificat, créez un certificat ou importez un certificat avec la commande sethttps(8).
N° RTI	**RTIF2-140616-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous exécutez la commande switchscf(8), le basculement de XSCF maître/de veille peut prendre du temps. De ce fait, l'erreur suivante peut se produire : Master switch synchronization timeout.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si le XSCF maître actuel diffère de celui que vous souhaitiez, exécutez à nouveau la commande switchscf(8).
N° RTI	**RTIF2-140407-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'une version de XCP 2210 à XCP 2250 est appliquée à un SPARC M10-4S. Sur ce SPARC M10-4S, les commandes dumpconfig(8) et restoreconfig(8) ne peut sauvegarder/restaurer les valeurs de paramètres de la fonction PPAR DR configurées avec la commande setpparmode -p ppar_id -m ppar_dr.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Mettez à jour le microprogramme vers XCP 2260 ou une version ultérieure. Sauvegardez et restaurez les valeurs de paramètres de la fonction PPAR DR dans XCP 2260 ou une version ultérieure. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande showpparmode(8) pour vérifier si la fonction PPAR DR est activée ou désactivée. 2. Exécutez la commande setpparmode(8) pour activer/désactiver la fonction DR PPAR. [Exemple] Activation de la fonction PPAR DR pour PPAR#0 XSCF> **setpparmode -p 0 -m ppar_dr=on** [Exemple] Désactivation de la fonction PPAR DR pour PPAR#0 XSCF> **setpparmode -p 0 -m ppar_dr=off**
N° RTI	**RTIF2-131213-010**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le microprogramme de l'unité d'extension PCI est mis à jour à l'aide de la commande ioxadm .c update, un « arrêt de processus » peut se produire au niveau du microprogramme XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez de nouveau la commande ioxadm .c update pour remettre à jour le microprogramme de l'unité d'extension PCI.

Tableau 3-22 Problèmes résolus dans le XCP 2260 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130702-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si les points suivants s'appliquent, « I/O devices error detected » est détecté au moment de l'activation de la PPAR et du redémarrage du domaine de commande : Dans les SPARC M10-4/M10-4S, la mémoire CPU supérieure (CMUU) est ajoutée à une configuration qui a été utilisée avec seulement la mémoire CPU inférieure (CMUL) et 'false' a été paramétré en tant que paramètre IOreconfigure de la partition physique (PPAR).
Solution	Il n'y a pas de solution pour les erreurs détectées au moment du démarrage après l'ajout. Le paramètre suivant évite la détection d'erreur qui se produit à chaque fois que la PPAR est activée ou que le domaine de commande est redémarré. 1. Une fois Oracle Solaris démarré, exécutez la commande ldm rm-io pour effacer le complexe racine PCIe de la CMUU ajoutée à partir de la configuration du domaine de commande. 2. Exécutez la commande ldm add-spconfig pour sauvegarder la configuration du domaine logique construit sur le XSCF.

Problèmes liés au RTIF2-150514-002

Si la version XCP à l'exécution de la commande dumpconfig(8) est différente de la version XCP à l'exécution de la commande restoreconfig(8), un problème listé dans la Tableau 3-23 peut survenir.

Tableau 3-23 Combinaisons de versions XCP et problèmes connexes dans l'exécution des commandes dumpconfig(8) et restoreconfig(8)

	Version XCP exécutant la commande dumpconfig(8)	Version XCP exécutant la commande restoreconfig(8)	Problème apparaissant
(1)	2092 ou plus ancien	2210 à 2221	(a)
(2)	2092 ou plus ancien	2230 à 2250	(a) ou (b)
(3)	2210 à 2221	2230 à 2250	(b)
(4)	2210 à 2221	2092 ou plus ancien	(c)
(5)	2230 à 2240	2092 ou plus ancien	(c)
(6)	2250	2240 ou plus ancien	(c)
(7)	2260	2250 ou plus ancien	(c)

- **Problème (a)**
  Le démarrage de la partition physique échoue, puis le XSCF s'arrête.
- **Problème (b)**
  Supposons que les informations de configuration du XSCF sauvegardées dans XCP 2221 ou une version antérieure soient utilisées pour restaurer le XSCF lorsque le mode de récupération, pris en charge dans Oracle VM Server pour SPARC 3.1 ou une version ultérieure, est activé. Puisque la partition physique démarre avec les informations de configuration de domaine logique créées avec XCP 2221 ou une version antérieure, la commande peut ne pas restaurer les informations de

configuration de domaine logique, et la configuration du domaine peut rester commutée à l'état par défaut.

Ceci est dû au mode de récupération des données de configuration du domaine logique créé avec XCP 2221 ou une version antérieure qui n'est pas activé. Ensuite, même avec les informations de configuration de domaine logique créées à nouveau avec XCP 2230 ou une version ultérieure, la commande peut ne pas restaurer les informations de configuration de domaine logique, et la configuration du domaine peut rester commutée à l'état par défaut.

- **Problème (c)**
  L'erreur suivante se produit.

  [Exemple]

```
XSCF> restoreconfig -u user https://...
--- Omis ---
restoreconfig: could not verifying backup file.(...)
```

Solutions du RTIF2-150514-002 et comment effectuer une restauration

Les solutions du RTIF2-150514-002 sont les suivantes.

- **Pour (1) à (3) dans Tableau 3-23**
  Effectuez la procédure suivante.
  1. **Exécutez la commande version(8) pour vérifier la version de XCP.**
  2. **Exécutez la commande flashupdate(8) pour mettre à jour le microprogramme à la version XCP utilisée lorsque les informations de XSCF ont été préalablement sauvegardées par la commande dumpconfig(8).**
  3. **Exécutez la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations de configuration du XSCF.**
  4. **Exécutez la commande flashupdate(8) pour remettre à jour le microprogramme à la version XCP d'origine vérifiée à l'étape 1.**
- **Pour (4) à (7) dans Tableau 3-23**
  Il n'y a pas de solution efficace.

Les méthodes de restauration pour RTIF2-150514-002 sont les suivantes.

- **Pour (1) à (3) dans Tableau 3-23**
  Effectuez la procédure suivante.
  1. **Exécutez la commande version(8) pour vérifier la version de XCP.**
  2. **Exécutez la commande flashupdate(8) pour mettre à jour le microprogramme à la version XCP utilisée lorsque les informations de XSCF ont été préalablement sauvegardées par la commande dumpconfig(8).**
  3. **Pour une configuration du système avec plusieurs unités SPARC M10-4S, exécutez la commande initbb(8) pour déconnecter tous les boîtiers esclaves du système.**
  4. **Exécutez la commande restoredefaults -c factory pour initialiser le système**

à l'état par défaut.

5. **Coupez le courant d'entrée de tous les boîtiers du système SPARC M10 ou des boîtiers à barre transversale. Puis, remettez les boîtiers et les boîtiers à barre transversale sous tension, et confirmez que la LED READY du XSCF ou de l'unité XSCF est allumée.**
6. **Exécutez la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations de configuration du XSCF.**
7. **Exécutez la commande flashupdate(8) pour remettre à jour le microprogramme à la version XCP d'origine vérifiée à l'étape 1.**

- **Pour (4) à (7) dans Tableau 3-23**
  Effectuez la procédure suivante.
  1. **Exécutez la commande version(8) pour vérifier la version de XCP.**
  2. **Exécutez la commande flashupdate(8) pour mettre à jour le microprogramme à la version XCP utilisée lorsque les informations de XSCF ont été préalablement sauvegardées par la commande dumpconfig(8).**
  3. **Exécutez la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations de configuration du XSCF.**
  4. **Exécutez la commande flashupdate(8) pour remettre à jour le microprogramme à la version XCP d'origine vérifiée à l'étape 1.**

Problèmes résolus dans le XCP 2250

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2250.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250

N° RTI	**RTIF2-150514-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser un XSCF, le message « SCF panic detected » peut être détecté et le XSCF peut s'arrêter.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Désactivez le courant d'entrée du système et ensuite actiez-le à nouveau (AC OFF/ON).
N° RTI	**RTIF2-150507-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la température d'une pièce dans un boîtier de système SPARC M10 ou dans un boîtier à barre transversale augmente, un avertissement pour une pièce à température élevée peut être enregistré dans certains cas rares, même lorsque le niveau d'avertissement n'a pas été atteint.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si un avertissement de température élevée est enregistré, le système récupérera automatiquement. Ce problème n'affecte pas le fonctionnement du système.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150507-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le journal d'erreur « LINKCARD I2C error » peut être enregistré par inadvertance lors de la mise à jour du microprogramme pour une unité d'extension PCI.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette entrée du journal d'erreur. La mise à jour du microprogramme pour l'unité d'extension PCI se terminera normalement.
N° RTI	**RTIF2-150227-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous raccordez un câble d'alimentation de l'une des unités d'alimentation (PSU) dans une configuration redondante juste après l'avoir déconnecté, les journaux des événements de panne et de rétablissement de courant peuvent ne pas être enregistrés. De plus, si vous répétez l'opération de connexion du câble d'alimentation d'une PSU juste après l'avoir déconnecté, « Input fail; AC: - ; » peut apparaître dans la fenêtre « Power Status » d'une PSU affichée avec la commande showhardconf(8) même quand le câble d'alimentation est raccordé.
Solution	Attendez au moins 10 secondes après avoir déconnecté le câble d'alimentation avant de le reconnecter. [Comment effectuer une restauration] Si « Input fail; AC: - ; » apparaît dans la fenêtre « Power Status » de la PSU affichée avec la commande showhardconf(8) même quand le câble d'alimentation est raccordé, attendez au moins 10 secondes après avoir déconnecté le câble d'alimentation avant de le reconnecter.
N° RTI	**RTIF2-150226-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous réglez le groupe de gestion d'alimentation à distance avec la commande setremotepwrmgmt(8) quand la fonction de gestion d'alimentation à distance (RCIL) est utilisée sur un système configuré avec deux SPARC M10-4S ou plus. Si vous exécutez la commande switchscf sur le XSCF maître pour commuter entre le XSCF maître et le XSCF de veille, la gestion d'alimentation à distance peut échouer lors de l'opération d'alimentation suivante.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF de veille.
N° RTI	**RTIF2-150220-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF est réinitialisé pour l'une des raisons suivantes pendant que la partition physique (PPAR)est active, un signal d'arrêt peut être envoyé au domaine de commande de la PPAR. - exécution de la commande rebootxscf(8) - apparition du programme sentinelle en raison d'un facteur du microprogramme - apparition d'une panique en raison d'un facteur dû au microprogramme - pression du bouton RESET de XSCF Ce problème peut survenir même quand vous exécutez la commande setppartmode(8) pour régler la suppression du signal d'arrêt.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150218-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un réseau XSCF-LAN est configuré pendant qu'un câble XSCF-LAN n'est pas connecté à un port XSCF-LAN, le XSCF-LAN peut sembler être dans un état actif de « RUNNING ». [Exemple] Si aucun câble n'est raccordé à XSCF-LAN#1 XSCF> **shownetwork -a** bb#00-lan#0 Link encap:Ethernet HWaddr 00:00:00:12:34:56 inet addr: 192.168.11.10 Bcast: 192.168.11.255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 (Omis) bb#00-lan#1 Link encap:Ethernet HWaddr 00:00:00:12:34:57 inet addr:192.168.10.10 Bcast: 192.168.10.255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 (Omis)
Solution	Cet état n'affecte pas le fonctionnement du système. Utilisez-le normalement.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150129-001**
Modèle	**SPARC M10-1**

Description	[1] Si la tension d'entrée chute, une notification de panne de courant est habituellement émise et l'alimentation de la partition physique est mise hors tension. Cependant, si la tension de SPARC M10-1 chute brusquement, aucune notification de panne de courant n'est émise et l'alimentation de la partition physique est mise hors tension.
	[2] Pendant la mise hors tension de la partition physique due au problème en [1], si vous exécutez la commande console(8) pour basculer vers la console du domaine de commande où vous avez saisi un caractère ou entré une clé, il se peut que le journal d'erreur suivant soit détecté et que l'unité de carte mère (MBU) ait besoin d'être remplacée.
	MBC-CPU interface fatal error
	Vérifiez que les cinq conditions suivantes sont remplies pour voir si le problème en [1] survient.
	- Aucun des journaux d'erreurs suivants n'est enregistré.
	  - MBU:SCF:failed to read/write interrupt mask register
	  - MBU:SCF:failed to read/write active status register
	  - Voltage out of range error
	- Oracle Solaris n'est pas accessible via le réseau.
	- Aucune notification de coupure de courant n'est émise. (*1)
	- L'affichage de l'état de la partition physique que vous pouvez vérifier avec la commande showpparstatus(8) n'est pas mis à jour et indique que la partition physique est active (l'état est autre que « Powered Off »).
	- Vous pouvez accéder au XSCF, mais le résultat de l'exécution de la commande showlogspower n'inclut pas « SCF Reset », qui indique que XSCF est réinitialisé.
	*1 Si une notification de panne de courant est émise, le journal suivant est généralement enregistré avec la commande showlogsevent.
	PSU input power failure(/PSU#0)
	PSU input power failure(/PSU#1)
	De plus, le journal d'erreur suivant est détecté la plupart du temps quand le problème en [1] survient :
	failed to read/write extended active status register

Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si « MBC-CPU interface fatal error » est détecté, remplacez le MBU. Si « MBC-CPU interface fatal error » n'est pas détecté, éteignez l'alimentation électrique d'entrée, puis rallumez-la.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-150126-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF est réinitialisé pendant que le système fonctionne alors que la fonction de gestion d'alimentation à distance est activée, l'alimentation d'un périphérique externe d'E/S peut s'éteindre de manière incorrecte.
Solution	À chaque fois que l'alimentation de la partition physique (PPAR) est allumée, désactivez la fonction de gestion d'alimentation à distance avec la fonction RCIL, puis activez-la à nouveau. Ceci s'applique également lorsque le PPAR est automatiquement allumée à cause d'une panne de courant, d'un rétablissement de courant, du système de commande d'alimentation automatique (APCS), RCIL, etc. [Exemple] XSCF> setremotepwrmgmt -c disable XSCF> setremotepwrmgmt -c enable Effectuez la procédure suivante quand vous ne pouvez pas effectuer cette solution à cause d'un problème d'opération du système. - Lorsque deux systèmes SPARC M10 ou plus sont enregistrés dans le groupe de gestion d'alimentation à distance, ne redémarrez pas un XSCF en même temps que le XSCF d'un autre système SPARC M10. - Quand un seul système SPARC M10 est enregistré dans le groupe de gestion d'alimentation à distance, effectuez l'opération (1) ou (2) ci-dessous. (1) Désactivez seulement la mise hors tension de la fonction de gestion d'alimentation à distance. 1. Exécutez la commande « setremotepwrmgmt -c disable » pour désactiver la fonction de gestion d'alimentation à distance. 2. Spécifiez « 0x01 » pour la valeur de liaison dans le fichier de gestion relatif à la gestion d'alimentation à distance. [Exemple] 1,1,0x01,00000000000000000000000000000011,0x01,0x00,,,10.20.300.40,0x20,aa:bb:cc:dd:ee:f0,,,,,,,,, 1,2,0x10,00000000000000000000000000000022,0x01,0x00,,,10.20.300.41,0x20,aa:bb:cc:dd:ee:f1,,,,,,,,, 3. Exécutez « setremotepwrmgmt -c config [file name] » pour appliquer le fichier de gestion. 4. Exécutez la commande « setremotepwrmgmt -c disable » pour désactiver la gestion d'alimentation à distance. (2) Désactivez la fonction de gestion d'alimentation à distance. 1. Exécutez la commande « setremotepwrmgmt -c disable » pour désactiver la fonction de gestion d'alimentation à distance. 2. Si le périphérique externe d'E/S est ETERNUS, réglez ETERNUS sur le mode LOCAL pour le fonctionnement.
N° RTI	**RTIF2-150119-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le message « WARNING: Time of Day clock error: reason [Reversed by YYYY] » ou « WARNING: Time of Day clock error: reason [Jumped by YYYY] » risque d'apparaître sur la console OS.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si vous avez besoin de l'heure exacte alors que le client NTP n'est pas réglé, redémarrez Oracle Solaris afin qu'il référence l'heure matérielle. Confirmez l'heure après ce redémarrage.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141226-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la synchronisation de l'heure du XSCF maître et du serveur NTP échoue pendant la commutation XSCF maître/de veille, l'heure XSCF peut dévier et il se peut que le ntpd ne démarre pas. Si ntpd n'est pas actif, un message « NTP is unavailable. » est émis en exécutant la commande showntp -l. Veuillez noter que ce problème ne survient pas si les réglages du client NTP du XSCF et le serveur NTP sont désactivés.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si ntpd n'est pas actif quand les réglages du client NTP du XSCF ou du serveur NTP sont activés, exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-141208-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le système d'audit est configuré de manière à ce que l'écriture sur les registres d'audit s'arrête temporairement lorsque l'historique d'audit atteint sa pleine capacité. Une opération du shell XSCF ou de XSCF Web à ce moment peut mener à une réinitialisation du XSCF, due à une détection erronée de l'une des erreurs suivantes : « Hardware access error. » ou « SCF panic detected. » Ce problème se produit même lorsque le shell XSCF est exécuté automatiquement de manière régulière pour contrôler l'état du domaine logique en utilisant le logiciel PRIMERCLUSTER. Vous pouvez vérifier les contenus du système d'audit actuellement configuré en utilisant la commande showaudit(8). Dans l'exemple suivant, « Policy on full trail » est « suspend », ce qui indique que l'écriture sur le registre d'audit a été temporairement arrêtée. De même « Audit space free » est « 0 », ce qui indique que l'historique d'audit a atteint sa pleine capacité. [Exemple] XSCF> **showaudit all** Auditing: enabled Audit space used: 4194304 (bytes) Audit space free: 0 (bytes) Records dropped: 0 Policy on full trail: suspend --- Omis ---
Solution	Exécutez la commande setaudit -p count pour configurer le système d'audit pour supprimer les nouveaux registres d'audit lorsque l'historique d'audit a atteint sa plein capacité. (Par défaut) [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez l'authentification de l'identifiant en utilisant le compte utilisateur par défaut. 2. Exécutez la commande restoredefaults xscf. Le journal d'audit est effacé. Vous pouvez exécuter la commande setaudit. 3. Exécutez la commande setaudit -p count pour configurer le système d'audit pour supprimer les nouveaux registres d'audit lorsque l'historique d'audit a atteint sa plein capacité. (Par défaut)

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141111-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur le SPARC M10-1/M10-4 ou SPARC M10-4S dans une configuration à un seul boîtier, les contenus du réglage de l'opération programmée pour la mise sous/hors tension automatique sont perdus et la mise sous/hors tension automatique est désactivée. Ceci survient quand le fond de panier PSU (PSUBP) ou l'unité de fond de panier PSU (PSUBPU) et la carte microSD ne sont pas remplacés en même temps comme indiqué dans la procédure suivante. 1. Éteignez l'alimentation d'entrée (AC OFF) et remplacez PSUBP ou PSUBPU. 2. Allumez l'alimentation d'entrée (AC ON) et démarrez XSCF. 3. Éteignez l'alimentation d'entrée (AC OFF) et remplacez la carte microSD sur l'unité de carte mère (MBU) ou l'unité de mémoire CPU inférieure (CMUL). Veuillez noter que ce problème survient même si la carte microSD est remplacée d'abord.
Solution	Après le remplacement du premier FRU, désactivez l'opération programmée et activez-la à nouveau pour transférer le contenu de l'opération programmée vers le FRU remplacé. Exécutez la procédure suivante. 1. Remplacez le premier FRU. (étape 1 dans la description) 2. Désactivez l'opération prévue. XSCF> **setpowerschedule -a -c control=disable** 3. Activez à nouveau l'opération programmée. XSCF> **setpowerschedule -a -c control=enable** 4. Exécutez l'étape 2 et les étapes qui suivent dans la description. [Comment effectuer une restauration] - Si la commande dumpconfig(8) est utilisée pour enregistrer les informations de réglages XSCF, exécutez la commande restoreconfig(8) et restaurez les informations de réglages XSCF. - Si les informations de réglages XSCF ne sont pas enregistrées, exécutez la commande setpowerschedule(8) et réinitialisez l'opération programmée.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141111-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si l'un des évènements suivants survient et que le XSCF est réinitialisé, un journal d'erreur incorrect peut être enregistré. De plus, l'heure XSCF après l'apparition de l'erreur peut être initialisée au 1er janvier 1970. - panique XSCF - expiration de programme sentinelle - Le bouton RESET sur le panneau arrière est pressé Les deux exemples suivants montrent des entrées incorrectes enregistrées dans le journal d'erreur et des heures d'apparition de l'erreur qui ont été initialisées. [Exemple 1] Date: Jan 01 09:05:40 JST 1970 Code: 80002008-000e010000ff0000ff-018b00010000000000000000 Status: Alarm Occurred: Jan 01 09:04:56.276 JST 1970 FRU: /MBU Msg: Hardware access error. Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000 [Exemple 2] Date: Jan 01 09:05:51 JST 1970 Code: 10000000-000e010000ff0000ff-010240020000000000000000 Status: Information Occurred: Jan 01 09:05:35.008 JST 1970 FRU: /MBU Msg: TWI access error Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. N'appuyez pas sur le bouton RESET à moins que ce ne soit urgent et requis. [Comment effectuer une restauration] Après avoir mis la partition physique (PPAR) hors tension, désactivez puis activez (AC OFF/ON) le courant d'entrée du système. En rallumant l'alimentation, l'heure XSCF est restaurée automatiquement.
N° RTI	**RTIF2-140929-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	« NOTICE: Unable to get TX queue state! » est affiché par erreur si Oracle Solaris est démarré dans un système configuré avec les zones noyau d'Oracle Solaris.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140929-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans un système avec le SPARC M10-1, SPARC M10-4, ou SPARC M10-4S dans une configuration à un seul boîtier, les réglages de la fonction de gestion d'alimentation à distance (RCIL) sont perdus lorsque la carte microSD fixée dans l'unité de carte mère (MBU) ou la mémoire CPU inférieure (CMUL) est remplacée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Consultez le *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 RCIL User Guide*, puis reconfigurez RCIL.
N° RTI	**RTIF2-140808-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande showhardconf(8) est exécutée après que le courant d'entrée est désactivé puis réactivé, il est possible que les informations sur la configuration des composants installés sur le système ne soient pas reconnues.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140407-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous appuyez sur [Ctrl] + [t] suite à l'invite de commande ok qui apparaît après le démarrage d'OpenBoot PROM, le message d'erreur suivant apparaît sur la console de domaine du domaine logique. {0} ok ERROR: Last Trap: Fast Instruction Access MMU Miss TL: 1 %TL:1 %TT:64 %TPC:1056e6f20 %TnPC:1056e6f24 %TSTATE:4420001600 %CWP:0 %PSTATE:16 AG:0 IE:1 PRIV:1 AM:0 PEF:1 RED:0 MM:0 TLE:0 CLE:0 MG:0 IG:0 %ASI:20 %CCR:44 XCC:nZvc ICC:nZvc %TL:2 %TT:183 %TPC:f0248e68 %TnPC:f0200c80 %TSTATE:14420001400 %CWP:0 %PSTATE:14 AG:0 IE:0 PRIV:1 AM:0 PEF:1 RED:0 MM:0 TLE:0 CLE:0 MG:0 IG:0 %ASI:20 %CCR:44 XCC:nZvc ICC:nZvc --- Omis --- ?? Called from (f0227228) at f0227240 0 (emit Called from (lf at f020c3c8 (lf Called from lf at f020c404 lf Called from crlf at f020c424 pop-base Called from (f0225fe0) at f0226024 pop-base Called from (f0225fe0) at f0226024 (f0225fe0) Called from (f0248350) at f024838c 7fffffffffffff98 80000000fecdaff8 (f02081dc) Called from (f0248350) at f024837c {0} ok
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] À partir de l'invite de commande ok, exécutez la commande reset-all afin de redémarrer l'OpenBoot PROM. {0} ok **reset-all**
N° RTI	**RTIF2-140403-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous vous connectez à la console du domaine de commande en exécutant la commande console(8) du terminal série XSCF, et ensuite en exécutant l'une des commandes suivantes tandis que la console du domaine de commande affiche un message, il est possible qu'une erreur liée au processus « SCF » survienne et qu'il faille réinitialiser le XSCF. - Saisissez « # » pour déconnecter la console du domaine de commande - Exécutez la commande console(8) en spécifiant l'option -f à partir d'un autre terminal pour forcer la connexion à la console du domaine de commande de la partition physique (PPAR) - Exécutez la commande switchscf(8) pour commuter le XSCF maître - Exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF
Solution	Exécutez la commande console(8) après vous être connecté au XSCF via telnet ou ssh, ou désactivez la commande console(8) après avoir mis le PPAR hors tension.

Tableau 3-24 Problèmes résolus dans le XCP 2250 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140227-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la commande cfgadm d'un domaine logique pour utiliser la fonction de connexion à chaud PCI (PHP) afin de déconnecter une carte de liaison du système, l'alimentation électrique de la carte de liaison cessera et « LINKCARD I2C error » sera enregistré par inadvertance dans le journal d'erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette entrée du journal d'erreur. Le système peut fonctionner en continu puisque l'alimentation électrique de la carte de liaison s'est arrêtée définitivement.
N° RTI	**RTIF2-140212-013**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de la mise sous tension de la partition physique (PPAR), un DIMM défaillant peut enregistrer le message « CPU internal fatal error » pour les composants suivants : l'unité de carte mère (MBU), la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou la mémoire CPU supérieure (CMUU).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si, après remplacement de la MBU, de la CMUL ou de la CMUL concernée, la même erreur est de nouveau enregistrée, remplacez tous les DIMM installés sur la MBU, la CMUL et la CMUU.

Problèmes résolus dans le XCP 2240

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2240.

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240

N° RTI	**RTIF2-141208-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après qu'une erreur « CPU fatal error » se soit produite, le temps requis pour le redémarrage d'une partition physique (PPAR) peut être de 6 à 30 minutes de plus qu'en temps normal. Le temps de redémarrage requis varie en fonction du nombre de cartes PCIe montées. Si de nombreuses cartes PCIe sont montées, l'erreur suivante peut être détectée de manière erronée. - Dans le cas d'un système SPARC M10-4S composé de 2BB ou plus « SRAM data error » - Dans le cas d'un système SPARC M10-1/M10-4 « Timeout of Reset Watch. PPARID 0 »
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] - Si « SRAM data error » a été détecté Remplacez le composant à l'emplacement suspect indiqué par le journal d'erreur. Ensuite, mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2240 ou une version plus récente. - Si « Timeout of Reset Watch. PPARID 0 » a été détecté Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2240 ou une version plus récente.

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141203-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans de rares cas, « CPU Internal Serious error » peut se produire.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-141113-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2014-3566) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2240 ou une version ultérieure.
N° RTI	**RTIF2-141110-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La commande ldm d'Oracle VM Server pour SPARC peut ne pas afficher correctement l'utilisation de la CPU et la gestion dynamique des ressources (DRM) peut ne pas fonctionner correctement sur les grands systèmes de domaine où 150 domaines ou plus existent.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-141106-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	L'une des erreurs suivantes liées à une température anormale peut être enregistrée de manière erronée. - Erreur de température hors limite - Température élevée sur le contact Dans ces journaux d'erreur, les deux premiers octets du deuxième champ dans [Code:] ont la valeur de « 0013 ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message car il n'a pas d'effet sur le fonctionnement du système.
N° RTI	**RTIF2-141031-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après la suppression de la carte système par la reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPARD DR), il est possible que les périphériques E/S sur le domaine E/S ne fonctionnent pas, ou que le domaine racine ou le domaine E/S provoquent une panique.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si les périphériques E/S ne provoquent pas de panique après les partitions physiques (PPAR DR), redémarrez le domaine E/S.
N° RTI	**RTIF2-141031-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Hypervisor Abort peut se produire si tous les cœurs sont dégradés sur le domaine principal.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-141020-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'utilisation de la fonction ASR et lorsqu'une anomalie se produit sur l'unité de ventilateur dans l'unité d'extension PCI ou le châssis du système SPARC M10, la télémétrie d'erreur incorrecte suivante est envoyée au gestionnaire ASR. - Une erreur dans l'unité de ventilateur d'une unité d'extension PCI est envoyée en tant qu'erreur dans l'unité de ventilateur d'un châssis de système SPARC M10. - Une erreur dans l'unité de ventilateur d'un châssis de système SPARC M10 est envoyée en tant qu'erreur dans l'unité de ventilateur d'une unité d'extension PCI. [Exemple] Erreur dans une unité de ventilateur du boîtier de système SPARC M10 - ID de message incorrect : device.fan.toofast_pcibox - ID de message correct : device.fan.tooslow Ce problème se produit lorsque les quatre octets en partant du troisième champ de [Code:] lors de l'exécution de la commande showlogs error sont un de ceux indiqués ci-dessous. 01911026, 01911027, 01911028, 01911029, 0191102a, 0191102b [Exemple] Erreur dans l'unité de ventilateur d'une unité d'extension PCI - ID de message incorrect : device.fan.tooslow - ID de message correct : device.fan.toofast_pcibox Ce problème se produit lorsque les quatre octets en partant du troisième champ de [Code:] lors de l'exécution de la commande showlogs error sont un de ceux indiqués ci-dessous. 1100002E, 1100002F
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Lorsque les quatre octets à partir du début du troisième champ de [Code:] sont dans [Exemple] dans [Description] lors de l'exécution de la commande showlogs error, prenez des mesures en interprétant le message comme correct.
N° RTI	**RTIF2-141016-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'alimentation en entrée CA peut être déterminée de manière incorrecte comme présentant un mélange de 100 V et 200 V, si l'une des unités d'alimentation électrique (PSU) dans la configuration redondante provoque une erreur d'entrée CA, puis des pertes d'énergie/récupérations se répètent pendant un court moment. En conséquence, même si le fonctionnement du système peut continuer lorsque l'alimentation est récupérée, deux PSU sont dégradées, avec le message « PSU shortage (power off started) » affiché et le système s'arrête.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Remplacez la PSU à l'endroit où la perte/récupération d'énergie a été détectée.

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140715-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Dans le SPARC M10-1, si l'unité d'alimentation électrique (PSU) possède une configuration redondante et que le câble d'alimentation connecté à l'une des unités d'alimentation électrique est débranché, une erreur de PSU peut être détectée de manière erronée, et le voyant de vérification (orange) du boîtier SPARC M10-1 peut s'allumer. À ce moment, l'exécution de la commande showlogs error émet le journal d'erreur « Msg: PSU failed ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Utilisez l'une des procédures suivantes : - Comment effectuer une restauration 1 Mettez le boîtier SPARC M10 connecté à l'unité d'extension PCI hors tension. Débranchez ensuite les deux câbles d'alimentation de l'unité d'extension PCI (AC OFF). Puis, attendez 30 secondes avant de rebrancher les câbles (AC ON). - Comment effectuer une restauration 2 Effectuez un pseudo remplacement effectif de la PSU sur laquelle a été détectée l'erreur (retirez la PSU de manière temporaire, puis réinstallez-la). Lorsque vous réalisez le pseudo remplacement de la PSU, utilisez la commande replacefru(8). Veuillez noter que vous avez besoin du privilège fieldeng pour exécuter la commande replacefru(8).

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140711-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque Oracle Solaris est resté actif pendant un long moment, la mise hors tension puis la mise sous tension d'une partition physique (PPAR) peut entraîner un écart de temps d'Oracle Solaris. Ce phénomène se produit dans l'un des cas suivants : - Le paramètre spécifiant le XSCF comme un client NTP est activé et Oracle Solaris n'utilise pas le serveur NTP. - Le paramètre spécifiant le XSCF comme un client NTP est activé et Oracle Solaris utilise le serveur NTP. Dans ce cas, la commande ntpdate n'est pas exécutée lorsque Oracle Solaris démarre, ou la commande ntpdate ne parvient pas à corriger l'heure.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. **Remarque :** Pour mettre à jour le microprogramme depuis XCP 2232 ou une version antérieure vers XCP 2040 ou une version ultérieure, dans lequel ce problème a été résolu, consultez « Informations supplémentaires concernant RTIF2-140711-001 ». [Comment effectuer une restauration] Exécutez la procédure suivante pour démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique et réglez l'heure. 1. Exécutez la commande poweroff(8) pour mettre hors tension la PPAR. 2. Exécutez la commande showpparstatus(8) pour confirmer que le statut est « Powered off », ce qui signifie que la PPAR est déconnectée. 3. Réglez la variable d'environnement OpenBoot PROM auto-boot? sur « false ». XSCF> **setpparparam -p PPAR-ID -s bootscript "setenv auto-boot? false"** 4. Exécutez la commande poweron(8) pour mettre la PPAR sous tension. 5. Exécutez la commande console(8) pour connecter à la console de domaine de commande et affichez l'invite de validation. 6. Démarrez Oracle Solaris en mode utilisateur unique. {0} ok **boot -s** 7. Exécutez la commande date pour régler l'heure d'Oracle Solaris. [Exemple] Configuration de 18:30:00 le 27 juin 2014 # date 0627183014.00 # **date 0627183014.00**

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140710-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous remplacez une carte mère ou une mémoire CPU inférieure (CMUL), la version du microprogramme XCP doit différer de la version d'avant le remplacement. Cependant, le message « XCP version of XSCF and Back-Panel mismatched! » qui doit apparaître lors de la connexion à XSCF ne s'affiche pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Lorsque vous remplacez un composant, exécutez la procédure suivante : 1. Avant le remplacement, exécutez la commande version(8) pour vérifier la version de XCP. [Exemple] XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Current): 2051 XCP1 (Reserve): 2051 2. Après le remplacement, exécutez la commande version(8) pour vérifier à nouveau la version de XCP. 3. Si les versions de XCP avant et après le remplacement ne correspondent pas, exécutez la commande flashupdate(8) pour mettre le microprogramme à jour. [Exemple] Mise à jour vers XCP 2052 XSCF> **flashupdate -c update -m xcp -s 2052**

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140616-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un problème survient avec la carte microSD sur le XSCF ou l'unité XSCF, il se peut que vous ne puissiez pas accéder aux données dans le XSCF restauré. Ceci peut provoquer l'émission du message d'erreur « An internal error has occurred. Please contact your system administrator. » à l'exécution d'une des commandes suivantes. Après cela, la commande s'arrête de façon anormale. initbb(8) resetdateoffset8 setpciboxdio(8) setpowercapping(8) setpparmode(8) setpparparam(8) setservicetag(8) De plus, l'exécution de la commande suivante s'arrête de façon normale mais les données de réglage ne sont pas appliquées dans le system. addboard(8) deleteboard(8) setpcl(8) setupfru(8) Ce problème survient également lorsque vous effectuez le réglage sur XSCF Web.

Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
	[Comment effectuer une restauration]
	Remplacez la pièce suivante.
	- SPARC M10-1
	  Fond de panier PSU (PSUBP)
	- SPARC M10-4/M10-4S
	  Unité de fond de panier PSU (PSUBP)
	- SPARC M10-4S (avec un boîtier à barre transversale)
	  Unité d'interface XSCF (XSCFIFU)

N° RTI	**RTIF2-140523-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Si une panne d'alimentation instantanée dure 11 ms ou plus, le voyant de vérification du panneau de commande restera allumé après la récupération, et il est possible que le XSCF ne démarre pas. C'est pourquoi, même si le système est réglé pour démarrer automatiquement après la récupération, il est possible qu'il ne démarre pas automatiquement.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après avoir désactivé le courant d'entrée, attendez au moins 10 secondes avant de l'activer à nouveau.

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140515-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Pour configurer la fonction de démarrage XSCF, après avoir modifié le mode de démarrage à l'aide de la commande xscfstartupmode(8) ou réglé le commutateur du panneau de fonctionnement au statut « Locked » ou « Service », si vous exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF, le nouveau mode de démarrage sera activé. Cependant, en principe, la configuration du mode de démarrage n'est pas activée lorsque le XSCF est réinitialisé à l'aide de la commande rebootxscf(8). Elle n'est activée que lorsque le courant d'entrée du système est désactivé/activé (AC OFF/ON). Cet état peut être vérifié par la commande xscfstartupmode -d comme suit. [Exemple] Lorsque le mode de démarrage est réglé à « rapide » après avoir réglé le commutateur du panneau de fonctionnement à « Verrouillé » XSCF> **xscfstartupmode -d** Setting Mode: normal Current Mode: normal XSCF> **xscfstartupmode -m fast** XSCF> **rebootxscf -a** XSCF> **xscfstartupmode -d** Setting Mode: fast[need AC OFF/ON] Current Mode: fast Cependant, le résultat correct indiquera que le « Mode actuel » est « normal » ainsi : XSCF> **xscfstartupmode -d** Setting Mode: fast [need AC OFF/ON] Current Mode: normal
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140507-013**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Même si deux passerelles par défaut sont configurées à l'aide de la commande setroute(8), il est possible de se connecter à partir d'autres réseaux, uniquement sur XSCF-LAN#0 ou XSCF-LAN#1.
Solution	En dehors des passerelles XSCF-LAN#0 et XSCF-LAN#1, libérez une de leurs adresses IP pour la connexion.
N° RTI	**RTIF2-140314-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Supposons que XCP 2210 est appliqué à un SPARC M10-1. Dans ce SPARC M10-1, si une défaillance de composant interne se produit sur une carte mère de type B (MBU), il se peut qu'elle ne soit pas détectée, ce qui suit peut être enregistré plusieurs fois dans le journal d'erreur. - Problème de tension à l'intérieur de la MBU FRU: /MBU Msg: Critical low voltage error Ou - Problème de vitesse du ventilateur FRU: /FAN#x, /MBU Msg: FAN speed too low
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Remplacez la MBU.

Tableau 3-25 Problèmes résolus dans le XCP 2240 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140227-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque les boîtiers à barre transversale sont mis sous tension (AC ON) pour la première fois, « SCF panic detected » ou « XSCF hang up is detected » peut être enregistré dans le journal d'erreur lors du démarrage du XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Vérifiez que tous les boîtiers à barre transversale et SPARC M10-4S s'affichent avec la commande showhardconf(8). 2. Effectuez une mise hors tension puis sous tension (AC OFF/ON) de tous les boîtiers à barre transversale et SPARC M10-4S. 3. Vérifiez le XSCF maître à l'aide de la commande showbbstatus(8). Si XBBOX#81 a été commuté sur le XSCF maître, utilisez la commande switchscf(8) pour faire de XBBOX#80 le XSCF maître.
N° RTI	**RTIF2-130305-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous reconnectez le câble d'alimentation en entrée peu de temps après l'avoir débranché, le journal d'erreur indique que les PSU détectent 100 V et 200 V aux entrées CA, ce qui indique qu'il se peut qu'une erreur soit enregistrée au niveau de la configuration de l'alimentation en entrée. - XCP 2041 ou plus récent Wrong PSU is installed - XCP 2032 ou plus ancien PSUs detect 100V and 200V at AC inputs
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette entrée du journal d'erreur.

Informations supplémentaires concernant RTIF2-140711-001

Ce problème (RTIF2-140711-001) a été résolu pour XCP 2240 et pour les versions plus récentes. Cependant l'heure d'Oracle Solaris peut dévier si une partition physique est démarrée immédiatement après avoir mis à jour le microprogramme depuis XCP 2232 ou plus ancien vers XCP 2240 ou plus récent.
Pour synchroniser l'heure, consultez « Remarques concernant l'heure du domaine logique ».

Problèmes résolus dans le XCP 2232

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2232.

Tableau 3-26 Problèmes résolus dans le XCP 2232

N° RTI	**RTIF2-141031-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (CVE-2013-4784) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2232 ou plus récente.

Problèmes résolus dans le XCP 2231

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2231.

Tableau 3-27 Problèmes résolus dans le XCP 2231

N° RTI	**RTIF2-161011-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans les domaines logiques (y compris le domaine de commande), l'ajout et la suppression dynamique d'un processeur peut provoquer le blocage d'E/S.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-141003-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après avoir effectué la migration à chaud sur un système avec XCP 2230, l'ajout de CPU sur un domaine logique ou la création d'un nouveau domaine logique sur la machine source peut provoquer le blocage du domaine logique.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après une migration à chaud, mettez hors tension puis sous tension la partition physique (PPAR) correspondant à la source.
N° RTI	**RTIF2-140930-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (JVNVU#97219505/CVE-2014-7169) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2231 ou une version plus récente.

Problèmes résolus dans le XCP 2230

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2230.

Tableau 3-28 Problèmes résolus dans le XCP 2230

N° RTI	**RTIF2-140910-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si Oracle Solaris 11.2 et plus récent est en cours d'exécution et que la carte réseau est supprimée par une reconfiguration dynamique des partitions physiques, Hypervisor pourrait annuler l'opération.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140819-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le XSCF est redémarré ou que l'alimentation est à nouveau activée, le problème suivant peut, dans de rares cas, survenir : ntpd reste inactif et, par conséquent, la synchronisation de la date et de l'heure du XSCF avec la date et l'heure du serveur NTP échoue. Pour vérifier si ntpd est inactif, exécutez la commande showntp -l. Si le message « NTP is unavailable. » apparaît, ntpd est inactif. Le problème ne survient pas si les paramètres qui définissent le XSCF comme un client ou un serveur NTP est désactivé.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si le paramètre qui définit le XSCF comme un client ou un serveur NTP est activé et que ntpd est inactif, exécutez la commande rebootxscf(8) pour redémarrer le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-140815-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la carte système est supprimée par une reconfiguration dynamique des partitions physiques (DR), la surveillance du Host Watchdog pour les domaines logiques peut s'arrêter.
Solution	Après la suppression de la carte réseau, pour redémarrer la surveillance du Host Watchdog, redémarrez les domaines logiques dans la partition physique (PPAR).

Tableau 3-28 Problèmes résolus dans le XCP 2230 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140813-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors d'une tentative d'installation d'Oracle Solaris via vnet, l'activation du menu d'installation peut prendre une heure ou plus dans le cas suivant : la communication réseau entre le boîtier du système SPARC M10 et le serveur d'installation dépasse les 1 Gbps ou le système est composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S. [Exemple] Installation réseau sur un système SPARC M10-4S via vnet {0} ok **boot net:dhcp - install** Boot device: /virtual-devices@100/channel-devices@200/network@0:dhcp File and args: - install <time unavailable> wanboot info: WAN boot messages->console <time unavailable> wanboot info: configuring /virtual-devices@100/channel-devices@200/network@0:dhcp <time unavailable> wanboot info: Starting DHCP configuration <time unavailable> wanboot info: DHCP configuration succeeded <time unavailable> wanboot progress: wanbootfs: Read 368 of 368 kB (100%) <time unavailable> wanboot info: wanbootfs: Download complete Wed Aug 13 06:24:51 wanboot progress: miniroot: Read 4864 of 243471 kB (1%) (*1) *1 Cette étape prend du temps.
Solution	Installez Oracle Solaris avec un vsdisk ou un DVD-ROM créé avec une image ISO.
N° RTI	**RTIF2-140808-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur un système SPARC M10 auquel connecté à une alimentation non interruptible (UPS), le problème suivant peut survenir : après le rétablissement du courant suite à une panne pendant qu'Oracle Solaris est inactif ou que la partition physique (PPAR) est mise hors tension, la PPAR peut redémarrer de manière erronée, bien que la PPAR doive rester hors tension. **Remarque :** Lorsqu'une panne d'alimentation survient pendant qu'Oracle Solaris est actif et qu'un UPS est connecté, Oracle Solaris redémarrera automatiquement lorsque le courant sera rétabli. Ce phénomène peut se produire lorsque l'opération ci-dessous est suivie d'une nouvelle panne de courant puis d'un rétablissement du courant. - Une panne de courant survient lorsqu'Oracle Solaris est actif. Après un démarrage automatique d'Oracle Solaris au rétablissement du courant, la commande shutdown est exécutée sur Oracle Solaris pour arrêter Oracle Solaris (affichez l'invite de validation). [Exemple] # **shutdown -y -g0 -i0** - Une panne de courant survient lorsqu'Oracle Solaris est actif. Après un démarrage automatique d'Oracle Solaris au rétablissement du courant, la commande shutdown est exécutée sur Oracle Solaris pour mettre la PPAR hors tension. [Exemple] # **shutdown -y -g0 -i5**
Solution	Si vous souhaitez arrêter Oracle Solaris, il n'y pas de solution efficace. Pour mettre la PPAR hors tension, exécutez la commande poweroff(8) sur le XSCF. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande poweroff(8) sur le XSCF afin de mettre hors tension la PPAR.

Tableau 3-28 Problèmes résolus dans le XCP 2230 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140808-004**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Une erreur PCI-Express pouvant être corrigée peut se produire si vous connectez une unité d'extension PCI Express (connectée par un PCI Express Gen1), qui est un produit IHV, à un SPARC M10-1.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140805-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	1. Si le bloc de construction (PSB) est supprimé par une reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR), un processus sur les domaines logiques peut produire une vidange du contenu mémoire à cause d'un SIGILL (Illegal Instruction). (SPARC M10-4S uniquement) 2. Après la migration à chaud d'un domaine invité, certaines commandes utilisant la bibliothèque libcrypt (par exemple ssh, pkg, zonename) sur le domaine invité peuvent entraîner une vidange de contenu à cause d'un SIGILL (Illegal Instruction), si le domaine invité est Oracle Solaris 11.1 ou Oracle Solaris 11.2 avec PRIMECLUSTER GD ou PRIMECLUSTER GDS appliqué au domaine invité.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140731-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Un journal d'événement (« Host stopped ») n'est pas affiché par l'événement showlogs(8) et showmonitorlog(8) lorsque le domaine principal est arrêté.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140623-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous spécifiez « pop » comme méthode d'authentification en exécutant la commande setsmtp(8), l'envoi d'emails peut échouer même après avoir exécuté la commande setemailreport(8) pour activer la notification par courrier électronique.
Solution	Lorsque vous exécutez la commande setsmtp(8) pour spécifier une méthode d'authentification, spécifiez soit « smtp-auth » ou « none » à la place de « pop ».

Tableau 3-28 Problèmes résolus dans le XCP 2230 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140623-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que XSCF STANDBY LED sur le panneau de commande clignote immédiatement après la mise sous tension (AC ON). Si vous appuyez sur le commutateur du panneau de commande, la mise sous tension et la mise hors tension de la partition physique (PPAR) est alors désactivée. La PPAR est mise sous tension/hors tension lorsque : - - Le commutateur d'alimentation présent sur le panneau de commande est enfoncé. - La commande poweron(8) ou poweroff(8) est exécutée. - L'opération de mise hors tension/sous tension de la PPAR est exécutée sur le réseau XSCF. - La gestion d'alimentation à distance par RCIL se produit. - Le système de contrôle d'alimentation automatique (APCS) fournit une instruction de mise sous tension/hors tension.
Solution	Pour faire fonctionner le commutateur d'alimentation présent sur le panneau de commande immédiatement après la mise sous tension, attendez au moins 30 secondes après la mise en marche constante de la STANDBY LED qui était jusque là clignotante.
N° RTI	**RTIF2-140606-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Bien que l'événement d'audit « AEV_AUTHENTICATE » soit activé, les événements de défaillance quant à la connexion au réseau XSCF ne sont pas enregistrés dans le journal d'audit.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140606-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'une tentative pour examiner un journal d'audit d'une opération du réseau XSCF est effectuée en utilisant la commande viewaudit(8), elle affiche des valeurs incorrectes. Les valeurs affichées du numéro de port et de l'adresse IP lors de l'accès au réseau XSCF sont « 0 » et « 0000 ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140606-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de la spécification d'une carte système (PSB) pour une carte système logique (LSB) sur l'écran [PPAR Operation] - [PPAR Configuration] du réseau XSCF, vous devez savoir que : Une PSB ne peut être spécifiée si elle a déjà été affectée à une autre partition physique (PPAR).
Solution	Pour le paramétrage, utilisez la commande setpcl(8) du shell XSCF.

Tableau 3-28 Problèmes résolus dans le XCP 2230 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140606-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le système soit fait de plusieurs partitions physique (PPAR) composées de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S. Si vous mettez plusieurs PPAR sous tension en même temps, après avoir activé le courant d'entrée ou redémarré le XSCF pour la première fois, l'événement suivant peut avoir lieu : une erreur d'identification de la partition physique est enregistrée, l'auto test de diagnostic (POST) ne peut pas s'effectuer sur plusieurs PPAR et ces PPAR ne peuvent pas démarrer. Vous pouvez vérifier cet événement en exécutant la commande showpparstatus. [Exemple] Seule la PPAR #4 est indiquée par « Initialization Phase » et ne peut pas effectuer le traitement par le POST. XSCF> **poweron -a** XSCF> **showpparstatus -a** Statut PPAR-ID PPAR 00 Initialisation terminée 01 - 02 - 03 - 04. Phase d'initialisation 05 - 06 Initialisation terminée 07 - 08 - 09 - 10 - 11 Initialisation terminée 12 - 13 - 14 - 15 - XSCF>
Solution	N'utilisez pas la commande poweron -a pour mettre plusieurs PPAR sous tension en même temps. Utilisez la commande poweron -a pour mettre les PPAR sous tension une à la fois. [Comment effectuer une restauration] Mettez les PPAR hors tension en utilisant la procédure suivante puis mettez-les à nouveau sous tension : 1. Exécutez la commande poweroff -f pour mettre ces PPAR qui n'ont pas pu démarrer hors tension de force. XSCF> **poweroff -y -f -p** *ppar_id* 2. Confirmez que le statut de chaque PPAR spécifiée à l'étape 1 est « Powered OFF ». XSCF> **showpparstatus -p** *ppar_id* --- Omis --- 04. Mise hors tension --- Omis --- 3. Mettez à nouveau la PPAR sous tension. XSCF> **poweron -y -p** *ppar_id*

Tableau 3-28 Problèmes résolus dans le XCP 2230 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140527-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Sur un système configuré avec plusieurs SPARC M10-4S, si un redémarrage de XSCF n'est pas effectué avec la commande rebootxscf(8) ou si l'alimentation des XSCF aux statuts suivants n'est pas désactivée pendant environ 10 jours, « XSCF self-diagnosis warning detection » est enregistré dans le journal d'erreur : - Un XSCF de veille qui n'a pas effectué de commutation maître/veille pendant environ 10 jours. - XSCF esclave.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez cette entrée du journal d'erreur.
N° RTI	**RTIF2-140212-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le XSCF subit une charge importante du fait d'un grand volume de paquets envoyés sur le réseau XSCF par la boucle L2, etc., l'erreur « RTC read data error » ou « Hardware access error », relative à l'unité d'alimentation (PSU), est détectée de manière erronée. De plus, la PSU est indiquée comme défaillante du fait de cette erreur.
Solution	Si le motif de cette charge importante est la boucle L2, éliminez la cause principale en revoyant le branchement du réseau, etc. [Comment effectuer une restauration] Pour supprimer le signe « Failure » de la PSU, réglez le commutateur de mode sur le panneau de commande sur Service, désactivez l'alimentation en entrée, puis activez-la à nouveau. Ensuite, restaurez le commutateur de mode à son état initial.

Problèmes résolus dans le XCP 2221

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2221.

Tableau 3-29 Problèmes résolus dans le XCP 2221

N° RTI	**RTIF2-140617-002**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur le SPARC M10-4/M10-4S, la gestion d'alimentation à distance par RCIL ne fonctionne pas. De plus, si les commandes relatives au RCIL suivantes sont exécutées, le message d'erreur « Controller response timeout » s'affiche et la commande s'arrête anormalement. setremotepwrmgmt(8) showremotepwrmgmt(8) getremotepwrmgmt(8) clearremotepwrmgmt(8)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Faites fonctionner manuellement l'alimentation des systèmes SPARC M10 cibles et des périphériques E/S.

Tableau 3-29 Problèmes résolus dans le XCP 2221 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140611-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Corrections de sécurité. (JVN#61247051/CVE-2014-0224) Pour plus de détails, consultez le site web Oracle concernant les éléments suivants : *Mises à jour des correctifs de sécurité*
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2221 ou une version ultérieure.

Problèmes résolus dans le XCP 2220

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2220.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220

N° RTI	**RTIF2-141106-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pour XCP 2210 ou plus récent, le journal d'erreur « PCI Express link up failed » peut être enregistré de manière erronée, et un périphérique E/S embarqué ou un emplacement PCI peut être dégradé si une partition physique (PPAR) est mise sous/hors tension après que l'un des journaux d'erreur suivants liés à une température anormale est enregistré. - Erreur de température hors limite - Température élevée sur le contact - Erreur d'accès matériel. (capteur thermique) Dans ces journaux d'erreur, les deux premiers octets du deuxième champ dans [Code:] ont la valeur de « 0013 ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Mettez l'alimentation en entrée du système hors tension, puis restaurez l'alimentation (AC-OFF/ON).
N° RTI	**RTIF2-140804-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la vitesse du ventilateur est commutée à cause d'un changement dans la température de l'air aspiré, un journal d'erreur indiquant une vitesse anormale du ventilateur peut être enregistrée de manière erronée pour un ventilateur qui n'est pas défectueux.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande replacefru(8), puis sélectionnez le ventilateur enregistré dans le journal d'erreur. Suivez les instructions de remplacement dans le menu de maintenance, sans remplacez le ventilateur.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140606-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que la commande testsb(8) qui effectue le diagnostic d'une carte système (PSB) détecte une des erreurs de la liste ci-dessous durant la période entre la mise hors tension et la mise sous tension du boîtier ou du boîtier à barre transversale du système SPARC M10. Dans ce cas, la commande s'arrête, en laissant le boîtier sous tension. - Le convertisseur DC-DC (DCC) dans le boîtier est défectueux. Journal d'erreur : Msg: Power-on failure - Le circuit qui surveille les composants de refroidissement dans le boîtier est anormal. Journal d'erreur : Msg: LLC protection circuit test error - Un câble à barre transversale est connecté à l'unité à barre transversale (XBU) dans le boîtier avec une combinaison invalide. Journal d'erreur : Msg: XB CABLE configuration error Vous pouvez déterminer l'occurrence de ce phénomène à partir du journal d'erreur ci-dessus et de l'affichage de la commande showboards(8). Si ce phénomène s'est produit, la commande affiche « y » pour [Pwr] et « Failed » pour [Test]. [Exemple] Si le boîtier SPARC M10-4S est mis sous tension et que le diagnostic de la carte système indique une erreur XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault ---- ------------ ----------- ---- ---- ---- ------- -------- 00-0 00(00) Assigned y n n Failed Faulted
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Vérifiez le journal d'erreur et effectuez la maintenance sur le composant.
N° RTI	**RTIF2-140605-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pour XCP 2041 ou plus récent, lorsqu'un journal d'erreur suite à une erreur de configuration dans une unité d'alimentation (PSU) est enregistré, un texte de message inapproprié de ce journal est enregistré. Bien que le texte de message doive indiquer le mélange de différentes tensions d'entrée CA (100 V et 200 V), il indique l'existence d'une combinaison incorrecte de types de PSU. [Exemple] Texte de message (à la droite de « Msg: ») enregistré de façon inappropriée lorsque différentes tensions d'entrée CA de 100 V et de 200 V sont mélangées. Code : 80000000-0001020000ff0000ff-018af0220000000000000000 Status: Alarm Occurred: May 27 11:22:00.0000 JST 2014 FRU: /MBU Msg: Wrong PSU is installed Le message correct indiquant le mélange de différentes tension d'entrée CA est comme suit : Msg: PSUs detected 100V and 200V at AC inputs
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande showlogs error et vérifiez la valeur du troisième et quatrième octet dans le troisième champ dans [Code:]. Selon cette valeur, prenez les mesures appropriées en suivant le message correct indiqué ci-dessous à la place du message affiché. - Si la valeur des octets est « f022 » Différentes tensions d'entrée CA de 100 V et 200 V sont mélangées sur la PSU. Vérifiez la PSU du statut de connexion de l'entrée CA. - Si la valeur des octets n'est pas « f022 » La combinaison des types de PSU est incorrecte. Contactez un fournisseur de services.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140507-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans un système SPARC M10 doté du XCP 2043 ou d'une version ultérieure, un disque est retiré d'un RAID matériel (RAID1 ou RAID1E), et la panne du disque qui en résulte est détectée. Si la mise hors/sous tension qui s'en suit, le redémarrage d'Oracle Solaris, ou l'exécution de la commande shutdown -i0 entraîne une transition d'état d'Open Boot PROM, le disque n'est pas placé dans le volume RAID de départ mais dans un autre volume RAID, même après restauration du disque. Par ailleurs, le volume RAID de départ reste en état de dégradation.
Solution	Exécutez l'une des procédures suivantes en fonction des circonstances. - Si l'un des disques composant un volume RAID connaît une défaillance alors que le système est en cours d'exécution, remplacez le disque alors que le système est en cours d'exécution, sans redémarrer Oracle Solaris. - Si l'un des disques composant un volume RAID est retiré alors que le système est en cours d'exécution, remontez le disque que vous avez retiré alors que le système est en cours d'exécution, sans redémarrer Oracle Solaris. - Si l'un des disques composant un volume RAID est retiré alors que la PPAR est mise hors tension, remontez le disque que vous avez retiré pendant que la PPAR est en état hors tension. [Comment effectuer une restauration] Suivez la procédure suivante si ce symptôme se présente : 1. Retirez le volume RAID nouvellement créé. 2. Configurez le disque cible comme « échange à chaud ». Lorsque la fonction d'« échange à chaud » est activée, le disque sera automatiquement placé dans le volume RAID initial. Pendant ce temps, consultez « F.5 Création d'un composant de rechange à chaud d'un volume RAID matériel » et « F.6 Suppression d'un composant de rechange à chaud d'un volume RAID matériel » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10* pour les procédures de retrait d'un volume ou de configuration de la fonction d'échange à chaud.
N° RTI	**RTIF2-140507-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la carte système est supprimée par la reconfiguration dynamique des partitions physiques, Oracle Solaris installé sur le domaine pourrait paniquer, ou Hypervisor pourrait annuler l'opération.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140507-015**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande showhardconf(8) lors d'une configuration de système dotée d'au moins 3 BB, ou d'un boîtier à barre transversale, des informations incorrectes pourraient s'afficher sur le numéro de pièce FRU du câble de la barre transversale. [Exemple] Pour le câble à barre transversale R0 : Incorrect : CBL#R0 Status:Normal; + FRU-Part-Number:@@@D00Q@; Ver:0020h; + Type:Optic; Length: 2; Correct: CBL#R0 Status:Normal; + FRU-Part-Number: ALLT03FQPE; Ver:0020h; + Type:Optic; Length: 2;
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Cet affichage incorrect n'a aucun impact sur le système.
N° RTI	**RTIF2-140507-017**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF est réinitialisé à l'aide de la commande rebootxscf(8), il pourrait s'arrêter suite à une panne du XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Désactivez le courant d'entrée du système et ensuite actiez-le à nouveau (AC OFF/ON).
N° RTI	**RTIF2-140507-018**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le système est en statut initialisé, il est possible que le XSCF ne démarre pas même après l'activation du courant d'entrée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL), l'unité XSCF (XSCFU) ou l'unité de carte mère (MBU).
N° RTI	**RTIF2-140418-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La fonction de gestion dynamique des ressources (DRM) de Oracle VM Server pour SPARC n'est pas opérationnelle.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140407-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration de système doté d'une unité d'extension PCI connecté, vous pouvez actualiser le microprogramme XCP ou le réinitialiser en activant la partition physique (PPAR). Dans ce cas, les informations liées à l'unité d'extension PCI ne s'affichent pas dans le résultat d'exécution de la commande ioxadm(8) ou de la commande showhardconf(8). Ou alors, il n'est plus possible de contrôler l'unité d'extension PCI à l'aide de la commande ioxadm(8).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez l'une des opérations suivantes : - Mettez le PPAR hors tension et mettez-le à nouveau sous tension. - Utilisez le composant enfichable à chaud (PHP) pour retirer la carte de liaison du système et la réinstaller.
N° RTI	**RTIF2-140407-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposez que vous exécutez la commande setaudit -a afin de définir la politique d'audit de l'utilisateur, puis réinitialiser le XSCF. Dans ce cas, la politique d'audit de l'utilisateur enregistré peut être remplacée par la politique d'audit du compte utilisateur « default », et la politique d'audit de l'utilisateur enregistré peut être supprimée. Ceci se produit lorsque le compte utilisateur « default » ne dispose pas de politique d'audit. [Exemple] Définition d'une politique d'audit pour l'utilisateur yyyyy XSCF> **setaudit -a yyyyy=disable** XSCF> **showaudit all** --- Omis --- User policy: yyyyy disabled Events: AEV_AUDIT_START enabled XSCF> **rebootxscf -a** XSCF> **showaudit all** --- Omis --- User policy: default disabled Events: AEV_AUDIT_START enabled
Solution	Si le compte utilisateur par « défaut » ne s'affiche pas pour [Politique utilisateur :] dans les résultats de la commande showaudit all, exécutez la commande setaudit -a pour définir la politique d'audit du compte utilisateur « default ». [Exemple] Définir la politique d'audit pour le compte d'utilisateur « default ». XSCF> **setaudit -a yyyyy=disable** [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande setaudit -a pour réinitialiser la politique d'audit de l'utilisateur qui a été utilisée comme politique d'audit du compte utilisateur « default ». 2. Exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF. 3. Exécutez la commande showaudit all pour confirmer que la politique d'audit de l'utilisateur définie s'affiche pour [Politique utilisateur :].

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140402-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans la fonction de recherche de chaque journal, dans le menu [XSCF] - [Logs] du XSCF Web, si vous cliquez sur le bouton [Search] et que les heures [Start] et [End] sont définies de manière à effectuer la recherche, un message indiquant une erreur dans la période spécifiée peut s'afficher et la recherche pourrait s'avérer impossible.
Solution	Utilisez la commande showlogs(8) du shell XSCF.
N° RTI	**RTIF2-140314-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans le cas où XCP 2210 est appliqué à un SPARC M10-4S fixé à un boîtier à barre transversale (XBBOX), si le câble à barre transversale est dégradé du fait de certains problèmes, le symptôme suivant peut se présenter lorsque le système est en cours de fonctionnement. - Si une défaillance se produit au niveau de l'unité à barre transversale (XBU) du boîtier à barre transversale (XBBOX), il se peut qu'elle ne soit pas détectée et que la partition physique soit suspendue. Une défaillance du câble à barre transversale peut être confirmée par l'un des journaux d'erreur suivants : FRU: /BB#n/XBU#x/CBL#y,/BB#n/XBU#x,/XBBOX#m/XBU#x Msg: XB-XB interface fatal bus protocol error Ou FRU: /BB#n/XBU#x/CBL#y,/BB#n/XBU#x,/XBBOX#m/XBU#x Msg: XB-XB interface timeout error Ou FRU: /BB#n/XBU#x/CBL#y,/BB#n/XBU#x,/XBBOX#m/XBU#x Msg: XB-XB interface link-up error
Solution	Si un problème avec l'un des câbles à barre transversale s'est produit, arrêtez immédiatement toutes les PPAR et remplacez le câble à barre transversale défectueux. [Comment effectuer une restauration] 1. Arrêtez toutes les PPAR. Si l'une d'entre elles ne peut pas être arrêtée normalement, forcez l'arrêt. 2. Remplacez le câble à barre transversale dégradé. 3. Faites le diagnostic du matériel à l'aide de la commande testsb -a et vérifiez si une XBU de XBBOX présente une défaillance. 4. Si la XBU présente la moindre défaillance, remplacez-la.
N° RTI	**RTIF2-140312-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La configuration du SNMP échoue lorsqu'elle est effectuée depuis les menus [SNMP] ou [SNMP Security] du réseau XSCF.
Solution	Ne configurez pas le SNMP depuis le réseau XSCF. Utilisez les commandes shell XSCF suivantes pour configurer SNMP. - setsnmp(8) - setsnmpusm(8) - setsnmpvacm(8)

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140310-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'elle a été exécutée pour importer certificat de serveur , la commande setldap -c se termine avec une erreur et l'importation échoue.
Solution	Il n'existe pas de solution efficace lorsque la commande setldap(8) est utilisée. Utilisez la fonction de chiffrement de LDAP (LDAP ou SSL) avec la commande setldapssl(8).
N° RTI	**RTIF2-140227-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après détection d'une dégradation d'un boîtier SPARC M10, si un redémarrage ou une mise hors tension suivie d'une remise sous tension (AC OFF/ON) est effectué sur la partition physique, « PSU shortage » peut être enregistré dans le journal d'erreur par inadvertance. De plus, la PSU est indiquée comme défaillante du fait de cette erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez les procédures suivantes : - Si le « Status » de l'unité d'alimentation électrique (PSU) n'a pas pris la valeur « Faulted » : 1. Éliminez la cause de la dégradation du boîtier SPARC M10. 2. Si un signe « Failure » est assigné à la PSU, effectuez une mise hors tension (AC OFF/ON), suivie d'une remise sous tension, pour la retirer. - Si l'état « Status » de l'unité d'alimentation électrique (PSU) a pris la valeur « Faulted » : 1. Remplacez la PSU. 2. Effectuez une mise hors tension, suivie d'une remise sous tension (AC OFF/ON) de la PSU pour lui retirer son signe « Failure ».
N° RTI	**RTIF2-140227-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous appuyez sur [Ctrl]+[C] alors qu'une des commandes suivantes est en cours d'exécution, dans de très rares cas, celle-ci peut ne pas aboutir. De plus, les autres commandes en cours d'exécution par d'autres utilisateurs connectés peuvent également ne pas terminer. ping(8), setservicetag(8), shownetwork(8), showntp(8), showpacketfilters(8), showservicetag(8), traceroute(8)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension.
N° RTI	**RTIF2-140227-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque l'adresse IP SSCP d'un boîtier SPARC M10-4S non installé est paramétrée à l'aide de la commande setsscp(8), la commande showsscp(8) affiche le message « Not installed » et l'adresse IP paramétrée ne peut pas être confirmée. Aussi, avant d'ajouter des boîtiers SPARC M10-4S ou à barre transversale avec la commande addfru(8), l'adresse IP SSCP du boîtier ne peut pas être confirmée avec la commande showsscp(8).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140227-008**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la fonction de verrouillage des comptes utilisateur est activée à l'aide de la commande setloginlockout(8), si trois connexions au réseau XSCF sont effectuées avec le même compte utilisateur, les connexions suivantes seront désactivées pendant la durée du verrouillage définie.
Solution	Désactivez la fonction de verrouillage des comptes utilisateur.
N° RTI	**RTIF2-140221-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commande addboard(8) ou deleteboard(8) est exécutée en utilisant la fonction DR, l'ajout ou la suppression de cartes système à l'aide de cette même fonction DR peut échouer et le message suivant s'afficher : « Failed to evacuate board resources ».
Solution	Exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8). En cas de nouvel échec, redémarrez uniquement le domaine de commande ou exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser le XSCF. Ensuite, exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8) en utilisant la fonction DR.
N° RTI	**RTIF2-140212-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le câble à barre transversale dans l'unité à barre transversale (XBU) du SPARC M10-4S échoue, le nom du composant défaillant est affiché de manière erronée avec la commande showstatus(8). Les chiffres et les lettres du numéro de pièce s'affichent à l'envers. [Exemple] Pour le câble à barre transversale 0L Affichage incorrect : CBL#L0 Status: Deconfigured; Affichage correct : CBL#L0 Status: Deconfigured;
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Lisez les numéros de pièce en conséquence.
N° RTI	**RTIF2-140212-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Les informations OID de scfPPAROsMachine dans le fichier de définition du MIB d'extension XSCF devraient avoir pour valeur « sun4v » mais ne comportent en fait que des informations relatives à la version du microprogramme CMU comme « 02090000 ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140212-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans le cas d'un SNMPv1 ou d'un SNMPv2, si le nom de l'invité piège contenant le nom d'invité de XSCF est enregistré par la commande setsnmp(8), l'invité piège n'est pas affiché par la commande showsnmp(8). [Exemple de non affichage avec la commande showsnmp(8)] Nom d'invité de XSCF : example.com Nom d'invité piège : test.example.com
Solution	Définissez un nom d'invité piège ne contenant pas le nom d'invité de XSCF ou spécifiez l'adresse IP de l'invité piège.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-022**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que vous exécutez la commande setsnmp addtraphost avec l'option -t inform spécifiée pour enregistrer un invité piège. Ensuite, l'adresse UDP d'un piège indiquée à cet invité piège deviendra l'adresse IP attribuée à XSCF-LAN (adresse IP physique) à la place d'une adresse IP de prise de contrôle (adresse IP virtuelle). Ce symptôme apparaît lorsqu'une adresse IP de prise de contrôle est paramétrée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-30 Problèmes résolus dans le XCP 2220 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130806-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que XSCF soit configuré comme un client NTP et synchronisé avec l'heure du serveur de niveau supérieur. Si vous remplacez un des FRU listés ci-dessous pour chaque modèle et que vous mettez ensuite la partition physique (PPAR) sous tension, la date d'Oracle Solaris peut devenir le 1er janvier 2001. [SPARC M10-1] - Unité de carte mère (MBU) - Fond de panier PSU (PSUBP) [SPARC M10-4S] - Unité de fond de panier à barre transversale (XBBPU) - Unité XSCF (XSCFU) Vous pouvez déterminer l'occurrence de ce problème en exécutant la commande showdateoffset(8). Si une valeur extrêmement élevée (400 millions de secondes ou plus) est affichée dans [Domain Date Offset], ce problème s'est produit. [Exemple] XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 424915200 s 01 424915200 s 02 424915200 s 03 424915200 s --- Omis --- 15 424915200 s
Solution	Utilisez la procédure suivante pour remplacer un FRU listé dans « Description ». - Si le paramètre qui définit XSCF comme un client NTP est désactivé Ce problème ne se produira pas. Suivez la procédure de remplacement ordinaire. - Si le paramètre qui définit le XSCF comme un client NTP est désactivé: 1. Déconnectez le câble LAN du port XSCF-LAN puis exécutez le remplacement. 2. Après le démarrage de XSCF, connectez le câble série au port série. Ne connectez pas le câble LAN à ce moment. 3. Désactivez le paramètre qui définit le XSCF comme un client NTP. Vous devez redémarrer le XSCF pour que le changement soit effectif. 4. Exécutez la commande setdate(8) pour définir l'heure et la date du XSCF. Après cela, le XSCF est redémarré. 5. Connectez le câble LAN au port XSCF-LAN. 6. Activez le paramètre qui définit le XSCF comme un client NTP. Vous devez redémarrer le XSCF pour que le changement soit effectif. [Comment effectuer une restauration] Après avoir remplacé le FRU listé dans « Description », suivez la procédure suivante : Lorsque vous mettez la partition physique sous tension, la date d'Oracle Solaris devient le 1er janvier 2001. Démarrer Oracle Solaris en mode utilisateur unique et réglez la date.

Problèmes résolus dans le XCP 2210

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2210.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210

N° RTI	**RTIF2-140605-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un des événements suivant se produit, le processus ttydm peut échouer et le XSCF doit alors être redémarré : - La commande console(8) est exécutée pour connecter la console de domaine de commande après qu'un des événements suivants se soit produit : Une grande quantité de données est affichée sur l'écran de la console de domaine et la commande console(8) s'arrête lorsque les XSCF de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S sont redémarrés. - La commande console(8) est exécutée pour forcer la connexion à la console du domaine de commande. Si le processus ttydm échoue, le journal d'erreur suivant est enregistré : [Exemple] XSCF> **showlogs error -v** Date: Dec 01 22:08:13 JST 2013 Code: 20000000-00fcff00b0000000ff-01040001000000000000000 Status: Notice Occurred: Dec 01 22:08:04.886 JST 2013 FRU: /FIRMWARE,/XBBOX#80/XSCFU Msg: SCF process down detected Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 50000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 74747964 6d2e3239 37302e62 7a320000 00000000 00000000 0000 Si les cinq premiers octets de la quatrième ligne [Diagnostic Code:] sont « 747479646d », le processus ttydm a échoué.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] - Pour un système composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S En exécutant la commande console(8) après le redémarrage du XSCF, provoquant une commutation maître/veille des XSCF, vous pouvez vous connecter à la console du domaine de commande. - Pour le SPARC M10-1, SPARC M10-4, ou SPARC M10-4S dans une configuration à un seul boîtier En exécutant la commande console(8) après le redémarrage du XSCF, vous pouvez vous connecter à la console du domaine de commande.
N° RTI	**RTIF2-140507-019**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si Firefox 26 est utilisé dans un environnement dans lequel la version du microprogramme XSCF est antérieure à XCP 2210, le cadre de la fenêtre contextuelle apparaît avec une ligne noire épaisse.
Solution	Ignorez le cadre épais noir.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140507-020**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF maître est commuté en statut de veille juste après l'exécution de la commande poweroff -f -p -n (n: correspond au numéro de partition), le message suivant est enregistré dans le journal d'erreur, affiché par la commande showlogs error. Msg: SCF process down detected
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ce symptôme n'a aucun impact sur le fonctionnement du système.
N° RTI	**RTIF2-140410-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Vous pouvez utiliser une fonction du serveur XSCF NTP comme plateforme pour une attaque DDoS (CVE-2013-5211).
Solution	Mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2210 ou une version plus récente.
N° RTI	**RTIF2-140410-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lors de la définition de l'adresse IP de prise de contrôle (adresse IP virtuelle) pour le réseau XSCF, l'adresse IP XSCF-LAN (adresse IP physique) doit être définie à la fois pour les XSCF maître et de veille. Dans le cas contraire, l'adresse IP de prise de contrôle pourrait ne pas apparaître après la configuration et la réinitialisation du XSCF.
Solution	Définir l'adresse IP XSCF-LAN (adresse IP physique) à la fois des XSCF maître et de veille et ensuite définissez l'adresse IP de prise de contrôle.
N° RTI	**RTIF2-140407-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après le remplacement d'une carte système dégradé à l'aide de la commande replacefru(8), la carte système de substitution est diagnostiqué à l'aide de la commande replacefru(8) ou de la commande testsb(8). Le diagnostic échoue si toutes les conditions suivantes sont réunies. - La partition physique (PPAR) est constituée de plusieurs cartes système et le PPAR est sous tension. - Certaines cartes système de la PPAR ne fonctionnent pas à cause de la dégradation.
Solution	Utilisez l'une des procédures suivantes pour remplacer une carte système et effectuer le diagnostic. 1.Avant de remplacer la carte système, exécutez la commande deleteboard(8) pour changer l'état de la carte système en pool de carte système (SP). 2. Après le remplacement et le diagnostic de la carte système, exécutez la commande addboard(8) afin d'assigner à nouveau la carte système à la PPAR. Ou 1. Après avoir désactivé la PPAR, procédez au remplacement et au diagnostic de la carte système. [Comment effectuer une restauration] Après exécution de la commande deleteboard(8) pour changer le statut de la carte système en pool de carte système (SP) ou après avoir désactivé la PPAR, refaites le diagnostic de la carte système.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140303-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans de très rares cas, le XSCF ne démarre pas après avoir effectué une mise hors tension suivie d'une remise sous tension (AC OFF/ON).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Contactez un fournisseur de services si ce symptôme survient.
N° RTI	**RTIF2-140221-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le message « LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID X : Domain Service Data Send Failed) » est enregistré pendant que les domaines logiques sont en cours de fonctionnement et le message « WARNING: ds@x: ds_handle_recv: invalid message length, received xxx bytes, expected xxx » s'affiche sur la console du domaine de commande.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Réinitialisez le XSCF à l'aide de la commande rebootxscf -a. Ensuite, exécutez la commande svcs sur le domaine de commande afin de redémarrer les services picl, fmd et ldmd.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration comportant plusieurs boîtiers SPARC M10-4S (cartes système), une carte système dans la partition physique a été dégradée du fait d'une défaillance. Ensuite, pour tenter de remplacer la carte système à l'aide de la commande replacefru(8), la carte système est reconnue comme étant en cours de fonctionnement et la tentative de remplacement échoue avec le message d'erreur suivant : [Warning:028] BB#XX cannot be replaced because the PSB in the BB that you indicated is running. De même, une tentative d'initialisation de la carte système dégradée en utilisant la commande initbb(8) échoue avec l'affichage du message d'erreur suivant : Hardware error occurred by initial diagnosis. Ce symptôme se produit si la carte système présente l'état suivant lorsque la commande showhardconf(8) ou showboards(8) est exécutée : [Exemple] Dans le cas où PSB#01-0 (BB#01) a été dégradé. XSCF> **showhardconf** ... * BB#01 Status:Deconfigured; ... XSCF> **showboards -a** PSB PPAR-ID(LSB) Assignment Pwr Conn Conf Test Fault --- ---------- ---------- ---- ---- ---- ------- -------- 01-0 00(01) Assigned n n n Passed Faulted
Solution	Après avoir retiré la carte dégradée de la partition physique à l'aide de la commande deleteboard(8), exécutez soit la commande replacefru(8) soit la commande initbb(8) pour remplacer ou retirer la carte système. [Exemple] XSCF> **deleteboard -c unassign 01-0** Après avoir remplacé la carte système, attribuez-la à la partition physique en utilisant la commande addboard(8) puis suivez les procédures de maintenance pour l'y ajouter. [Exemple] XSCF> **addboard -c assign -p 0 01-0**
N° RTI	**RTIF2-140212-010**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous appuyez sur [Ctrl]+[C] alors que les commandes setsnmp(8), setsnmpusm(8) ou setsnmpvacm(8) sont en cours d'exécution, le SNMP ne peut ensuite plus être paramétré à l'aide de ces commandes. Dans un tel cas, il se peut que le message d'erreur « configuration being changed by another user » s'affiche.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-015**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande version(8) est exécutée après le remplacement de la mémoire CPU inférieure (CMUL), de l'unité XSCF (XSCFU) ou de la carte mère (MBU), Current Bank et Reserve Bank s'affichent de manière incorrecte. [Exemple] - Avant remplacement de la CMUL XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2210 XCP1 (Current): 2210 - (Erroné) Après remplacement de la CMUL XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2210 XCP1 (Current): 2210 - (Correct) Après remplacement de la CMUL XSCF> **version -c xcp** BB#00-XSCF#0 (Master) XCP0 (Current): 2210 XCP1 (Reserve): 2210
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Cela n'affectera pas le système dans la mesure où il s'agit uniquement d'un problème de sortie de commande. [Comment effectuer une restauration] Exécutez de nouveau la commande flashupdate(8).
N° RTI	**RTIF2-140212-017**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Après avoir retiré le SPARC M10-4S ou un boîtier à barre transversale (XBBOX) à l'aide des commandes initbb(8) ou replacefru(8), le réseau XSCF (noms d'invité et de domaine, SSCP, adresse IP, routage, serveur de noms) est paramétré et que la commande applynetwork(8) est exécutée. Puis, si « An internal error has occurred. Please contact your system administrator » s'affiche, les paramètres du réseau XSCF ne reflètent pas les paramétrages ci-dessus.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après avoir branché de nouveau ou remplacé les SPARC M10-4S ou XBBOX retirés, réeffectuez le paramétrage du réseau XSCF.
N° RTI	**RTIF2-140212-018**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur l'écran de saisie des informations client REMCS, si l'un des caractères à deux octets suivants est écrit dans la zone de saisie, un message d'erreur de saisie peut s'afficher. - Le premier caractère correspond au A1xx du codage EUC. - Le second caractère correspond au xxA1 du codage EUC.
Solution	Ne saisissez pas de caractères à deux octets provoquant cette erreur au début ou à la fin d'une suite de caractères.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-019**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'activation de l'alimentation en entrée, l'affichage de la tension de l'unité d'alimentation (PSU) échoue et il se peut que l'erreur de PSU « Hardware access error » soit détectée de manière erronée et que la PSU soit dégradée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Ignorez cette entrée du journal d'erreur. Pour résoudre la dégradation de la PSU, désactivez le courant d'entrée puis réactivez-le.
N° RTI	**RTIF2-140212-020**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors d'un échange à chaud de ventilateur, si le ventilateur est installé juste après avoir été retiré, l'échange à chaud peut échouer.
Solution	Lors du remplacement d'un ventilateur, après l'avoir retiré, attendez au moins 10 secondes avant d'en installer un autre.
N° RTI	**RTIF2-140212-023**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si des défaillances de CPU telles que les suivantes se produisent sur un SPARCM10-4/M10-4S sur lequel ont été installées une mémoire CPU inférieure (CMUL) et une mémoire CPU supérieure (CMUU), lors du démarrage d'une partition physique (PPAR), l'erreur « Hypervisor Abort » survient et la PPAR ne peut plus être utilisée. - Dans le SPARC M10-4, si tous les processeurs installés sur la CMUL sont dégradés. - Dans le SPARC M10-4S, si tous les processeurs installés sur la CMUL dans tous les boîtiers configurant la PPAR sont dégradés.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Remplacez la CMUL sur laquelle les processeurs défaillants sont installés.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140212-024**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après exécution de la commande ldm add-spconfig ou ldm set-spconfig dans Oracle Solaris, si la variable d'environnement auto-boot? d'OpenBoot PROM est modifiée, la valeur définie ne s'affiche pas lorsque la commande XSCF showpparparam(8) est exécutée. La valeur préexistante avant l'exécution des commandes ldm add-spconfig ou ldm set-spconfig est affichée. Ce symptôme se produit lorsque les procédures suivantes sont effectuées dans l'ordre qui suit. 1. Démarrez la partition physique (PPAR). 2. Exécutez la commande ldm add-spconfig depuis le domaine de commande de la PPAR est en cours d'exécution afin de sauvegarder les informations de configuration relatives au domaine logique. Ou bien exécutez la commande ldm set-spconfig depuis le domaine de commande de la PPAR afin de spécifier le nom (config-name) des informations de configuration relatives au domaine logique qui seront utilisées lors du prochain démarrage de la PPAR. 3. Depuis Oracle Solaris sur le domaine de commande, exécutez la commande « eeprom auto-boot?=xxxx » afin de modifier la variable d'environnement d'OpenBoot PROM, ou modifiez directement cette variable depuis OpenBoot PROM.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Toutefois, la valeur elle-même n'a pas été activée. Vérifiez la valeur de la variable d'environnement d'OpenBoot PROM « auto-boot? » qui sera utilisée au prochain démarrage de la PPAR non depuis le XSCF, mais depuis Oracle Solaris sur le domaine de commande ou sur OpenBoot PROM.
N° RTI	**RTIF2-140212-025**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Avec le SPARC M10-4/M10-4S, supposons que toutes les E/S sur la mémoire CPU inférieure (CMUL) dans un boîtier constituant une partition physique (PPAR) cessent de fonctionner. Ou bien avec le SPARC M10-1, supposons que toutes les E/S installées sur l'unité de carte mère (MBU) cessent de fonctionner. Alors, si vous mettez la PPAR sous tension sans remplacer les composants défectueux, le démarrage du superviseur sera interrompu ou Oracle VM Server pour SPARC entrera en état « suspended » après le démarrage d'Oracle Solaris. Un des phénomènes suivants survient lorsque toutes les E/S ont cessé de fonctionner. - L'alimentation électrique de l'E/S a échoué. - Tous les complexes racines PCI Express ont échoué. - Tous les commutateurs PCI ont échoué.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Dans le cas du SPARC M10-4S/M10-4, remplacez la CMUL sur laquelle l'E/S a échoué. Dans le cas du SPARC M10-1, remplacez le MBU sur lequel l'E/S a échoué.
N° RTI	**RTIF2-140122-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'une unité d'extension PCI est branchée sur une carte système logique dont le numéro LSB est supérieur ou égal à 01 (LSB#01), si la fonction E/S directe est activée vis-à-vis de l'unité d'extension PCI, il se peut que cette dernière ne soit pas reconnue par le domaine logique.
Solution	Si l'unité d'extension PCI n'est pas reconnue, redémarrez le domaine logique.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131218-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque Solaris OS est en cours de fonctionnement, si la partition physique est réinitialisée du fait de l'affichage d'un message « Hypervisor Abort » sur la console OS, l'état d'Oracle VM Server pour SPARC peut passer au mode de maintenance lors du redémarrage suivant de la partition physique.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez uniquement le domaine de commande. Si l'état d'Oracle VM Server pour SPARC ne passe pas à « online », exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF puis vérifiez à nouveau l'état d'Oracle VM Server pour SPARC. Si cet état n'est pas encore passé à « online », redémarrez de nouveau uniquement le domaine de commande.
N° RTI	**RTIF2-131213-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration système comportant au moins 3 BB ou un boîtier à barre transversale, lorsque la commutation du XSCF maître/de veille est exécutée du fait d'anomalies sur le XSCF maître, il se peut que la commutation du XSCF maître vers le XSCF de veille échoue et que celui-ci démarre comme un autre XSCF maître. De ce fait, le système semble comporter deux XSCF maîtres. Le fonctionnement normal d'un système n'est pas garanti s'il comprend deux XSCF maîtres. Cet état peut être vérifié en observant le voyant principal, allumé sur le panneau arrière des deux boîtiers.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Le système peut fonctionner normalement lorsque le nombre de XSCF maîtres revient automatiquement à un après quelques minutes. Si le nombre de XSCF maîtres ne revient pas à un après 15 minutes, appuyez sur le commutateur RESET sur le panneau arrière de tous les systèmes SPARC M10 et boîtiers à barre transversale présents. Après cela, le système peut fonctionner normalement.
N° RTI	**RTIF2-131213-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que la fonction PPAR DR est activée/désactivée sur XSCF Web lorsque PPAR-DR (Current) ou PPAR-DR(Next) est sélectionné depuis le menu [PPAR Operation] - [PPAR Mode Configuration] et que vous avez cliqué sur [Configure]. Alors, une fenêtre de dialogue erronée apparaît et la fonction PPAR DR ne peut pas être activée/désactivée.
Solution	Exécutez la commande XSCF setpparmode(8) pour activer/désactiver la fonction DR PPAR.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131213-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration système comprenant au moins 3 BB ou un boîtier à barre transversale, après une commutation du XSCF du fait de problèmes sur le XSCF maître alors que la commande addboard -c configure est en cours d'utilisation, il se peut que la commande deleteboard(8), exécutée sur le nouveau XSCF maître, ne réponde pas. Ce symptôme se produit lorsque deux XSCF maîtres coexistent dans un système après une commutation de XSCF maître/de veille. (Référence : RTIF2-131213-001) Cet état peut être vérifié en observant le voyant principal, allumé sur le panneau arrière des deux boîtiers.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande deleteboard(8) lorsque le nombre de XSCF maîtres revient automatiquement à un après quelques minutes. Si le nombre de XSCF maîtres ne revient pas à un après 15 minutes, appuyez sur le commutateur RESET sur le panneau arrière de tous les systèmes SPARC M10 et boîtiers à barre transversale présents. Ensuite, exécutez la commande deleteboard(8).
N° RTI	**RTIF2-131213-009**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commande addboard(8) ou deleteboard(8) est exécutée en utilisant la fonction DR, l'ajout ou la suppression de cartes système à l'aide de cette même fonction DR peut échouer et le message suivant s'afficher : « Failed to evacuate board resources ».
Solution	Exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8). En cas de nouvel échec, redémarrez le domaine de commande ou le XSCF à l'aide de la commande rebootxscf -a. Ensuite, exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8) de la fonction DR.
N° RTI	**RTIF2-131213-021**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Le journal d'erreur d'expiration « Timeout detected during unconfiguration of PSB#xx-x. » peut être enregistré et un arrêt anormal se produire lorsqu'une carte système (PSB) est retirée par la commande deleteboard(8) de la fonction DR. Dans un tel cas, la commande showboards(8) montre que l'état de tous les Pwr/Conn/Conf de la carte système (PSB) présente la valeur « y ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez tous les XSCF en exécutant la commande rebootxscf -a.
N° RTI	**RTIF2-131212-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	S'il y a une partition physique (PPAR) dont le nombre de LSB est supérieur ou égal à 01, la commande showlogs error n'affiche pas le journal « I/O device error detected » même si des erreurs d'E/S se produisent ou la FRU dans le message « I/O device error detected » s'affiche de manière erronée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-31 Problèmes résolus dans le XCP 2210 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131126-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'arborescence [Physical] ou [Logical] affichée dans le cadre de menu n'est pas mise à jour même si vous cliquez sur le bouton [Refresh] dans le bandeau supérieur sur le réseau XSCF.
Solution	Cliquez sur l'onglet [Physical] ou [Logical] du cadre de menu pour afficher de nouveau l'arborescence.
N° RTI	**RTIF2-130801-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4**
Description	Si une panne DIMM se produit, une erreur de configuration est détectée par erreur et le journal d'événement suivant est enregistré. SCF:DIMM configuration error on PSB#xx-0
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'événement. À l'aide de la procédure de maintenance pour pannes DIMM, désactivez l'alimentation en entrée vers le boîtier du système SPARC M10 dans lequel le DIMM défectueux est monté, remplacez le DIMM puis rétablissez l'alimentation. Ces étapes permettent de supprimer l'erreur de configuration et la panne.

Problèmes résolus dans le XCP 2092

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2092.

Tableau 3-32 Problèmes résolus dans le XCP 2092

N° RTI	**RTIF2-140115-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une défaillance se produit dans l'unité d'extension PCI, tous les domaines situés dans la partition physique (PPAR) branchée à cette unité d'extension PCI sont arrêtés.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140110-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration comprenant un SPARC M10-4S (avec boîtier à barre transversale), le journal d'événement suivant, qui informe d'une mise hors tension, n'est pas enregistré. BB#xx was stopped by power failure. Power failure date is yyyy/mm/dd hh:mm:ss
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-140110-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande flashupdate(8) est exécutée, il se peut que, de manière occasionnelle uniquement, le XSCF ne démarre pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Contactez un fournisseur de services si ce problème survient.

Tableau 3-32 Problèmes résolus dans le XCP 2092 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131213-015**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans le cas où les trois conditions énumérées ci-dessous sont réunies sur une partition physique, l'erreur relative à l'unité à barre transversale (XBU) « Msg: XB-XB interface fatal error » est détectée. [Condition 1] La partition physique est composée de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S. [Condition 2] Les câbles de commande de BB du XSCF raccordés au boîtier SPARC M10-4S sont soit défectueux, soit débranchés. Dans un tel cas, le journal d'erreur « Msg: BB control cable detected unexpected » est enregistré. [Condition 3] La partition physique a été redémarrée du fait d'une défaillance matérielle, la commande poweron(8) ou reset(8) a été exécutée. De plus, le XSCF avait redémarré la partition physique du fait d'une défaillance matérielle ou tenté de nouveau d'exécuter la commande poweron(8) ou reset(8) lorsque ce symptôme s'était auparavant présenté.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. N'exécutez pas les commandes poweron(8) ou reset(8) tant que le câble de commande de BB du XSCF est débranché. [Comment effectuer une restauration] Si une défaillance matérielle se produisait, mettez hors tension puis remettez sous tension la partition physique. Si le XSCF effectue des opérations de nouvel essai, exécutez la commande poweroff -f -p ppar-id pour forcer la mise hors tension de la partition physique. Ensuite, remettez-la sous tension.

Problèmes résolus dans le XCP 2091

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2091.

Tableau 3-33 Problèmes résolus dans le XCP 2091

N° RTI	**RTIF2-140117-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque l'une des commandes setsnmp(8), setsnmpusm(8), setsnmpvacm(8) ou [XSCF] - [Settings] - [Service] - [SNMP], [XSCF] - [Settings] - [Service] - [SNMP Security] sur le réseau XSCF est exécutée, le message d'erreur « exclusive control file open error » est affiché et tous les paramétrages relatifs au SNMP échouent. Ce problème se produit uniquement dans le XCP 2090.
Solution	Mettez à jour le microprogramme soit vers une version XCP 2080 ou antérieure, soit vers une version 2091 ou plus récente.

Problèmes résolus dans le XCP 2090

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2090.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090

N° RTI	**RTIF2-140617-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande showhardconf -u est exécutée sur un système connecté à une unité d'extension PCI, le nombre de cartes PCI installées sur l'unité d'extension PCI est affichée de manière erronée comme « 11 » (le maximum de nombre de cartes pouvant être installées).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Pour vérifier l'information des cartes PCI installées sur l'unité d'extension PCI, exécutez la commande showhardconf(8) sans option.
N° RTI	**RTIF2-140605-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'une défaillance du XSCF se produise sur un boîtier SPARC M10-4S dans une partition physique (PPAR), que la CHECK LED soit mise sous tension et que la READY LED soit mise hors tension sur le XSCF. Si vous essayez de mettre cette PPAR sous tension, le système juge de manière erronée qu'une erreur s'est produite sur tous les boîtiers SPARC M10-4S dans cette PPAR et vous ne pouvez pas mettre la PPAR sous tension.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Suivez la procédure de maintenance des les défaillances du XSCF pour remplacer la mémoire CPU inférieure (CMUL) sur le boîtier SPARC M10-4S défectueux.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140605-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous ajoutez ou remplacez un boîtier SPARC M10-4S (BB#00 or BB#01) ou un boîtier à barre transversale (XBBOX#80 or XBBOX#81), les paramètres de la programmation du contrôle d'alimentation pour la mise sous tension/hors tension ne sont pas synchronisés entre le boîtier existant et le boîtier additionnel/de remplacement. Si une commutation maître/veille est effectuée dans cet état, la mise sous tension/hors tension n'est pas effectuée car les paramètres de la programmation du contrôle d'alimentation reste indisponible.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la procédure suivante pour synchroniser les paramètres du journal de contrôle de l'alimentation pour la mise sous tension et la mise hors tension automatique entre les XSCF maître et de veille : 1. Exécutez la commande showpowerschedule -m list pour confirmer que la programmation du contrôle d'alimentation. a été enregistrée. Si le journal de contrôle de l'alimentation n'a pas été enregistré, réenregistrez-le en utilisant les commandes addpowerschedule(8) et setpowerschedule(8). 2. Exécutez la commande setpowerschedule -c control pour activer ou désactiver le journal de contrôle de l'alimentation.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140410-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une erreur CPU survient lors de la mise sous tension d'une partition physique (PPAR), un journal d'erreur erroné peut être enregistré. Ce symptôme peut être confirmé en utilisant la commande showlogs error -v. Si le résultat de la commande « showlogs error -v » est « Msg: SP InternalError Occurred », et si le 4ème octet de la 5ème ligne de [Diagnostic Code] est « 01920212 », cela correspond à ce symptôme. [Exemple] XSCF> **showlogs error -v** Date: Nov 11 18:29:04 JST 2013 Code: 40000000-00fcff0000ff0000ff-0186ffff0000000000000000 Status: Warning Occurred: Nov 11 18:29:04.871 JST 2013 FRU: /FIRMWARE Msg: SP Internal Error Occurred Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 0007000b 02040002 00000000 00000000 01920212 00620000 0000
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande showstatus(8) pour vérifier si une pièce est défaillante. Un processeur dont le [Status] est « Deconfigured » est défaillant. Suivez la procédure de maintenance afin de remplacer le FRU monté sur le CPU. [Exemple] Lorsqu'un processeur « Deconfigured » existe XSCF> **showstatus** BB#11 Status:Normal; CMUU Status:Normal; * CPU#0 Status:Deconfigured;
N° RTI	**RTIF2-140410-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande reset xir immédiatement après le démarrage d'Oracle Solaris ou de ldmd service, « LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID 0 : Domain Service Data Send Failed) » peut être enregistré dans le journal d'événements, et un « arrêt de processus » et une réinitialisation du XSCF peuvent survenir.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Après la réinitialisation du XSCF, exécutez la commande showlogs event pour confirmer les journaux d'événements. Ou exécutez la commande showpparstaus(8) pour confirmer que la partition physique (PPAR) a été réinitialisée. Si la partition physique n'a pas été réinitialisée, exécutez à nouveau la commande reset xir.
N° RTI	**RTIF2-140303-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'utilisation du réseau XSCF, il se peut que le temps de réaction s'allonge.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131216-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le message « XCP update is started. » est affiché par erreur lorsque la commande flashupdate -c check est exécutée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message.
N° RTI	**RTIF2-131213-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le journal d'événement « LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID X : Domain Service Data Send Failed) » est enregistré sur un domaine logique en cours de fonctionnement et il se peut que ce dernier ferme de manière incorrecte.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Redémarrez le domaine de commande ou exécutez la commande rebootxscf -a pour redémarrer le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-131213-017**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Un des symptômes suivants peut survenir lorsque le XSCF est en cours de fonctionnement. - Symptôme 1 Un « arrêt de processus » se produit et le XSCF se réinitialise. - Symptôme 2 La réaction des commandes relatives à l'acquisition d'informations MIB (commande get, etc.) est ralentie. - Symptôme 3 L'exécution de commandes comme showhardconf(8) prend du temps. De plus, lorsque la commande showhardconf(8) est exécutée, le message suivant peut s'afficher et la commande s'arrêter de façon anormale. « Cannot communicate with the other XSCF. Check the other XSCF' stat » - Symptôme 4 L'erreur « SCF panic detected » est générée et le XSCF est réinitialisé. - Symptôme 5 La connexion à XSCF Web échoue. Cependant, la connexion au shell XSCF est possible.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] - Pour les symptômes 1, 2, et 4 : Le système peut être récupéré en réinitialisant le XSCF. Le système peut être utilisé après cela. - Pour les symptômes 3 et 5 : Redémarrez le XSCF avec la commande rebootxscf(8).

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131213-018**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF a désactivé le paramétrage du client NTP, le décalage temporel entre le XSCF et le superviseur de chaque partition physique (PPAR) est mis à jour de manière erronée et l'heure du domaine logique peut différer après redémarrage de la PPAR.
Solution	Activez le paramétrage du client NTP du XSCF en exécutant la commande setntp -s client -c enable et synchronisez le XSCF sur le serveur NTP de niveau supérieur. Sinon, effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande showdateoffset(8) avant la mise sous tension ou le redémarrage de la PPAR et confirmez le décalage temporel entre le XSCF et le superviseur. 2. Si le décalage temporel est trop important, exécutez la commande resetdateoffset(8) avec la PPAR en état d'arrêt afin de réinitialisez ce décalage temporel. 3. Après la mise sous tension de la PPAR, réglez de nouveau l'heure et la date d'Oracle Solaris.
N° RTI	**RTIF2-131213-020**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Du fait de la fonction de réessai du XSCF, si la moindre anomalie survient plus de trois fois dans la mémoire de sauvegarde récupérable du fond de panier PSU (PSUBP), le XSCF considère à tort que l'erreur est résolue. Cela peut empêcher le démarrage du XSCF. Dans un tel cas, le message « REBOOT: COUNTER ERROR » est affiché.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez de nouveau une mise hors tension puis sous tension.
N° RTI	**RTIF2-131129-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	« Code » apparaît dans les informations de mémoire affichées par la commande showhardconf(8). S'il existe une mémoire installée dont les huit derniers caractères du « Code » commencent par « 00 », l'exécution des commandes suivantes peut entraîner une mémoire identifiée de façon incorrecte. La mémoire aurait une valeur de 0 à la fois pour les champs « Code » et « Size ». - Exécutez la commande restoredefaults factory - Exécutez la commande initbb(8) - Modifiez le point d'installation de la mémoire [Exemple 1] XSCF>**showhardconf** : MEM#10B Status:Normal; + Code:ce8001M393B2 G70QH0-YK0 0000 -00511571; + Type:07; Size:16 GB; [Exemple 2] XSCF>**showhardconf** : * MEM#10B Status:Deconfigured; + Code:000000 0000-00000000; + Type: ; Size:0 GB;
Solution	Appliquez la dernière version du XCP, puis mettez hors tension puis remettez sous tension.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131126-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons qu'un système répondant à l'une des conditions mentionnées dans [Conditions] règle la fonction de gestion d'alimentation à distance. Si Oracle Solaris est en cours de fonctionnement et qu'un des événements mentionnés dans [Événement] se produit, un appareil E/S externe peut être mis hors tension de manière erronée. [Condition] - Des systèmes comprenant plusieurs SPARC M10 sont enregistrés dans le groupe de gestion d'alimentation à distance et les partitions physiques autres que celles du système SPARC M10 réinitialisant le XSCF sont mises hors tension. [Événement] - Une mise à jour du microprogramme a été effectuée à partir de la commande flashupdate(8) du réseau XSCF et le XSCF a été redémarré. - Le XSCF a été réactivé à l'aide de la commande rebootxscf(8) et du réseau XSCF et le XSCF a été redémarré - Le XSCF a été redémarré à cause d'une défaillance.
Solution	Appliquez l'une des mesures suivantes : - Avant la mise à jour du microprogramme ou le redémarrage du XSCF, exécutez la commande setremotepwrmgmt -c disable afin de désactiver la fonction de gestion d'alimentation à distance. Ensuite, mettez à jour le microprogramme ou redémarrez le XSCF. Une fois le XSCF activé, exécutez la commande setremotepwrmgmt -c enable pour activer à son tour la fonction de gestion d'alimentation à distance. - Désactivez la fonction de gestion d'alimentation à distance à l'aide de la commande setremotepwrmgmt -c disable, puis mettez sous tension manuellement l'appareil E/S externe.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131126-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si l'un des BB#0/BB#01/XBBOX#80/XBBOX#81 est ajouté ou remplacé, le traitement synchrone de la clé d'activation CPU dans le XSCF maître/de veille peut échouer. Ensuite, si le maître et le XSCF de veille sont commutés, il se peut que la clé d'activation de processeur soit perdue. Cela provoque les phénomènes suivants. [Si l'alimentation de la PPAR est activée] L'alimentation de la PPAR est désactivée du fait d'une violation de l'activation de processeur. [Si l'alimentation de la PPAR est désactivée] La mise sous tension de la PPAR échoue car il y a un nombre insuffisant d'activations de processeur.
Solution	Après ajout/remplacement, le traitement synchrone de la clé d'activation CPU est réalisé lorsque les opérations suivantes sont effectuées. - Si le XSCF maître/de veille n'a pas été commuté Exécutez la commande rebootxscf -a ou addcodactivation(8) depuis le XSCF maître qui demandait un ajout/un remplacement. - Si le XSCF maître/de veille a été commuté Exécutez la commande switchscf(8) pour faire revenir le XSCF maître à l'état précédant l'ajout/le remplacement. Ensuite, exécutez la commande rebootxscf -a ou addcodactivation(8). **Remarque :** N'effectuez pas les opérations suivantes avant de réaliser une restauration du XSCF à son état initial en utilisant la commande switchscf(8). Si ces opérations sont effectuées, il peut s'avérer nécessaire de répéter l'enregistrement de la clé d'activation de processeur. - rebootxscf -a - addcodactivation(8) - deletecodactivation(8) - Input power off/on
N° RTI	**RTIF2-131126-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la mise à jour de l'unité d'extension PCI et de la carte de liaison sont achevées, la version du microprogramme de l'unité d'extension PCI est affichée de manière erronée. Le champ « PCIBOX version » du journal d'événement, en particulier, affiche la version précédant la mise à jour, tandis que le champ « last version » affiche la version suivant la mise à jour. [Exemple] Version affichée après une mise à jour depuis la version 1120 vers la version 1130 - Incorrect LINKCARD=1, bank=1, PCIBOX version=1120: last version=1130 - Correct LINKCARD=1, bank=1, PCIBOX version=1130: last version=1120
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Remplacez le numéro de version. De plus, mettez à jour le microprogramme XCP en le faisant passer à XCP 2090 ou une version plus récente.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131112-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le système utilise un boîtier à barre transversale et comprend deux partitions physiques (PPAR) ou plus, composées chacune de deux BB ou plus. Si une défaillance matérielle affectant toutes les PPAR dans ce système se produit, la partie défectueuse est dégradée de telle sorte que le processus de réactivation de PPAR peut échouer, maintenant désactivées toutes les alimentations électriques des PPAR.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Les parties défectueuses sont dégradées. Remettez la PPAR sous tension.
N° RTI	**RTIF2-131112-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande testsb(8), diagxbu(8) ou flashupdate -c sync est exécutée alors que la commande flashupdate(8) est également en cours d'exécution, le journal d'erreur « FMEM serious error » est enregistré et la commande testsb(8), diagxbu(8) ou flashupdate -c sync peut échouer.
Solution	N'exécutez pas la commande testsb(8), diagxbu(8) ou flashupdate -c sync alors que la commande flashupdate(8) est en cours d'exécution. Pour confirmer la fin de la commande flashupdate(8), exécutez la commande showlogs event puis vérifiez si le message suivant apparaît. XCP update has been completed (XCP version=xxxx:last version=yyyy)
N° RTI	**RTIF2-131112-008**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le journal d'erreur « SCF Diagnosis error on System backup memory », relatif au fond de panier PSU (PSUBP) ou à l'unité d'interface du XSCF (XSCFIFU), est enregistré. Il se peut que le FRU du journal d'erreur enregistré immédiatement après ce même journal d'erreur soit incorrect. Dans ce cas, l'un des messages suivants s'affichent pour indiquer que le FRU de la PSUBP ou de la XSCFIFU est incorrect. Msg: SCF Diagnosis initialize RTC FRU: PSUBP ou XSCFIFU Ou Msg: SCF Diagnosis error on XXXX FRU: PSUBP ou XSCFIFU XXXX fait référence à l'un des FRU suivants : CPU, cache L2, SDRAM, RTC, SPI FMEM, NAND
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Remplacez le FRU comme suit. Pour SPARC M10-1 : FRU: /MBU Pour SPARC M10-4 : FRU: /BB#00/CMUL Pour SPARC M10-4S : FRU: /BB#xx/CMUL ou FRU: /XBBOX#xx/XSCFU

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131112-011**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la partition physique (PPAR) est mise sous tension et que la commande ioxadm(8) est exécutée avant que le processus de mise sous tension ne soit achevé, le message d'erreur « SCF process down detected » est enregistré et la commande ioxadm(8) peut échouer.
Solution	N'exécutez pas la commande ioxadm(8) avant que la mise sous tension de la PPAR ne soit achevée. Vous pouvez vérifier la progression de la mise sous tension de la PPAR à l'aide de la commande showpparstatus(8). Si, après avoir exécuté la commande showpparstatus(8), le message « Running » s'affiche, cela indique que le processus de mise sous tension de la PPAR est achevé. Une fois le processus de mise sous tension de la PPAR achevé, exécutez de nouveau la commande ioxadm(8).
N° RTI	**RTIF2-131112-012**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le journal d'erreur « FAN speed too high » est enregistré du fait d'une vitesse de rotation excessive du ventilateur. Si un événement modifiant cette vitesse se produit alors, celle-ci ne peut pas être commutée sur la valeur correcte mais est commutée à la place sur le niveau 5 (pleine vitesse). Si un événement modifiant la vitesse de rotation du ventilateur se produit, les journaux d'événement suivants sont enregistrés. Toutefois, la vitesse de rotation du ventilateur sera incorrecte. La niveau réel de la vitesse de rotation du ventilateur est de 5, ce qui correspond à la pleine vitesse. - Low temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-1) mode - Low temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-2) mode - Middle temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-3) mode - High temperature was detected at air inlet. FANs are changed to speed (level-4) mode - Air outlet temperature recovered from warning state
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Remplacez le ventilateur concerné par l'erreur de vitesse de rotation excessive détectée.
N° RTI	**RTIF2-131112-014**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le serveur de courrier électronique suivant est en cours d'utilisation et que l'enregistrement ou le paramétrage de l'environnement de REMCS est réalisé, une expiration de communication avec le serveur de courrier électronique est détectée, provoquant l'échec du processus. - Windows Exchange Server - E-PORT - qmail
Solution	Après modification du serveur de courrier électronique à utiliser pour sendmail et postfix, effectuez un enregistrement de REMCS ou un paramétrage de l'environnement de REMCS. S'il est difficile de modifier le serveur de courrier électronique, mettez à jour le microprogramme à l'aide de XCP 2090 ou d'une version ultérieure.

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131112-015**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commande initbb(8) ou replacefru(8) est exécutée, il se peut qu'un journal d'événement indiquant « Change Master Failed » soit enregistré.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'événement.
N° RTI	**RTIF2-131107-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le câble de commande de BB du XSCF est défectueux ou si une défaillance du XSCF se produit, cela peut prendre plusieurs heures pour débrancher ou réinitialiser l'alimentation électrique de la partition physique (PPAR), qui se compose de plusieurs unités SPARC M10-4S.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-131023-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'OID de scfDomainInfoGroup est dupliqué et défini par le fichier de définition MIB pour l'extension du XSCF. En conséquence, toute tentative d'installer un fichier de définition MIB pour l'extension du XSCF dans le logiciel de gestion du serveur (par ex. JP1/Integrated Management, fabriqué par Hitachi) peut échouer.
Solution	Effacez la ligne de texte de l'OID dupliqué du fichier de définition MIB pour l'extension du XSCF. Ensuite, réinstallez le fichier de définition MIB pour l'extension du XSCF. La ligne de texte à supprimer est celle qui définit scfDomainInfoGroup et qui comprend « ::= { scfMIBObjectGroups 14 } ». [Exemple] Pour le fichier de définition MIB de l'extension du XSCF (XSCF-SP-MIB_2050.mib), effacez les lignes suivantes de 3 558 à 3 566. ---------- 3558: scfDomainInfoGroup OBJECT-GROUP 3559: OBJECTS { 3560: scfDomainNumber, scfPPARId, scfDomainName, 3561: scfDomainStatus 3562: } 3563: STATUS current 3564: DESCRIPTION 3565: « A collection of objects providing PPAR information. » 3566: ::= { scfMIBObjectGroups 14 } ----------

Tableau 3-34 Problèmes résolus dans le XCP 2090 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130305-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que 129 adresses IP d'invités pièges ou plus ont été enregistrées par la commande setsnmp addtraphost ou setsnmp addv3traphost. L'exécution de la commande showsnmp(8) affiche alors chacun des invités pièges de SNMPv1, SNMPv2, SNMPv2-inform et SNMPv3 jusqu'à un maximum de 128 entrées. De même, supposons que 129 entrées ou plus sont enregistrées par les commandes setsnmpusm create, setsnmpvacm creategroup, setsnmpvacm createview, ou setsnmpvacm createaccess. L'exécution des commandes showsnmpusm ou showsnmpvacm n'affiche pas plus de 128 entrées pour un utilisateur, un aperçu, un groupe et un accès.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Lorsque 129 entrées de données ou plus sont enregistrées par les commandes setsnmp(8), setsnmpusm(8), ou setsnmpvacm(8) sans arrêt anormal, l'enregistrement de ces entrées de données a réussi.
N° RTI	**RTIF2-130219-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Le journal d'erreur suivant est enregistré si vous retirez un câble de commande BB du XSCF lors du retrait d'un SPARC M10-4S à l'aide de la commande initbb(8) ou du remplacement d'un SPARC M10-4S ou d'une unité XSCF à l'aide de la commande replacefru(8). Msg: Board control error (MBC link error) Msg: BB control cable detected unexpected Msg: XSCF hang-up is detected
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez le journal d'erreur.
N° RTI	**RTIF2-130219-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous activez l'alimentation en entrée vers un boîtier à barre transversale ou un SPARC M10-4S après l'avoir déconnectée dans un système disposant d'une configuration de bloc fonctionnel, « Board control error (MBC link error) » peut être enregistré dans le journal d'erreur. De plus, un boîtier à barre transversale ou un SPARC M10-4S n'existant pas peut s'afficher en tant qu'unité défectueuse.
Solution	Ce journal d'erreur est enregistré lorsque vous débranchez l'alimentation en entrée. Ignorez cette entrée du journal d'erreur.

Problèmes résolus dans le XCP 2080

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2080.

Tableau 3-35 Problèmes résolus dans le XCP 2080

N° RTI	**RTIF2-140507-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La commande testsb(8) détecte l'erreur « STICK Stop Register (does not stop) » ou le message d'erreur « STICK does not stop (CPU) » et peut s'avérer défaillante.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Collectez les informations de diagnostic en exécutant la commande snapshot(8). Une fois ces informations collectées, désactivez/activez le courant d'entrée (AC OFF/ON) de tous les boîtiers du système SPARC M10 et contactez ensuite un fournisseur de services.
N° RTI	**RTIF2-131126-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que l'alimentation en entrée est désactivée puis réactivée et que le XSCF est réinitialisé. Si une opération relative à l'activation de processeur est effectuée pour la première fois à l'aide de XSCF Web plutôt qu'avec le shell XSCF, elle peut échouer. La procédure mise en échec est l'une des suivantes. 1. Effectuez l'une des opérations suivantes sur le réseau XSCF. ▪ Depuis le menu [Settings] - [CoD Activation], ajoutez la clé d'activation de processeur. ▪ Depuis le menu [Maintenance] - [Configuration Management], sauvegardez les informations de paramétrage du XSCF. ▪ Depuis le menu [Maintenance] - [Configuration Management], effectuez une sauvegarde/restauration de la clé d'activation de processeur. 2. Exécutez la commande deletecodactivation(8) ou setcod(8) sur le shell XSCF. Ou bien effacez la clé d'activation de processeur sur XSCF Web. Vous pouvez aussi modifier l'attribution de l'activation de processeur sur XSCF Web. Ou 1. Effectuez l'une des opérations suivantes sur le réseau XSCF. ▪ Depuis le menu [Settings] - [CoD Activation], effacez la clé d'activation de processeur. ▪ Depuis le menu [Settings] - [CoD Reservation], libérez l'attribution de l'activation de processeur. 2. Connectez-vous au shell XSCF ou au réseau XSCF avec un autre compte utilisateur. 3. Exécutez la commande deletecodactivation(8) ou setcod(8) sur le shell XSCF. Ou bien effacez la clé d'activation de processeur sur XSCF Web. Vous pouvez aussi modifier l'attribution de l'activation de processeur sur XSCF Web.
Solution	Pour effectuer une opération relative à l'activation de processeur pour la première fois après désactivation et réactivation de l'alimentation en entrée ou réinitialisation du XSCF, exécutez-la sur le shell XSCF. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF. Puis exécutez la commande deletecodactivation(8) ou setcod(8) sur le shell XSCF.

Tableau 3-35 Problèmes résolus dans le XCP 2080 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131112-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une partition physique (PPAR) est mise sous tension, le journal d'événement « LDC Protocol info from PPAR (PPAR ID 0:Domain Service Data Send Failed) » s'affiche. De plus, une fois Oracle Solaris activé, « ldoms/ldmd:default failed: transitioned to maintenance » s'affiche sur la console OS. Cela peut provoquer l'entrée d'Oracle VM Server pour SPARC en mode de maintenance.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF, puis réactivez le domaine de commande. Si la restauration échoue, exécutez les commandes poweroff(8) et poweron(8) pour mettre hors tension puis remettre sous tension les partitions physiques (PPAR).
N° RTI	**RTIF2-131108-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Il se peut que le message d'avertissement « WARNING: invalid vector intr: number 0x10001, pil 0x11000 » s'affiche dans /var/adm/messages.
Solution	Ignorez ce message.
N° RTI	**RTIF2-131023-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF est réinitialisé par la commande rebootxscf(8) ou switchscf(8), exécutée alors que le domaine logique est en cours de démarrage ou arrêté, les problèmes suivants peuvent survenir. - Si la commande showdomainstatus(8) est exécutée, l'état du domaine logique n'est pas affiché correctement. - Si la commande showlogs event est exécutée, le journal n'affiche pas les notifications relatives à l'état du domaine logique. - Aucun piège SNMP relatif à la notification de l'état du domaine logique n'est envoyé.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Pour afficher correctement l'état du domaine logique, mettez-le à jour en réactivant le domaine logique ou par d'autres moyens.

Tableau 3-35 Problèmes résolus dans le XCP 2080 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131023-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Même lorsqu'une défaillance d'E/S est détectée dans le domaine logique, le XSCF peut ne pas être avisé d'une erreur. Pour cette raison, les informations de défaillance d'E/S devant être affichées par l'exécution de la commande fmdump Oracle Solaris dans des domaines logiques ne le sont pas, même si la commande showlogs error est exécutée. De plus, même si un erreur de processeur ou de mémoire est détectée dans le XSCF, il se peut qu'aucune notification ne soit envoyée au domaine logique. Pour cette raison, le rapport d'erreurs n'affiche pas les informations de défaillance de processeur ou de mémoire censées s'afficher en utilisant la commande showlogs error, même si la commande fmdump est exécutée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si une défaillance d'E/S est détectée dans le domaine logique, localisez la partie défectueuse depuis l'écran du rapport d'erreurs en exécutant la commande fmdump, puis effectuez la maintenance sur cette même partie défectueuse. Si une défaillance de processeur ou de mémoire est détectée dans le XSCF, effectuez la maintenance en fonction du FRU affiché en exécutant la commande showlogs error.
N° RTI	**RTIF2-131001-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale est déconnecté à l'aide de la commande initbb(8), puis que tous les boîtiers sont désactivés puis réactivés avec le câble de commande BB du XSCF restant branché, le boîtier déconnecté à l'aide de la commande initbb(8) devient le boîtier maître et les paramètres du XSCF sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut.
Solution	Veillez à suivre la procédure ci-dessous lors de la déconnexion du SPARC M10-4S et du boîtier à barre transversale. 1. Exécutez la commande initbb(8) pour arrêter le boîtier cible. 2. Désactivez en premier le boîtier à l'arrêt puis débranchez le câble de commande BB du XSCF.
N° RTI	**RTIF2-130307-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si un SPARC M10-4S spécifié avec la commande diagxbu(8) n'est pas mis en œuvre, le message « PSB#xx-0 is not installed. » affichant le n° PSB représentant le SPARC M10-4S non mis en œuvre devrait apparaître. Cependant, le n° PSB du SPARC M10-4S ayant été mis en œuvre peut s'afficher par erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande showhardconf(8) pour vérifier l'état du SPARC M10-4S auquel le n° PSB correspondant a été affecté. Le SPARC M10-4S qui n'a pas été mis en œuvre ne s'affiche pas avec la commande showhardconf(8). Lorsque le SPARC M10-4S correspondant s'affiche, considérez le n° PSB du message « PSB#xx-0 is not installed. » comme étant celui du SPARC M10-4S non mis en œuvre qui a été spécifié lors de l'exécution de cette commande.

Tableau 3-35 Problèmes résolus dans le XCP 2080 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130305-018**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Une erreur interne peut se produire lors de la réalisation de recherches de pannes à l'aide de « Diagnostic tests » lors de la sélection de « BB » à l'aide de la commande replacefru(8) ou de l'exécution de la commande testsb(8). Si vous vérifiez le journal d'erreur à ce moment là, vous pouvez voir que « no PSB available in PPAR » a été enregistré dans « PPAR#30 » au moment où l'erreur interne s'est produite.
Solution	Une erreur s'est produite dans le SPARC M10-4S concerné et la carte système (PSB) n'est pas disponible. Vérifiez le journal d'erreur et remplacez le SPARC M10-4S.
N° RTI	**RTIF2-130305-019**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le diagnostic continue même si une erreur s'est produite au niveau de la commande testsb(8) et qu'une expiration se produit au bout d'une attente de deux heures.
Solution	Exécutez la commande showboards(8) dans une autre session tout en exécutant la commande testsb(8) pour vérifier l'état du PSB devant faire l'objet d'une recherche de panne. Une opération échoue si « Test » est réglé sur un autre paramètre que « Testing » et que « Pwr » est réglé sur « n ». Dans ce cas, annulez la commande testsb(8) en appuyant sur les touches [Ctrl] + [C].
N° RTI	**RTIF2-121219-011**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la commande poweroff(8) désactive l'alimentation d'une partition physique (PPAR), si deleteboard -c unassign est exécutée pour la carte réseau appartenant à la PPAR, la PPAR peut ne pas être désactivée.
Solution	Après l'exécution de la commande poweroff(8), vérifiez que le champ d'état de la PPAR concernée affiche « Powered Off » à l'aide de la commande showpcl(8). Ensuite, exécutez la commande deleteboard(8).

Problèmes résolus dans le XCP 2070

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2070.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070

N° RTI	**RTIF2-140623-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Même lorsque la commande snapshot(8) est exécutée, elle ne collecte pas les données de journal concernant les statistiques liées à NTP.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ce problème n'affecte pas le fonctionnement du système.
N° RTI	**RTIF2-131213-014**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le fuseau horaire de XSCF est modifié à l'aide de la commande settimezone(8), celui d'Oracle Solaris sur cette partition physique, démarrée après la modification, est décalé en fonction de la différence entre fuseaux horaires de XSCF avant et après modification. [Exemple] Si, avant paramétrage, le fuseau horaire était UTC et qu'il est ensuite réglé sur JST (heure normale du Japon), le décalage horaire d'Oracle Solaris sera de 9 heures.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Démarrez Oracle Solaris après exécution de la commande resetdateoffset(8) et réglez l'heure exacte sur Oracle Solaris.
N° RTI	**RTIF2-131112-010**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez les commandes du XSCF dans l'ordre suivant, les informations de paramétrage des commandes setntp(8) ou settelnet(8) ne sont pas appliquées et peuvent revenir à leur état initial. 1. Exécutez une des commandes sethostname(8), setnameserver(8), setnetwork(8), setroute(8) ou setsscp(8). 2. Exécutez la commande setntp(8) ou la commande settelnet(8). 3. Exécutez la commande applynetwork(8).
Solution	Après exécution d'une des commandes sethostname(8), setnameserver(8), setnetwork(8), setroute(8) ou setsscp(8), n'exécutez ni la commande setntp(8), ni la commande settelnet(8) avant que la commande applynetwork(8) ne soit elle-même exécutée et que les paramètres soient appliqués.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131112-016**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la commande deletuser(8) pour effacer un compte utilisateur pour lequel une clé publique d'utilisateur SSH est enregistrée, le compte utilisateur sera effacé, mais non la clé publique d'utilisateur. Le nombre de clés publiques d'utilisateur continuera d'augmenter de telle sorte qu'il se peut qu'il ne soit plus possible d'en enregistrer une pour un nouveau compte utilisateur. De plus, si un compte utilisateur avec le même nom est enregistré à nouveau, la clé publique d'utilisateur SSH précédemment enregistrée lui sera attribuée.
Solution	Avant d'effacer un compte utilisateur avec la commande deleteuser(8), exécutez la commande setssh -c delpubkey -a -u pour supprimer la clé publique d'utilisateur SSH enregistrée pour ce même compte. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez la commande adduser(8) pour réenregistrer le compte utilisateur effacé. 2. Exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser le XSCF, ou désactivez puis réactivez l'alimentation en entrée. 3. Exécutez la commande setssh -c delpubkey -a -u pour effacer la clé publique d'utilisateur SSH. 4. Exécutez la commande deleteuser(8) pour supprimer le compte utilisateur.
N° RTI	**RTIF2-131108-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » se produit, ou si la carte mère (MBU) est remplacée par le SPARC M10-1 ou que la mémoire CPU inférieure (CMUL) est remplacée par le SPARCM10-4/M10-4S, les phénomènes suivants peuvent survenir. - Symptôme 1 L'heure et la date du XSCF peuvent revenir au 1er janvier 2001. - Symptôme 2 Le décalage temporel entre le XSCF et toutes les partitions physiques (PPAR) peut atteindre une valeur supérieure ou égale à 400 millions de secondes. Vous pouvez vérifier ce phénomène en exécutant la commande showdateoffset(8), dans la mesure où la différence entre le XSCF et toutes les PPAR est affichée comme une valeur supérieure ou égale à « 400000000 sec ». XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 400000100 s 01 400000100 s : : 15 400000100 s - Symptôme 3 Lorsque vous réinitialisez la PPAR ou la mettez hors puis sous tension, l'heure et la date d'Oracle Solaris peuvent revenir au 1er janvier 2001.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour vers la version de microprogramme XCP 2221 ou plus récent. [Comment effectuer une restauration] Consultez « Restauration après l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » (RTIF2-131108-001) ».

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131004-001**
Modèle	**SPARC M10-1**
Description	Si une mise à jour de microprogramme est effectuée lorsque la partition physique (PPAR) est sous tension, l'erreur « CPU-MBC interface fatal error » se rapportant à l'unité de carte mère (MBU) est détectée par erreur et peut être enregistrée dans le journal d'erreur. Cette détection erronée peut entraîner l'arrêt des domaines logiques.
Solution	Exécutez la mise à jour du microprogramme lorsque la partition physique (PPAR) est hors tension.
N° RTI	**RTIF2-131004-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si, dans un système configuré avec 3 BB ou plus, les boîtiers du XSCF maître et du XSCF de veille sont mis hors tension, puis de nouveau sous tension, le système passe à un état dans lequel il n'y a pas de XSCF maître. Si le XSCF maître est mis à l'arrêt alors que le câble de commande XSCF DUAL est défectueux ou non branché, la commutation maître/veille des XSCF est impossible et le XSCF de veille n'est pas commuté en XSCF maître.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour vers la version de microprogramme XCP 2070 ou plus récent.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131004-003**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une commutation maître/veille des XSCF se produit alors que le câble de commande XSCF DUAL est défectueux ou non branché, la commutation peut être effectuée, même si la communication entre le XSCF maître et le XSCF de veille n'est pas garantie. Si un XSCF est configuré et qu'une commutation du XSCF maître/veille se produit alors que le câble de commande XSCF DUAL est défectueux ou non branché, les informations paramétrées dans le XSCF sont supprimées.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une commutation maître/veille des XSCF pendant que le câble de commande XSCF DUAL est branché normalement. Le bon branchement du câble de commande XSCF DUAL peut être vérifié grâce à la procédure suivante. 1. Exécutez la commande showsscp -a. 2. Vérifiez que, dans les résultats obtenus à l'étape 1, le message « Cannot communicate. » ne s'affiche pas pour l'adresse pour laquelle l'ID de réseau de connexion SSCP (network_id) est 2 ou 4. [Exemple] S'il n'y a pas de boîtier à barre transversale, vérifiez l'adresse avec un ID de réseau de connexion SSCP (network_id) de 2. XSCF> **showsscp -a -N 2** : : Localisation Adresse ---------- ---------- bb#00-if#2 169.254.1.17 bb#01-if#2 169.254.1.18 De même, s'il y a un boîtier à barre transversale, vérifiez l'adresse avec un ID de réseau de connexion SSCP (network_id) de 4.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130930-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si, dans un environnement pour lequel le fuseau horaire est défini pour le XSCF et l'heure d'été introduite, une partition physique (PPAR) est redémarrée ou mise hors tension puis remise sous tension, l'heure de départ du domaine logique peut être avancée ou retardée de 3 600 secondes ou plus. Cela peut être vérifié en exécutant la commande showdateoffset(8). Dans l'exemple d'exécution suivant, le décalage horaire entre la PPAR et le XSCF est de +/-3 600 secondes ou plus, ce qui indique que cette défaillance s'est produite. [Exemple] XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 -7 205 s 01 -7 205 s 02 -7 205 s 03 -7 205 s 04 -7 205 s 05 -7 205 s 06 -7 205 s 07 -7 205 s 08 -7 205 s 09 -7 205 s 10 -7 205 s 11 -7 205 s 12 -7 205 s 13 -7 205 s 14 -7 205 s 15 -7 205 s
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Pour chaque domaine logique du système, effectuez les paramètres de façon à ce qu'ils puissent être synchronisés avec l'heure du serveur NTP et, si l'heure de démarrage d'un domaine logique change, corrigez l'heure sur le NTP.
N° RTI	**RTIF2-130903-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système composé de plusieurs SPARC M10-4S, il peut s'écouler un temps plus long que la normale entre le moment où la partition physique (PPAR) est mise sous tension et le démarrage de Power-On Self-Test (POST). Par exemple, pour une configuration 2BB, le POST démarre généralement au bout de 10 minutes, mais dans ce cas il peut falloir 20 minutes ou plus.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si cette défaillance se produit, exécutez la commande rebootxscf -a pour réinitialiser tous les XSCF et restaurer le système.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130903-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si plusieurs partitions physiques (PPAR) sont installées dans un système composé de plusieurs SPARC M10-4S et que certains SPARC M10-4S sont mis hors tension, puis de nouveau sous tension, une erreur « SRAM Serious Error » peut se produire, rendant nécessaire le remplacement de la mémoire CPU inférieure (CMUL). Lorsque l'état est affiché à l'aide de la commande showpparstatus(8) ou showdomainstatus(8), l'état de la PPAR peut ne pas s'afficher correctement.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Pendant le fonctionnement d'une PPAR, ne mettez pas le SPARC M10-4S hors tension. Utilisez la commande poweroff(8), par exemple, pour arrêter une PPAR avant de la mettre hors tension.
N° RTI	**RTIF2-130903-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande setcod(8) est exécutée à plusieurs reprises sur la partition physique (PPAR) en état PowerOn, les ressources disponibles dans le processus peuvent être épuisées et codd peut entraîner un « arrêt du processus ».
Solution	Vous pouvez éviter cette situation en exécutant la commande setcod(8) lorsque la PPAR est en état PowerOff. [Comment effectuer une restauration] Relancez codd.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130903-008**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un périphérique est spécifié en sélectionnant d'abord OpenBoot PROM, mais que la commande unselect-dev n'est pas exécutée et qu'ensuite la commande boot est utilisée pour démarrer Oracle Solaris à partir d'un périphérique réseau, alors la défaillance suivante se produit. Sur la console du domaine logique, les messages « seek failed » et « Can't mount root » s'affichent et le démarrage d'Oracle Solaris échoue. Ensuite, le message « I/O device error detected » est enregistré dans le journal d'erreur et le domaine logique est réinitialisé. Après la réinitialisation du domaine logique, le périphérique spécifié à l'aide de la commande sélectionnée est dégradé. Après la réinitialisation, le domaine logique passe à l'un des états suivants en fonction du paramétrage de la variable d'environnement OpenBoot PROM « auto-boot? ». - Si auto-boot? est 'true' Oracle Solaris démarre à partir du périphérique paramétré comme périphérique de démarrage. Si, cependant, le périphérique spécifié à l'aide de la commande select ci-dessus est le même que le périphérique paramétré comme périphérique de démarrage, ce périphérique est dégradé et Oracle Solaris ne démarre pas, et l'invite de validation s'affiche. - Si auto-boot? est 'false' L'invite ok s'affiche comme en mode de fonctionnement normal.
Solution	Après avoir spécifié un périphérique et exécuté la commande de sélection, veillez à exécuter la commande unselect-dev avant d'exécuter la commande de démarrage. [Exemple] {0} ok **select /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@1/network@0** {0} ok **unselect-dev** {0} ok **boot net** [Comment effectuer une restauration] - Si, suite à la défaillance, le domaine logique est en état d'invite de validation Exécutez la commande suivante pour réinitialiser le domaine logique. {0} ok **reset-all** - Si, suite à la défaillance, Oracle Solaris a été démarré dans le domaine logique Utilisez la commande shutdown pour passer tout d'abord en état d'invite de validation puis paramétrez la variable d'environnement auto-boot? sur false. Ensuite, utilisez la commande reset-all pour redémarrer OpenBoot PROM. [Exemple] # **shutdown -y -g0 -i0** {0} ok **setenv auto-boot? false** {0} ok **reset-all** Après la reprise, tout appareil ayant été dégradé à cause de cette défaillance sera reconnu normalement. Ignorez le message enregistré dans le journal d'erreur au moment où la défaillance s'est produite.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130902-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le microprogramme est mis à jour pendant qu'un domaine logique est en cours de fonctionnement dans un système composé de plusieurs unités SPARC M10-4S, le XSCF maître peut ne pas se commuter en un XSCF de veille, ce qui entraîne l'échec de la mise à jour du microprogramme.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une reprise du système en suivant la procédure décrite ci-dessous. 1. Connectez-vous à l'un des XSCF de veille, puis exécutez la commande suivante. XSCF> **rebootxscf -s** 2. Au bout de 10 secondes, connectez-vous à l'autre XSCF de veille, puis exécutez la commande suivante. XSCF> **rebootxscf -a** 3. Attendez 20 minutes avant de vous connecter au XSCF maître, puis exécutez de nouveau la commande flashupdate(8).
N° RTI	**RTIF2-130826-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous vous connectez au XSCF Web à partir du XSCF maître lorsque le XSCF de veille est en état de maintenance ou hors tension, une boîte de dialogue commençant par « Cannot communicate with BB#xxx: ... » s'affiche, indiquant une erreur de non interruption de communication.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Le message indique un problème d'affichage et vous pouvez continuer à utiliser le système tel quel. Ignorez le message se rapportant à cette erreur de communication.
N° RTI	**RTIF2-130802-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous spécifiez une mémoire USB pour la commande getflashimage(8), le message suivant peut s'afficher et l'exécution de la commande peut échouer. Error: Unable to mount USB device.
Solution	Après avoir déconnecté puis reconnecté la mémoire USB, exécutez de nouveau la commande getflashimage(8).

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130802-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'Oracle Solaris est en cours de fonctionnement, si vous changez le paramètre SNMP à l'aide de la commande setsnmp(8), le phénomène suivant peut se produire. 1. Une partie des données, comme par exemple le numéro de version du XCP, n'est pas affichée suite à l'exécution des commandes prtpicl -v et prtdiag -v. 2. Pour /var/adm/messages d'Oracle Solaris, le message d'avertissement suivant s'affiche. PICL snmpplugin: cannot fetch object value
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. - Si la situation 1. se produit : Restaurez en réalisant la procédure suivante. 1) Terminez la commande prtdiag à l'aide de [Ctrl] + [C]. 2) Attendez environ 30 minutes et laissez une expiration SNMP se produire dans le XSCF. 3) Sur le domaine logique, exécutez la commande svcadm pour redémarrer le service picl. - Si la situation 2. se produit : Le système peut être utilisé sans interruption car il s'agit d'un message d'avertissement temporaire.
N° RTI	**RTIF2-130801-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Même si vous exécutez la commande switchscf(8), le XSCF peut ne pas être commuté. À ce moment, le XSCF maître et le XSCF de veille ne peuvent pas communiquer l'un avec l'autre et la redondance du XSCF n'est pas conservée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si le XSCF n'est pas commuté même suite à l'exécution de la commande switchscf(8), exécutez la commande replacefru(8) pour effectuer un remplacement actif de l'unité XSCF se trouvant dans le boîtier de veille. De même, lorsque vous déconnectez l'unité XSCF, débranchez, puis rebranchez le câble de commande BB du XSCF.
N° RTI	**RTIF2-130716-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous mettez à jour le microprogramme de l'unité d'extension PCI en exécutant la commande ioxadm(8), une erreur « LINKCARD I2C error » peut se produire.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Cependant, si les deux conditions ci-dessous peuvent être confirmées, la mise à jour du microprogramme de l'unité d'extension PCI a été exécutée correctement. Dans ce cas, ignorez le message d'erreur « LINKCARD I2C error » et continuez l'opération. - La mise à jour du microprogramme de l'unité d'extension PCI à l'aide de la commande ioxadm(8) a été exécutée correctement. - L'exécution de la commande ioxadm -v list permet d'afficher le numéro de version du microprogramme de l'unité d'extension PCI qui a été spécifié pour la mise à jour.

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130711-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous effectuez une opération de maintenance du SPARC M10-4S en exécutant la commande replacefru(8) ou addfru(8), le journal d'erreur « FMEM serious error » peut être enregistré et la commande replacefru(8) ou addfru(8) peut échouer. De même, lorsque vous mettez la partition physique (PPAR) sous tension pendant l'exécution de la commande flashupdate(8), le journal d'erreur « FMEM serious error » peut également être enregistré et la commande flashupdate(8) peut échouer.
Solution	Pour plus de détails, consultez « Réponse à « FMEM serious error » du SPARC M10-4S (RTIF2-130711-001) ».
N° RTI	**RTIF2-130709-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la partition physique (PPAR) est activée, en cas de commutation du XSCF maître, il peut falloir un certain temps avant que le XSCF de veille passe au XSCF maître. De ce fait, l'erreur suivante peut se produire : Master switch synchronization timeout
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] - Si l'erreur se produit pendant l'exécution de la commande flashupdate(8) lorsque la PPAR est sous tension : Mettez la PPAR hors tension, puis exécutez de nouveau la commande flashupdate(8). - Si l'erreur se produit au cours de l'exécution de la commande switchscf(8) alors que la PPAR est sous tension ou si l'erreur se produit à cause d'une défaillance du XSCF (« arrêt du processus », etc.) alors que la PPAR est sous tension : Effectuez une reprise du boîtier SPARC M10-4S, pour lequel le journal d'erreur « XSCF hang-up is detected » a été enregistré, en utilisant l'une des méthodes suivantes. - Exécutez la commande replacefru(8) pour remplacer la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou l'unité XSCF (XSCFU). - Mettez hors tension la mémoire CPU inférieure (CMUL), ou l'unité XSCF (XSCFU), puis remettez-la sous tension.
N° RTI	**RTIF2-130516-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans une configuration système pour laquelle la gestion d'alimentation à distance avec ETERNUS est définie, ETERNUS ne s'active pas, même si l'alimentation est activée à partir du commutateur situé sur le panneau de commande du système SPARC M10.
Solution	Activez l'alimentation de l'une des manières suivantes : - Commande XSCF, commande poweron(8) - Menu sur la page de XSCF Web - Mise en marche automatique avec programmation des heures

Tableau 3-36 Problèmes résolus dans le XCP 2070 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130228-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une partition physique (PPAR) est de nouveau mise sous tension après sa mise hors tension forcée à l'aide de la commande poweroff -f pendant le démarrage d'Oracle Solaris, « Unable to connect to Domain Service providers » s'affiche sur la console OS et Oracle Solaris ne démarre pas.
Solution	Activez de nouveau la PPAR à l'aide de la commande poweron(8) après avoir déconnecté l'alimentation de la PPAR à l'aide de la commande poweroff(8). Si Oracle Solaris ne démarre pas même après cette opération, réinitialisez le XSCF après avoir mis la PPAR hors tension, puis de nouveau sous tension.

Réponse à « FMEM serious error » du SPARC M10-4S (RTIF2-130711-001)

- Remplacement du SPARC M10-4S
  Lors du remplacement du SPARC M10-4S en suivant le menu de maintenance affiché suite à l'exécution de la commande replacefru(8), effectuez l'étape 3 et mettez le SPARC M10-4S (BB#x) cible sous tension. Attendez 50 minutes, puis saisissez manuellement « f » dans l'étape 4 pour effectuer la tâche.

```
Please execute the following steps:
1) Remove (Delete) the BB#x from a system.
2) Turn off the breaker of the BB#x.
3) After the exchanged device is connected with the system, turn on
   the breaker of the BB#x.
4) Please select[f:finish] :
```

- Ajout d'un SPARC M10-4S
  Lors de l'ajout du SPARC M10-4S en suivant le menu de maintenance affiché suite à l'exécution de la commande addfru(8), effectuez l'étape 1 et mettez le SPARC M10-4S (BB#x) cible sous tension. Attendez 50 minutes, puis saisissez manuellement « f » dans l'étape 2 pour effectuer la tâche.

```
Please execute the following steps:
1) After the added device is connected with the system, please turn on
   the breaker of the BB#x.
2) Please select[f:finish] :
```

- Exécution de la commande flashupdate(8)
  Ne mettez pas la partition physique (PPAR) sous tension pendant l'exécution de la commande flashupdate(8). Si vous mettez la PPAR sous tension pendant l'exécution de la commande flashupdate(8), mettez-la de nouveau sous tension après la fin de l'exécution de la commande. Une fois la commande flashupdate(8) terminée, exécutez la commande showlogs event puis vérifiez si le message

suivant apparaît.

```
XCP update has been completed (XCP version=xxxx:last version=yyyy)
```

Restauration après l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » (RTIF2-131108-001)

[Comment effectuer une restauration]

- Si le phénomène 1 se produit :
  - Cas 1

    Si la date d'Oracle Solaris est revenue au 1er janvier 2001, exécutez la commande setdate(8) pour paramétrer de nouveau la date du XSCF. Dans ce cas, le XSCF est redémarré. Ensuite, mettez la PPAR hors puis sous tension. Après cela, le XSCF est redémarré. Ensuite, mettez la PPAR sous tension.
  - Cas 2

    Si la date d'Oracle Solaris est différente du 1er janvier 2001, contactez un fournisseur de services. Dans ce cas, n'exécutez pas les commandes resetdateoffset(8) ou setdate(8) sur le XSCF.
  - Cas 3

    Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et suivez les cas 1 ou 2 décrits plus haut.
- Si le phénomène 2 se produit :
  - Cas 1

    Si la date d'Oracle Solaris est revenue au 1er janvier 2001, il est nécessaire d'initialiser le décalage temporel entre le XSCF et le superviseur sur toutes les PPAR. Arrêtez toutes les PPAR, puis exécutez la commande resetdateoffset -a pour supprimer le décalage temporel.
  - Cas 2

    Si la date d'Oracle Solaris est différente du 1er janvier 2001, contactez un fournisseur de services. Dans ce cas, n'exécutez pas les commandes resetdateoffset(8) ou setdate(8) sur le XSCF.
  - Cas 3

    Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et suivez les cas 1 ou 2 décrits plus haut.
- Si le phénomène 3 se produit :
  Si le phénomène 1 ou 2 survient également, effectuez d'abord une opération [Comment effectuer une restauration].

  Réglez de nouveau l'heure et la date d'Oracle Solaris.

Problèmes résolus dans le XCP 2052

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2052.

Tableau 3-37 Problèmes résolus dans le XCP 2052

N° RTI	**RTIF2-131004-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF de veille est redémarré pendant que le câble de commande XSCF BB est défectueux ou non branché, il démarre en tant que XSCF maître et il y a donc deux XSCF maîtres dans le système. Lorsqu'il y a deux XSCF maîtres, le fonctionnement du système n'est pas garanti. Cet état peut être vérifié en regardant si les voyants principaux de deux boîtiers sont allumés sur le panneau arrière.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ne réinitialisez pas un XSCF lorsque le câble de commande XSCF BB entre le XSCF maître et le XSCF de veille est défectueux ou non branché. [Comment effectuer une restauration] S'il y a deux unités XSCF maîtresses dans le système, mettez tous les boîtiers hors tension, puis de nouveau sous tension.
N° RTI	**RTIF2-130903-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commutation entre XSCF maître et XSCF de veille se produit lorsque le câble de commande XSCF BB ou le câble de commande XSCF DUAL n'est pas correctement branché, les paramètres du côté du XSCF maître peuvent ne pas être correctement exécutés sur le XSCF de veille et il se peut donc que celui-ci ne fonctionne pas correctement.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Assurez-vous que le câble de commande XSCF BB et le câble de commande XSCF DUAL soient correctement branchés. Si ce symptôme se produit, vérifiez que chaque paramètre effectué par le XSCF maître a été enregistré, après avoir vérifié que les câbles sont correctement branchés. Paramétrez de nouveau le XSCF si le paramètre n'a pas été sauvegardé.
N° RTI	**RTIF2-130827-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Une expiration ou une erreur de connexion peut être détectée pour la partie de communication parce que la réception du paquet du XSCF est retardée, ce qui retarde la réponse, tout cela à cause d'une défaillance dans les paramètres matériels du XSCF-LAN.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Problèmes résolus dans le XCP 2051

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2051.

Tableau 3-38 Problèmes résolus dans le XCP 2051

N° RTI	**RTIF2-130717-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une erreur survient sur USB-SSD dans l'unité d'interface XSCF (XSCFIFU) de l'unité de fond de panier PSU (PSUBP) ou du boîtier à barre transversale, il se peut que le journal d'erreur « System backup memory access error » soit enregistré. Dans ce cas, un problème tel que l'impossibilité d'exécuter la commande poweron(8) ou l'impossibilité de rassembler des données à l'aide de la commande snapshot(8) peut se produire.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si ce problème se produit, mettez le système hors tension, puis de nouveau sous tension (AC OFF/ON).

Problèmes résolus dans le XCP 2050

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2050.

Tableau 3-39 Problèmes résolus dans le XCP 2050

N° RTI	**RTIF2-131107-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si l'alimentation en entrée du système est activée, le XSCF est réinitialisé ou le microprogramme XCP est mis à jour, l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » est détectée de manière erronée, provoquant les phénomènes suivants. - Symptôme 1 L'heure et la date du XSCF peuvent revenir au 1er janvier 1970. - Symptôme 2 Le décalage temporel entre le XSCF et toutes les partitions physiques (PPAR) peut atteindre une valeur supérieure ou égale à 1,3 milliard de secondes. Vous pouvez vérifier ce phénomène en exécutant la commande showdateoffset(8), dans la mesure où la différence entre le XSCF et toutes les PPAR est affichée comme une valeur supérieure ou égale à « 1300000000 sec ». XSCF> **showdateoffset -a** PPAR-ID Domain Date Offset 00 1300000100 s 01 1300000100 s : : 15 1300000100 s - Symptôme 3 Lorsque vous réinitialisez la PPAR ou la mettez hors puis sous tension, l'heure et la date d'Oracle Solaris peuvent revenir au 1er janvier 1970.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour vers la version de microprogramme XCP 2050 ou plus récent. [Comment effectuer une restauration] Consultez « Restauration après détection erronée de l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » (RTIF2-131107-002) ».
N° RTI	**RTIF2-131023-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la barre [Physical] est sélectionnée dans le menu XSCF Web, PCI (en excluant la carte de liaison) apparaît comme anormal (⚠).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Même si PCI (en excluant la carte de liaison) est indiqué comme anormal (⚠), ignorez ce message.
N° RTI	**RTIF2-130903-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans la fonction de notification par e-mail du XSCF, les caractères suivants ne peuvent pas être inclus dans la partie locale ou la partie de domaine de l'adresse de l'e-mail de réponse envoyé par la commande setsmtp(8). « ! » « # » « $ » « % » « & » « ' » « * » « + » « / » « = » « ? » « ^ » « _ » « ` » « { » « | » « } » « ~ »
Solution	Utilisez des adresses e-mail de réponse ne comprenant pas les caractères présentés dans la description.

Tableau 3-39 Problèmes résolus dans le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130528-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de connexion à chaud PCI (PHP) pour ajouter une carte Ethernet Gigabit quatre ports (SE1X7GQ2F) sur l'emplacement PCI Express d'une unité d'extension PCI.
Solution	Cela a été modifié pour le XCP 2050 et le SRU 11.1.6.4.0. Si le XCP et la SRU ne sont pas appliqués, arrêtez le domaine logique auquel vous souhaitez ajouter la carte PCI avant de l'ajouter. [Précautions] Pour résoudre ce problème lorsque vous avez sauvegardé les informations de configuration du domaine logique et que vous utilisez le système avec une configuration autre que les réglages par défaut, vous devez reconstruire la configuration du domaine logique après la mise à jour du microprogramme XCP. Pour plus de détails, consultez « Reconstruction du domaine logique (RTIF2-130528-001) ».
N° RTI	**RTIF2-130516-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la charge du XSCF est élevée, le message d'avertissement suivant peut s'afficher, indiquant l'unité d'alimentation (PSU) comme zone de défaillance possible. Vitesse de rotation du VENTILATEUR insuffisante Erreur de tension de PSU hors de la gamme Courant en sortie de PSU trop élevé Avertissement de surchauffe de PSU
Solution	Il n'y a pas de solution. Il s'agit d'un message d'avertissement et vous pouvez continuer à utiliser le système tel quel. Ignorez le message.
N° RTI	**RTIF2-130329-004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système avec configuration de bloc fonctionnel, si les opérations suivantes sont effectuées pendant la mise sous tension de la partition physique (PPAR), la connexion à la console du domaine de commande peut être impossible. 1. Le XSCF pour l'une des unités SPARC M10-4S composant la PPAR est réinitialisé. 2. Une commutation entre XSCF maître et XSCF de veille se produit. 3. Le XSCF du SPARC M10-4S réinitialisé à l'étape 1. est de nouveau réinitialisé.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Réinitialisez le XSCF maître à l'aide de la commande switchscf(8).
N° RTI	**RTIF2-130329-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF du SPARC M10-4S appartenant à la partition physique (PPAR) en fonctionnement est redémarré à cause d'une panique ou d'une expiration du programme sentinelle alors que le XSCF maître et le XSCF de veille redémarrent simultanément, la connexion à la console du domaine de commande peut ne pas être possible.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Mettez la PPAR hors tension à l'aide de la commande poweroff -f, puis mettez-la de nouveau sous tension.

Tableau 3-39 Problèmes résolus dans le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130319-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Avant que la partition physique (PPAR) se mette complètement hors tension dans un SPARC M10-4S, supposons que vous désactivez puis activez le courant d'entrée sur le SPARC M10-4S ou un boîtier à barre transversale et remettez la PPAR sous tension. Alors, la PPAR en fonctionnement peut être mise hors tension si le XSCF maître est commuté à l'aide de la commande switchscf(8), par une mise à jour du microprogramme ou à cause d'une panne.
Solution	Si vous mettez la PPAR hors tension avant de mettre le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale hors tension, vérifiez que la PPAR et le SPARC M10-4S cibles sont totalement hors tension en utilisant les commandes showboards(8) et showlogs power. Ensuite, mettez le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale hors tension.
N° RTI	**RTIF2-130319-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande shutdown -i5 et la commande power-off sont en compétition pour la mise hors tension de la PPAR lors de l'exécution de la première dans le domaine de commande ou de la seconde à partir de l'invite de validation pendant la mise hors tension de la partition physique (PPAR) à l'aide de la commande poweroff(8), « SCF:PPAR issued power-off request (PPARID X) » peut être enregistré un grand nombre de fois.
Solution	Ignorez le journal d'événement enregistré parce que la PPAR a été mise à l'arrêt normalement.
N° RTI	**RTIF2-130305-016**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Une expiration peut se produire si la version du microprogramme XCP d'un SPARC M10-4S ou d'un boîtier à barre transversale est mise à jour à l'aide de la commande flashupdate -c sync.
Solution	Exécutez la commande flashupdate(8) en spécifiant l'option -f afin de mettre de nouveau à jour le microprogramme XCP pour tous les SPARC M10-4S ou boîtiers à barre transversale.
N° RTI	**RTIF2-130219-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	En cas de maintenance d'un SPARC M10-4S avec un XSCF esclave, si vous connectez de manière incorrecte le XSCF de veille et le XSCF esclave avec un câble de connexion XSCF, la maintenance est perçue comme s'étant réalisée normalement et l'erreur n'est pas détectée.
Solution	Après avoir commuté entre le XSCF maître et le XSCF de veille à l'aide de la commande switchscf(8), exécutez la commande testsb(8) sur le XSCF esclave cible. Le mauvais branchement avec le câble de connexion XSCF est détecté et un journal d'erreur est émis.

Reconstruction du domaine logique (RTIF2-130528-001)

Pour résoudre ce problème lorsque vous avez sauvegardé les informations de configuration du domaine logique et que vous utilisez le système avec une configuration autre que les réglages par défaut, vous devez reconstruire la configuration du domaine logique après la mise à jour du microprogramme XCP à l'aide de la procédure suivante :

1. **Vérifiez l'information de la configuration actuelle du domaine logique**

enregistrée dans le XSCF.
Cet exemple suppose que le nom de l'information de configuration du domaine logique enregistrée est config1.

```
XSCF> showdomainconfig -p 0
20xx-yy-zz hh:mm:ss
PPAR-ID     :0
Booting config
(Current)  :config1
(Next)     :config1
----------------------------------------------------------------
Index       :1
config_name :factory-default
domains     :1
date_created:-
----------------------------------------------------------------
Index       :2
config_name :config1
domains     :2
date_created:'20xx-yy-zz hh:mm:ss'
```

2. **Paramétrez une variable factice puis supprimez-la pour tous les domaines logiques.**
   Exécutez les commandes suivantes pour tous les domaines logiques.

```
primary# ldm set-variable fix-php=true ldom
primary# ldm remove-variable fix-php ldom
```

3. **Sauvegardez la configuration modifiée dans le XSCF pour remplacer l'information de configuration actuelle.**
   Dans cet exemple, le nom de l'information de configuration actuelle est remplacé par config1.

```
primary# ldm remove-spconfig config1
primary# ldm add-spconfig config1
```

4. **Redémarrez tous les domaines logiques.**

Restauration après détection erronée de l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » (RTIF2-131107-002)

[Comment effectuer une restauration]

- Si le phénomène 1 se produit :
  - Cas 1

    Si la date d'Oracle Solaris est revenue au 1er janvier 1970, exécutez la commande setdate(8) pour paramétrer de nouveau la date du XSCF. Dans ce

cas, le XSCF est redémarré. Ensuite, mettez la PPAR hors puis sous tension. Après cela, le XSCF est redémarré. Ensuite, mettez la PPAR sous tension.

- Cas 2

  Si la date d'Oracle Solaris est différente du 1er janvier 1970, contactez un fournisseur de services. Dans ce cas, n'exécutez pas les commandes resetdateoffset(8) ou setdate(8) sur le XSCF.

- Cas 3

  Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et suivez les cas 1 ou 2 décrits plus haut.

- Si le phénomène 2 se produit :
  - Cas 1

    Si la date d'Oracle Solaris est revenue au 1er janvier 1970, il est nécessaire d'initialiser le décalage temporel entre le XSCF et le superviseur sur toutes les PPAR. Arrêtez toutes les PPAR, puis exécutez la commande resetdateoffset -a pour supprimer le décalage temporel.

  - Cas 2

    Si la date d'Oracle Solaris est différente du 1er janvier 1970, contactez un fournisseur de services. Dans ce cas, n'exécutez pas les commandes resetdateoffset(8) ou setdate(8) sur le XSCF.

  - Cas 3

    Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et suivez les cas 1 ou 2 décrits plus haut.

- Si le phénomène 3 se produit :
  Si le phénomène 1 ou 2 survient également, effectuez d'abord une opération [Comment effectuer une restauration].

  Réglez de nouveau l'heure et la date d'Oracle Solaris.

Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050

N° RTI	**RTIF2-130612-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la version du microprogramme XCP est XCP 2041, XCP 2042 ou XCP 2043, le SPARC M10-4S ne peut pas être remplacé à l'aide de la commande replacefru(8) dans un système doté de plusieurs SPARC M10-4S.
Solution	Effectuez un remplacement à froid (remplacement effectué lorsque l'appareil est hors tension) ou mettez à jour la version du microprogramme XCP vers la version XCP 2044 ou plus récent avant d'effectuer le remplacement.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130516-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande showcodactivation(8) est exécutée pendant la restauration de données à l'aide de la commande restoreconfig(8) ou restorecodactivation(8), il peut être impossible d'afficher les résultats d'exécution. Dans ce cas, la commande showcodactivation(8) se termine avec une erreur « codd internal error ».
Solution	Pour afficher les résultats d'exécution de la commande showcodactivation(8), exécutez-la après l'exécution de la commande restoreconfig(8) ou restorecodactivation(8).
N° RTI	**RTIF2-130515-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pendant que le système est en cours de fonctionnement, les événements suivants peuvent se produire : 1. La commande prtpicl d'Oracle Solaris ne fonctionne plus. 2. Les données d'affichage (comme par exemple la version XCP) de prtpicl -v et prtdiag -v ne s'affichent pas comme prévu. 3. Pour /var/adm/messages, le message d'avertissement « PICL snmpplugin: cannot fetch object value » est affiché. 4. Un arrêt du processus XSCF CMDD se produit, et un XSCF est réinitialisé de façon répétée, le rendant inutilisable. À ce point, il est possible de continuer à utiliser le système.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si l'événement 1 se produit : Restaurez en réalisant la procédure suivante. 1. Mettez fin à la commande prtdiag en appuyant sur [Ctrl] + [C]. 2. Attendez environ 30 minutes et laissez une expiration SNMP se produire dans le XSCF. 3. Sur le domaine de commande, exécutez la commande svcadm pour redémarrer le service picl. Si l'événement 2 se produit : Exécutez de nouveau la commande. Si des résultats s'affichent, il est possible de continuer à utiliser le système. Si les résultats ne s'affichent pas comme prévu de manière prolongée, vérifiez si le XSCF fonctionne. - Si le XSCF fonctionne, utilisez la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser le XSCF. - Si le XSCF ne fonctionne pas, coupez l'alimentation du système, puis rétablissez-la (AC OFF/ON) pour effectuer une reprise. Si l'événement 3 se produit : Le système peut être utilisé sans interruption car il s'agit d'un message d'avertissement temporaire. Si l'événement 4 se produit : Coupez l'alimentation du système, puis rétablissez-la (AC OFF/ON) pour effectuer une reprise.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130507-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans un cas, le volume RAID ne peut pas être reconnu après une coupure de l'alimentation pendant l'utilisation de la fonction RAID matériel.
Solution	Exécutez la commande activate-volume à l'invite de validation afin d'activer un volume RAID matériel. Pour la procédure détaillée, consultez « 14.2.11 Réactivation d'un volume RAID matériel » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*.
N° RTI	**RTIF2-130417-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	En cas de panique du XSCF monté dans le boîtier à barre transversale, la communication entre le XSCF maître et le XSCF non maître peut être impossible.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si cette situation se présente, attendez au moins 15 minutes, puis utilisez la commande rebootxscf -s pour réinitialiser le XSCF maître.
N° RTI	**RTIF2-130416-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le périphérique PCI du domaine E/S est supprimé (ldm rm-io) ou qu'un périphérique PCI est ajouté (ldm add-io), une interruption de superviseur peut se produire au démarrage du domaine E/S.
Solution	Pour effacer le périphérique PCI du domaine E/S, supprimez tous les périphériques suivant le même parcours que celui du périphérique PCI à supprimer (qui possèdent le même xxxx dans /pci@xxxx), puis ajoutez de nouveau les périphériques nécessaires. Sinon, n'affectez pas plusieurs périphériques sur un même parcours à un domaine E/S unique.
N° RTI	**RTIF2-130415-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans le SPARC M10-4/M10-4S, si la version du microprogramme est XCP 2031 ou XCP 2032, la valeur initiale de la variable d'environnement OpenBoot PROM suivante diffère de la valeur par défaut. Même si le paramètre a été modifié à l'aide de la commande setpparparam(8) dans le shell XSCF ou de la commande setenv de l'invite OpenBoot PROM, il reviendra à sa valeur d'origine. auto-boot? false diag-switch? true fcode-debug? true local-mac-address? false
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour du microprogramme vers la version XCP 2041 ou plus récent, puis paramétrez de nouveau la valeur de la variable d'environnement OpenBoot PROM.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130410-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'alimentation peut ne pas être activée/coupée à partir du panneau de commande.
Solution	Si vous activez l'alimentation à partir du shell XSCF, exécutez la commande poweron(8). Si vous désactivez l'alimentation à partir du shell XSCF, exécutez la commande poweroff(8). [Comment effectuer une restauration] Si cet événement se produit, mettez la partition physique (PPAR) hors tension à l'aide de la commande poweroff -f.
N° RTI	**RTIF2-130410-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	L'exécution de la commande poweron -a entraîne l'échec de la mise sous tension si plusieurs PPAR sont sous tension ou ont montré une défaillance dans le système doté de plusieurs partitions physiques (PPAR).
Solution	Spécifiez l'option -p pour exécuter la commande poweron(8) et mettre sous tension chaque PPAR. [Comment effectuer une restauration] Si cette situation se présente, exécutez la commande poweroff -f pour mettre de force hors tension la PPAR dont l'alimentation a cessé pendant le processus d'alimentation. Exécutez ensuite la commande poweron -p pour mettre la PPAR sous tension.
N° RTI	**RTIF2-130410-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si un boîtier à barre transversale est défaillant dans le système qui remplit toutes les conditions suivantes, un boîtier à barre transversale peut être dégradé et le fonctionnement peut être interrompu. - Au moins deux boîtiers à barre transversale sont configurés. - Plusieurs PPAR sont configurées. - Chaque partition physique (PPAR) est configurée avec plusieurs mémoires CPU (CMUU/CMUL).
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande poweron -p pour mettre de nouveau sous tension la PPAR dont l'alimentation a été coupée en raison d'une erreur dans le boîtier à barre transversale.
N° RTI	**RTIF2-130410-007**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous désactivez de force l'alimentation de la partition physique à l'aide de la commande poweroff -f juste après l'avoir mise sous tension, il se peut que vous ne soyez pas en mesure de la mettre sous ou hors tension après cela.
Solution	Après avoir mis une PPAR sous tension, n'exécutez pas la commande poweroff -f avant l'affichage de l'invite de validation. [Comment effectuer une restauration] Si vous ne parvenez pas à mettre de force une partition physique (PPAR) hors tension, coupez l'alimentation puis rétablissez-la (AC OFF/ON).

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130329-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Au cours de la mise à jour du microprogramme dans le SPARC M10-4S, le voyant d'alarme du boîtier principal s'allume soudain de manière fixe et la mise à jour du microprogramme peut être interrompue.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-130329-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la configuration est dotée de deux boîtiers à barre transversale ou plus et que la partition physique (PPAR) est configurée pour ne pas utiliser de boîtier à barre transversale, vous ne pouvez pas couper l'alimentation provenant du panneau de commande.
Solution	Coupez l'alimentation à l'aide de la commande poweroff(8).
N° RTI	**RTIF2-130329-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous coupez l'alimentation en entrée pendant que la partition physique (PPAR) est sur PowerOn (depuis le démarrage d'Oracle Solaris jusqu'à la fin de l'exécution de PowerOff), une grave erreur SRAM se produit dans l'un des SPARC M10-4S dans la PPAR lorsque vous rétablissez l'alimentation par la suite, ce qui vous empêche de rétablir l'alimentation.
Solution	Lorsque vous coupez l'alimentation, faites-le après avoir mis la PPAR hors tension à l'avance et en vous assurant que la déconnexion est complète. [Comment effectuer une restauration] En cas de problème, restaurez la configuration à l'aide de la procédure suivante : 1. Sauvegardez les paramètres à l'aide de la commande dumpconfig(8). 2. Initialisez le système aux paramètres par défaut à l'aide de la commande restoredefaults -c factory. 3. Vérifiez que la LED READY du XSCF ou sur l'unité XSCF soit allumée après avoir effectué une mise hors tension suivie d'une remise sous tension (AC OFF/ON). 4. Remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou la carte mère (MBU). 5. Exécutez la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations de configuration du XSCF.
N° RTI	**RTIF2-130319-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Juste après la mise sous tension du SPARC M10-4/M10-4S, une erreur « DMA timeout error Hard detected » peut être détectée. La mémoire CPU inférieure (CMUL) est dégradée si vous lancez le domaine logique lorsqu'une erreur « DMA timeout error Hard detected » est détectée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Avant de démarrer le domaine logique, coupez l'alimentation en entrée puis rétablissez-la.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130305-005**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S, supposons qu'une panique du XSCF se produise sur un SPARC M10-4S pendant l'exécution du diagnostic avec le POST après la mise sous tension d'une partition physique (PPAR). Alors, sans poursuivre le processus de mise sous tension, la PPAR peut être mise hors tension.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Veillez à ce que le XSCF de chaque SPARC M10-4S soit redémarré. Mettez de nouveau la PPAR sous tension s'ils sont redémarrés.
N° RTI	**RTIF2-130305-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si chaque partition physique (PPAR) est configurée avec une carte système (PSB) dans un système doté de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S et de plusieurs boîtiers à barre transversale, l'alimentation de l'unité à barre transversale d'un boîtier à barre transversale n'est pas coupée et le boîtier à barre transversale est également mis sous tension.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-130305-010**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Une interruption du superviseur ou une PANIQUE OS peut se produire si toutes les PPAR sont mises sous tension à l'aide de la commande poweron -a dans un système doté de quatre boîtiers SPARC M10-4S ou plus avec plusieurs partitions physiques (PPAR).
Solution	Ne mettez pas toutes les PPAR sous tension en même temps à l'aide de la commande poweron -a. Mettez chaque PPAR sous tension à l'aide de l'option -p.
N° RTI	**RTIF2-130305-021**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Juste après le démarrage du XSCF, la carte système (PSB) peut être considérée comme « Unmount » (désinstallée) et la commande addboard(8) ou la commande poweron(8) peut échouer.
Solution	Attendez environ 30 secondes après le démarrage du XSCF et vérifiez que la PSB cible est installée à l'aide de la commande showboards(8). Ensuite, exécutez la commande addboard(8) ou la commande poweron(8).

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130305-024**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous désactivez puis activez le courant d'entrée sur un boîtier à barre transversale lorsqu'une partition physique (PPAR) est activée dans le système doté du boîtier à barre transversale, le message suivant peut s'afficher dans la console du domaine de commande et le processus de mise sous tension de la PPAR peut être interrompu. WARNING: Unable to connect to Domain Service providers
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Si le processus de mise sous tension de la PPAR est annulé, coupez l'alimentation de la PPAR de manière forcée à l'aide de la commande poweroff -f. Ensuite, réinitialisez tous les XSCF à l'aide de la commande rebootxscf -a ou mettez tous les boîtiers SPARC M10-4S hors tension, puis de nouveau sous tension.
N° RTI	**RTIF2-130227-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous collectez des données en spécifiant l'option -a, « XSCF Kernel Panic » peut s'afficher à cause de l'augmentation de charge sur le XSCF maître.
Solution	Si vous collectez des données de l'ensemble du système, collectez-les les unes après les autres en spécifiant un BB-ID de SPARC M10-4S à l'aide de l'option -b et non de l'option -a. Effectuez cette opération sur tous les SPARC M10-4S.
N° RTI	**RTIF2-130219-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	L'adresse IP de reprise d'un XSCF ne peut pas être spécifiée comme valeur pour « IPAddress » ou « SlaveAddress », qui peuvent être paramétrés dans le fichier de gestion pour un groupe de gestion d'alimentation à distance.
Solution	Spécifiez les adresses IP de XSCF-LAN#0 et XSCF-LAN#1 du XSCF maître et du XSCF de veille, respectivement pour « IPAddress » et « SlaveAddress ».
N° RTI	**RTIF2-130219-005**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	En cas de défaillance au niveau d'un composant d'une partition physique (PPAR), l'état de la PPAR dans la MIB SNMP n'est pas mis à jour.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-130219-008**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous mettez un boîtier SPARC M10-4S sous tension pendant la mise sous tension d'une partition physique (PPAR) dans un système doté de plusieurs PPAR, le boîtier SPARC M10-4S sous tension peut ne pas être reconnu par le XSCF maître.
Solution	Mettez tous les boîtiers à barre transversale et tous les boîtiers SPARC M10-4S composant le système sous tension avant de mettre une PPAR sous tension.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130215-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsque le diagnostic matériel initial détecte une erreur au niveau de la carte système (PSB), tel qu'indiqué dans le journal d'erreur suivant, la PSB peut ne pas être dégradée, mais la partition physique (PPAR) peut être réinitialisée plusieurs fois. Code: 40002000-003cff0000ff0000ff-02000e000000000000000000 FRU: /BB#x Msg: SB deconfigured (SB-SB access error) Code: 40002000-003cff0000ff0000ff-02000e010000000000000000 FRU: /BB#x Msg: SB deconfigured (not running)
Solution	Débranchez la PSB sur laquelle une erreur a été détectée de la configuration PPAR à l'aide de la commande deleteboard(8).
N° RTI	**RTIF2-130215-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Même lorsque la politique est paramétrée sur psb à l'aide de la commande setpcl(8), la ressource devant être dégradée en cas d'erreur peut ne pas être une carte système mais l'unité de champ remplaçable (FRU).
Solution	Débranchez la PSB sur laquelle une erreur a été détectée de la configuration PPAR à l'aide de la commande deleteboard(8).
N° RTI	**RTIF2-130212-001**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le fonctionnement en mode économique, paramétré à l'aide de la commande setpparmode(8) est réglé sur « enabled », les problèmes suivants peuvent se produire. - Il se peut qu'il soit impossible de détecter un blocage (fonction de battement de cœur) dans un domaine logique. - Si les ressources d'un cœur de processeur sont réduites pendant le démarrage du système (pendant le fonctionnement d'une partition physique (PPAR)), il se peut que la PPAR soit mise hors tension.
Solution	Réglez le fonctionnement en mode économique sur « disabled » à l'aide de la commande setpparmode(8).
N° RTI	**RTIF2-130212-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous vérifiez l'état du domaine à l'aide de la commande showdomainstatus(8) à partir du XSCF après avoir exécuté la commande ldm add-spconfig à partir d'Oracle Solaris, « Host stopped » s'affiche pour tous les domaines, y compris le domaine de commande.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande ldm list-domain à partir d'Oracle Solaris pour vérifier l'état du domaine.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130212-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande testsb(8) sur une carte système (PSB) sur laquelle une recherche de panne est en cours dans une autre session via la commande testsb(8) ou diagxbu(8), la PSB sur laquelle une recherche de panne est en cours peut passer dans un état anormal et devenir indisponible.
Solution	Vérifiez que le PWR de la PSB sur laquelle une recherche de panne doit être effectuée est réglé sur « n » et que Test n'est pas en mode « Testing », à l'aide de la commande showboards(8), avant d'exécuter la commande testsb(8). Si une PSB devient indisponible, mettez l'ensemble du système hors tension, puis de nouveau sous tension.
N° RTI	**RTIF2-130130-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous activez une alimentation en courant alternatif lorsque la configuration système n'a pas de mémoire CPU supérieure (CMUU), le journal d'erreur « Hardware access error » est généré pour la CMUU. La même chose se produit lorsque vous ajoutez ou remplacez un SPARC M10-4S.
Solution	Le journal d'erreur est enregistré parce qu'aucune CMUU n'est installée. Ignorez-le.
N° RTI	**RTIF2-130109-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si « Console path is switched » est enregistré dans le journal d'événement d'un système dans lequel la partition physique (PPAR) se compose de plusieurs cartes système (PSB), le PPAR-ID peut avoir une valeur non valide.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-130109-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la commande replacefru(8) pour remplacer une unité d'alimentation (PSU), « Indispensable parts are not installed (PSU) » peut être enregistré dans le journal d'événement.
Solution	Il s'agit d'un journal d'erreur enregistré à cause du retrait d'une PSU. Ignorez-le.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-130109-006**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous changez les informations de paramétrage de la fonction de gestion d'alimentation à distance alors que le XSCF de veille est défaillant ou en train de démarrer, les informations de paramétrage modifiées peuvent ne pas s'afficher dans le XSCF de veille, même une fois son démarrage terminé. Si une commutation de XSCF se produit dans cet état, le XSCF maître après la commutation peut ne pas être en mesure d'effectuer une gestion d'alimentation à distance selon les informations modifiées de paramétrage.
Solution	Désactivez la fonction de gestion d'alimentation à distance, puis configurez-les à nouveau à l'aide de la procédure suivante : 1. Exécutez la commande setremotepwrmgmt -c disable pour désactiver la fonction de gestion d'alimentation à distance. 2. Sauvegardez le fichier de gestion, puis utilisez la commande clearremotepwrmgmt(8) pour initialiser les informations de paramétrage. - Si le XSCF de veille est en cours de démarrage, exécutez la commande clearremotepwrmgmt (8) une fois le XSCF de veille totalement démarré. - Si le XSCF de veille est défaillant, utilisez la commande replacefru(8) pour remplacer la FRU cible, puis exécutez la commande clearremotepwrmgmt(8). 3. Une fois le XSCF de veille totalement démarré, exécutez la commande setremotepwrmgmt -c config pour restaurer les informations de paramétrage suivant le fichier de gestion sauvegardé. 4. Exécutez la commande setremotepwrmgmt -c disable pour activer la fonction de gestion d'alimentation à distance.
N° RTI	**RTIF2-130109-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si toutes les partitions physiques (PPAR) sont arrêtées et que vous essayez de mettre une PPAR sous tension, la PPAR peut ne pas se mettre sous tension sans être enregistrée dans le journal d'erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Mettez tous les boîtiers de systèmes SPARC M10 hors tension, puis de nouveau sous tension et essayez de nouveau de mettre la PPAR sous tension.
N° RTI	**RTIF2-121219-002**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Certains boîtiers peuvent ne pas être reconnus si tous les câbles d'alimentation ne sont pas branchés dans un délai de quatre minutes lors du branchement des câbles d'alimentation du système composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S.
Solution	Veillez à ne pas prendre plus de quatre minutes pour brancher tous les câbles d'alimentation lorsque le système est composé de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S. Débranchez et rebranchez les câbles d'alimentation de tous les boîtiers lorsqu'un boîtier SPARC M10-4S n'est pas reconnu.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121219-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de la mise sous tension/hors tension du groupe de gestion d'alimentation à distance, la commande showremotepwrmgmt(8) peut être interrompue anormalement avec le message suivant. Controller response timeout.
Solution	Exécutez de nouveau la commande showremotepwrmgmt(8).
N° RTI	**RTIF2-121219-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un composant très chaud ou très froid est détecté au niveau d'une admission d'air, l'information concernant le second composant défectueux affiché dans la FRU peut ne pas être correct.
Solution	Ignorez l'information affichée concernant le second composant défectueux.
N° RTI	**RTIF2-121219-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le remplacement de l'unité d'alimentation (PSU) à l'aide de la commande replacefru(8) peut échouer et entraîner l'affichage du message « Warning:005 ».
Solution	Exécutez de nouveau la commande replacefru(8) et remplacez la PSU.
N° RTI	**RTIF2-121219-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un journal d'erreur indiquant une défaillance de ventilateur est enregistré, comme par exemple « Power-on failure » ou « Power-off failure », un composant autre que le bon composant peut être affiché comme étant la FRU défectueuse.
Solution	Si la panne est « Power-on failure » ou « Power-off failure » et que le composant défectueux est un ventilateur, remplacez le composant suivant. - Pour le SPARC M10-1 Unité de carte mère (MBU) - Pour le SPARC M10-4/M10-4S Unité de fond de panier PSU
N° RTI	**RTIF2-121219-010**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Le journal d'erreur « XSCF hang-up is detected » peut être enregistré lorsque la commande switchscf(8) est exécutée.
Solution	Ignorez cette entrée du journal d'erreur.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121219-012**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un boîtier SPARC M10-4S est remplacé à l'aide de la commande replacefru(8), le remplacement du boîtier SPARC M10-4S peut échouer et le message « internal error » s'affiche alors.
Solution	Utilisez la procédure suivante pour remplacer un boîtier SPARC M10-4S à l'aide de la commande replacefru(8). 1. Saisissez « r » pour remplacer le boîtier en réponse au message « Do you want to continue?[r:replace|c:cancel] » affiché après l'exécution de la commande replacefru(8). 2. Remplacez le boîtier SPARC M10-4S et attendez environ 15 minutes après la mise sous tension du boîtier. 3. Exécutez la commande showlogs event pour afficher un journal d'événement. 4. Continuez le remplacement à l'aide de l'une des méthodes suivantes. - Si le journal d'événement affiche « XSCF update is started » Attendez que le journal « XCP update has been completed » soit enregistré. Lorsque « XCP update has been completed » s'affiche, saisissez « f » en réponse à « Please select[f:finish] », puis continuez le remplacement en suivant les instructions affichées sur l'écran. - Si le journal d'événement n'affiche pas « XSCF update is started » Saisissez « f » en réponse à « Please select[f:finish] », puis continuez le remplacement en suivant les instructions à l'écran.
N° RTI	**RTIF2-121219-013**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un boîtier SPARC M10-4S détecte une erreur indiquant que le XSCF ne peut pas être démarré, un journal d'erreur pour le boîtier SPARC M10-4S dans lequel l'erreur s'est produite peut être enregistré, ainsi qu'un autre concernant une erreur de branchement de câble dans un boîtier qui n'existe pas.
Solution	Ignorez le journal d'erreur concernant l'erreur de branchement de câble enregistré pour le SPARC M10-4S qui n'existe pas.
N° RTI	**RTIF2-121219-014**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	En cas de remplacement à froid (remplacement effectué pendant que l'appareil est hors tension) à cause d'une erreur au niveau de BB#00, les informations de paramètre pour le XSCF sont supprimées.
Solution	Pour remplacer un boîtier SPARC M10-4S à cause d'une erreur dans BB#00, utilisez la commande replacefru(8).
N° RTI	**RTIF2-121219-015**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un boîtier SPARC M10-4S est retiré à l'aide de la commande initbb(8), les informations relatives au boîtier retiré ne sont pas entièrement supprimées.
Solution	Pour retirer un boîtier SPARC M10-4S, effectuez un retrait à froid (le boîtier est retiré en coupant l'alimentation).

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121219-016**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Une « erreur interne » peut se produire si la commande prtfru(8) est exécutée pendant la mise sous tension/hors tension ou la réinitialisation de la partition physique (PPAR).
Solution	Attendez que la mise sous tension/hors tension ou la réinitialisation de la PPAR se termine, puis exécutez de nouveau la commande prtfru(8).
N° RTI	**RTIF2-121219-017**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si un boîtier SPARC M10-4S est mis hors tension après l'enregistrement d'un journal d'erreur à cause d'une erreur mémoire dans BB#00 ou BB#01, le même journal d'erreur peut être enregistré de nouveau.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-121219-018**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Dans un système dans lequel deux unités de boîtiers SPARC M10-4S ou plus composent plusieurs partitions physiques (PPAR), si vous mettez la PPAR sous tension après avoir commuté le XSCF maître en raison de l'une des situations suivantes, les journaux d'erreur « STICK does not start (CPU) », « STICK does not start (MBC) » ou « STICK count up error » peuvent être enregistrés, ce qui entraîne la dégradation des mémoires CPU (CMUU/CMUL). - Réalisation d'une mise à jour du microprogramme - Détection d'une défaillance du XSCF - Exécution de la commande switchscf(8)
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Après la commutation du XSCF maître, mettez tous les boîtiers SPARC M10-4S hors tension, puis de nouveau sous tension, sans mettre la PPAR sous tension.
N° RTI	**RTIF2-121219-019**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'une carte PCI est insérée dans ou retirée d'une unité d'extension PCI, un numéro différent du numéro de carte PCI correspondant (PCI#) s'affiche dans le journal. De plus, lorsque le journal d'erreur « PCICARD failed » est enregistré à cause d'une erreur au niveau de l'emplacement PCIe sur l'unité d'extension PCI ou sur la carte PCI, un numéro différent du numéro de carte PCI correspondant (PCI#) s'affiche dans le journal d'erreur.
Solution	Considérez cette valeur comme la valeur obtenue en soustrayant l'un des numéros du PCI (PCI#) affiché dans le journal.
N° RTI	**RTIF2-121206-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors du démarrage du domaine, le message d'erreur suivant peut s'afficher. Msg: PCI Express link not active
Solution	Ignorez ce message si la commande showhardconf(8) reconnaît la carte PCI Express (PCIe).

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121204-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le logiciel de gestion dynamique des ressources (ServerView Resource Orchestrator) ne parvient parfois pas à enregistrer un serveur devant être surveillé.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Enregistrez de nouveau le serveur devant être surveillé par le logiciel de gestion dynamique des ressources.
N° RTI	**RTIF2-121204-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un nœud de PRIMECLUSTER s'arrête, la commutation de nœud ne se fait pas automatiquement.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Commutez manuellement les nœuds dans PRIMECLUSTER.
N° RTI	**RTIF2-121204-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous paramétrez ou modifiez des variables d'environnement d'OpenBoot PROM à l'aide de setenv ou de nvramrc d'OpenBoot PROM ou à l'aide des commandes eeprom ou ldm set-var d'Oracle Solaris, le paramètre ou les modifications peuvent ne pas être conservés après le renvoi de l'alimentation vers le système.
Solution	Après avoir mis à jour une variable d'environnement d'OpenBoot PROM, exécutez la commande ldm add-config pour sauvegarder les informations de configuration de domaine sur le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-121204-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous activez la fonction de démarrage automatique du domaine invité à l'aide de la commande setpparmode(8) du XSCF, puis que vous démarrez le domaine de commande et le domaine invité simultanément, il se peut que le message d'erreur suivant soit enregistré et qu'Oracle Solaris ne puisse pas être démarré dans le domaine invité. Code: 20000000-00ffff0000ff0000ff-03000002000000000000000 Status: Notice Occurred: Nov 16 16:55:25.518 JST 2012 FRU: /UNSPECIFIED Msg: Boot process failed
Solution	Utilisez la commande setpparmode(8) du XSCF pour désactiver la fonction de démarrage automatique du domaine invité, puis démarrez l'Oracle Solaris du domaine de commande. Ensuite, utilisez la commande « ldm start-domain » d'Oracle VM Server pour SPARC pour démarrer le domaine invité. [Comment effectuer une restauration] Après avoir arrêté le domaine invité à l'aide de la commande ldm stop pour Oracle VM Server pour SPARC, exécutez la commande ldm start-domain pour démarrer le domaine invité.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121130-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous activez et désactivez la gestion d'alimentation à distance à l'aide du RCIL, puis que vous l'activez de nouveau, la gestion d'alimentation à distance d'ETERNUS DX80/DX90/DX410/DX440/DX8100/DX8700 S2 peut ne pas fonctionner.
Solution	Lorsque vous activez et désactivez la gestion d'alimentation à distance à l'aide du RCIL, redémarrez le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-121129-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pendant le fonctionnement du microprogramme XSCF, une erreur « system backup memory access error », c'est-à-dire une erreur dans le fond de panier PSU (PSUBP), peut être détectée par erreur et enregistrée dans le journal d'erreur. Si cette détection erronée se produit pendant le démarrage de la partition physique (PPAR), celui-ci peut échouer. De même, si elle se produit pendant la collecte d'informations de journalisation, cette dernière échoue. De plus, un signe d'échec peut s'afficher sur le PSUBP lors de la détection de l'erreur. Si la marque d'échec est affichée sur le PSUBP, les ressources nécessaires pour le démarrage de la PPAR sont insuffisantes. C'est pourquoi, au moment de la demande de démarrage de la PPAR, un journal indiquant l'échec du démarrage de la PPAR est enregistré dans le journal d'alimentation. Vous pouvez afficher le journal d'alimentation à l'aide de la commande showlogs power.
Solution	Si vous trouvez un journal détaillé dans « Description », exécutez la commande showstatus(8) ou showhardconf(8) pour vérifier que l'indication de défaillance est affichée sur le PSUBP. - Lorsque l'indication de défaillance n'est pas affichée sur le PSUBP : Aucun problème ne s'est produit au niveau du matériel. Dans ce cas, ignorez le message d'erreur et continuez l'opération. - Lorsque l'indication de défaillance est affichée sur le PSUBP : Supprimez l'indication de défaillance à l'aide de la procédure suivante. 1. Commutez le commutateur de mode sur le panneau de commande en mode Service. 2. Mettez le boîtier du système SPARC M10 cible hors tension, puis de nouveau sous tension, puis redémarrez le XSCF. Pour le SPARC M10-4S, mettez tous les boîtiers de SPARC M10-4S hors tension, puis de nouveau sous tension. 3. Après le redémarrage du XSCF, remettez le commutateur de mode du panneau de commande sur sa position d'origine. Si la même erreur se reproduit, même après le redémarrage du XSCF, il est possible que l'erreur n'ait pas été détectée par erreur mais qu'une défaillance matérielle du PSUBP se soit produite. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de services Fujitsu pour le remplacement du PSUBP.
N° RTI	**RTIF2-121129-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou l'unité de carte mère (MBU), les informations du compte utilisateur XSCF peuvent être supprimées. Pour récupérer les informations du compte utilisateur XSCF, vous devez utiliser la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations sauvegardées par la commande dumpconfig(8).
Solution	Après avoir réalisé le remplacement, utilisez la commande restoreconfig(8) pour restaurer les informations sauvegardées par la commande dumpconfig(8) ou paramétrez de nouveau les informations du compte utilisateur XSCF.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121129-004**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La commande restoredefaults(8) ne peut pas initialiser les informations suivantes. Les informations de paramétrage restent inchangées. - Fuseau horaire du XSCF - Certificat de serveur pour HTTPS
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une réinitialisation à l'aide des commandes settimezone(8), sethttps(8) et setssh(8).
N° RTI	**RTIF2-121113-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après avoir paramétré une valeur non valide pour le nom d'utilisateur à l'aide de la commande setsmtp(8), vous exécutez la commande setemailreport(8) pour envoyer un e-mail de test. Ensuite, l'adresse de réponse indique que l'e-mail a été envoyé correctement.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Même s'il est indiqué que l'e-mail de test a été envoyé correctement, celui-ci n'a pas été envoyé.
N° RTI	**RTIF2-121113-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande setaudit delete et que vous utilisez la commande viewaudit(8) pour afficher le journal d'audit, certains journaux d'audit peuvent ne pas être supprimés.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-121113-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous affichez l'écran du XSCF Web dans une autre fenêtre ou dans un autre onglet sans utiliser le menu du XSCF Web, le contenu peut ne pas s'afficher correctement.
Solution	Pour pouvoir afficher l'écran du XSCF Web, utilisez l'arborescence de menu.
N° RTI	**RTIF2-121113-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pendant le démarrage du XSCF, un « arrêt de processus », une panique ou une expiration de programme sentinelle se produit, ce qui peut entraîner une réinitialisation du XSCF.
Solution	Vérifiez que le XSCF a démarré correctement. S'il n'a pas démarré, mettez la partition physique (PPAR) hors tension et mettez le système hors tension, puis de nouveau sous tension (AC OFF/ON). Lors de l'activation/désactivation du courant d'entrée, mettez le système hors tension, attendez au moins 30 secondes, puis mettez le système sous tension. Si le XSCF n'a pas démarré même lorsque le courant d'entrée est désactivé puis activé, remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou l'unité de carte mère (MBU).

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121113-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pendant le fonctionnement du XSCF, un « arrêt de processus », une panique ou une expiration de programme sentinelle se produit, ce qui peut empêcher le XSCF de redémarrer après sa réinitialisation.
Solution	Vérifiez que le XSCF a démarré correctement. S'il n'a pas démarré, mettez la partition physique (PPAR) hors tension et mettez le système hors tension, puis de nouveau sous tension (AC OFF/ON). Lors de l'activation/désactivation du courant d'entrée, mettez le système hors tension, attendez au moins 30 secondes, puis mettez le système sous tension. Si le XSCF n'a pas démarré même lorsque le courant d'entrée est désactivé puis activé, remplacez la mémoire CPU inférieure (CMUL) ou l'unité de carte mère (MBU).
N° RTI	**RTIF2-121113-011**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande showsnmp(8), le message suivant peut s'afficher, signifiant que le démon snmp a été interrompu. Agent Status: Disabled
Solution	Exécutez à nouveau la commande showsnmp(8) pour vérifier que le démon snmp a redémarré. Si « Agent Status: Disabled » demeure affiché, exécutez la commande d'activation setsnmp pour redémarrer le démon snmp.
N° RTI	**RTIF2-121113-014**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le message d'erreur « /etc/redhat-release not found » s'affiche pendant le démarrage du XSCF.
Solution	Ignorez ce message.
N° RTI	**RTIF2-121113-018**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors du remplacement d'une FRU à l'aide de la commande replacefru(8), le message « configuration changed (...) » affichant le changement de configuration peut être enregistré plus d'une fois dans le journal d'événements.
Solution	Ignorez le message qui s'affiche à partir de la seconde fois.
N° RTI	**RTIF2-121113-019**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la partition physique (PPAR) est mise hors tension selon le programme d'alimentation, « - » peut s'afficher comme cause (Cause) dans le journal d'alimentation.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-40 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-121113-021**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si l'heure ne peut pas être consultée avec précision à cause d'une défaillance d'horloge sur le panneau du XSCF, il se peut qu'aucune erreur indiquant une défaillance d'horloge ne soit enregistrée dans le journal d'erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si le message suivant s'affiche lorsque vous exécutez la commande poweron(8), l'horloge sur le panneau du XSCF est défaillante. Remplacez le panneau du XSCF. Poweron canceled due to invalid system date and time.
N° RTI	**RTIF2-121113-022**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le panneau de commande est défaillant ou non branché, le XSCF ne peut pas être démarré.
Solution	Connectez le panneau de commande. Si le panneau de commande est en panne, remplacez-le.
N° RTI	**RTIF2-121113-023** **RTIF2-121113-028**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	En cas de défaillance du CPU pendant le fonctionnement du superviseur, la partition physique (PPAR) est réinitialisée plusieurs fois et le redémarrage de la PPAR peut prendre un certain temps.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-121113-025**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	En cas de défaillance d'une CPU, un message d'erreur affichant une dégradation ou un état déconnecté sur Oracle Solaris peut ne pas être envoyé vers Syslog.
Solution	Utilisez la commande showlogs(8) pour vérifier un état de défaillance sur le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-121113-027**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous mettez à jour le microprogramme, puis que vous téléchargez XCP depuis XSCF Web sans redémarrer le XSCF, le téléchargement du XCP échoue et la session du XSCF Web expire.
Solution	Si vous mettez à jour le microprogramme, puis que vous continuez à télécharger le XCP avec XSCF Web, redémarrez le XSCF.
N° RTI	**RTIF2-121113-031**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après avoir créé un domaine E/S auquel la carte PCI est affectée avec Oracle VM Server pour SPARC, activez le domaine E/S. Si vous l'arrêtez via l'invite de commande ok, l'information de configuration de la carte PCI peut ne pas s'afficher avec la commande showhardconf(8) du XSCF.
Solution	Démarrez l'Oracle Solaris du domaine logique auquel la carte PCI est affectée avec Oracle VM Server pour SPARC.

Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris

Cette section décrit des problèmes rencontrés avec Oracle Solaris ainsi que leurs solutions pour chaque version.

Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris

Le tableau suivant liste les problèmes pouvant se produire avec n'importe quelle version d'Oracle Solaris prise en charge et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-41 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris

Bogue	**25028104**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si le complexe racine est ajouté/supprimé dynamiquement en effectuant une reconfiguration dynamique de la partition physique, le périphérique de point de terminaison PCIe fonctionnant sous le complexe racine ajouté/supprimé risque de ne pas s'appliquer aux informations de configuration du périphérique de point de terminaison PCIe indiquées par la commande showpparinfo(8) de XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande svcadm pour le domaine de commande, afin de redémarrer les services ldoms/ldmd. # svcadm restart Idoms/ldmd
Bogue	**24718083**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le XSCF est réinitialisé pendant le fonctionnement du domaine de commande, la fonction de limitation de l'alimentation ne fonctionnera pas.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande svcadm pour redémarrer le service ldoms/ldmd. # svcadm restart ldmd
Bogue	**23025823**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	La commande addboard n'arrive pas à réinitialiser les périphériques d'E/S qui ont été dégradés avec la commande deleteboard. Ce phénomène se produit quand toutes les conditions suivantes sont remplies : - Un ou plusieurs domaines racines ont deux complexes racines ou plus.

	- La commande deleteboard supprime les complexes racines du ou des domaines racines. - Au moins un point de terminaison dans un ou plusieurs complexes racines supprimés est soit non attribué, soit attribué à un autre domaine. - La commande addboard restaure le ou les complexes racines. [Exemple de message d'erreur] ---------- XSCF> **addboard -v -y -c configure -m bind=resource -p 0 00-0** PSB#00-0 est configuré dans PPAR-ID 0. Continue?[y|n] :**y** Start connecting PSB to PPAR. [3600sec] 0./ (Omis) Le traitement de la demande DR entrante par LDoms Manager est en attente La demande DR entrante est en cours de traitement par le démarrage de la séquence LDoms ManagerDR (séquence#=2, message#=6) ...../ La restauration de primary a échoué, échec dans l'attribution de PCIE0 60../ La restauration de primary a échoué, échec dans l'attribution de PCIE1 .- La restauration de primary a échoué, échec dans l'attribution de PCIE2 ..\ La restauration de primary a réussi, PCIE3 s'est vu attribuer 90| La restauration de ioroot a échoué, échec dans l'attribution de PCIE4 ..| La restauration de ioroot a échoué, échec dans l'attribution de PCIE5 ./ La restauration de primary a échoué, échec dans l'attribution de PCIE6 .\ La restauration de primary a échoué, échec dans l'attribution de PCIE7 (Omis) La restauration de primary a réussi, 15 cœurs ont été attribués .| La restauration de guest1 a réussi, la mémoire 34896609280 bytes a été attribuée Séquence DR terminée (séquence#=2, message#=6) end PSB#00-0 n'a pas pu être configuré dans PPAR-ID 0 à cause d'une erreur de système d'exploitation ou de Manager de domaine logique. XSCF> ---------- De plus, une fois que ce phénomène se produit, réessayer addboard échoue et le démon ldmd risque de supprimer le cœur.
Solution	Exécutez la commande addboard avec l'option -m bind=none et récupérez la configuration E/S manuellement.

Tableau 3-41 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris *(suite)*

Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsqu'un domaine logique avec une carte Ethernet 10 Gigabits (SP1X7HF1F) pour lequel la valeur de la variable d'environnement OpenBoot PROM diag-switch? est paramétrée sur true, la console affiche le message d'avertissement suivant et le journal d'erreur enregistre « Msg: Device error (FCode informed error)». WARNING: /pci@X,XXXXXX: FCODE mapin doesn't match decoded register type; De plus, le fait d'exécuter la commande showstatus(8) peut afficher « Degraded » pour la FRU sur laquelle la carte PCI concernée est installée.
Solution	Ignorez tous ces messages. Pour éviter ces messages, exécutez la commande suivante à l'invite de validation afin de changer la valeur de la variable d'environnement OpenBoot PROM diag-switch? sur false. setenv diag-switch? false
Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si une reconfiguration dynamique est effectuée sur une partition physique sur laquelle est installée une carte double canal 10G FCoE (SP1X7FBR2F/SP1X7FBS2F/7101683 (7101684)+ 7101687 (7101688)), une panique système peut se produire du fait du traitement du pilote emlxs.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Utilisez Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.2.8.0 ou une version ultérieure, et Oracle Solaris 10 1/13 ou une version ultérieure. Si cette carte spécifique est installée dans un système, effectuez toutes les reconfigurations à l'état désactivé plutôt qu'en mode dynamique.
Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si une reconfiguration dynamique est effectuée sur une partition physique comportant une carte Ethernet Gigabit à double port (MMF) (SP1X7GD1F/7100482 (7100481)), la connexion est arrêtée.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si cette carte spécifique est installée dans un système, effectuez toutes les reconfigurations à l'état désactivé plutôt qu'en mode dynamique.
Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque « Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1.1 » est installé sur le domaine de commande, des messages tels que le suivant seront enregistrés sur le fichier journal (/var/svc/log/ldoms-ldmd:default.log) du service ldoms/ldmd. [Exemple de message] Get Device ID command failed: Unknown (0x7E) ERROR: Cannot connect to BMC
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message car il n'a pas d'effet sur le fonctionnement du système.

Tableau 3-41 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris *(suite)*

Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la reconfiguration dynamique de la partition physique (PPAR DR) est effectuée pour remplacer un bloc de construction dans une partition physique contenant des domaines logiques avec la restriction whole-core et des domaines logiques sans la restriction whole-core, le nombre de processeurs et la taille de la mémoire des domaines avec la restriction whole-core peuvent ne pas être restaurés correctement. Avec la commande ldm list-domain, vous pouvez vérifier si la restriction whole-core est activée ou non pour un domaine logique. Dans l'exemple suivant, la restriction whole-core est appliquée au domaine logique domain-A et non au domaine logique domain-B. primary# **ldm list-domain -o resmgmt** NAME domain-A CONSTRAINT cpu=whole-core max-cores=unlimited ---------- NAME domain-B CONSTRAINT
Solution	Activez la restriction whole-core pour tous les domaines logiques de la partition physique, ou désactivez-la pour tous les domaines logiques. Pour plus de détails sur comment définir la restriction whole-core, consultez le *Guide d'administration Oracle VM Server pour SPARC 3.4*. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande ldm pour restaurer manuellement les ressources du domaine.
Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S**
Description	Lorsque vous lancez les tests SunVTS 7.0 ps19 sur un système SPARC M12, ils peuvent s'interrompre avec une erreur.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-41 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris *(suite)*

Bogue	**27112303**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Dans un environnement avec Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1 ou une version plus récente installée sur le domaine de commande, même lorsque le mode d'économie d'énergie de la partition physique est réglé sur « elastic », la fréquence du processeur peut ne pas diminuer même si les deux conditions suivantes sont remplies. 1) Réglez le mode d'économie d'énergie de la partition physique sur « elastic ». et 2) Les partitions physiques ont été reconfigurées de façon dynamique avec la commande deleteboard(8) ou la commande addboard(8) du XSCF.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Réglez le mode d'économie d'énergie sur « disabled » avec la commande setpparmode(8) du XSCF, puis réglez à nouveau le mode d'économie d'énergie sur « elastic » . [Exemple] XSCF> **setpparmode -p 0 -y -m powermgmt_policy=disabled** XSCF> **setpparmode -p 0 -y -m powermgmt_policy=elastic**

Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions

Le tableau suivant liste les problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions

Bogue	**26822709** **26934364**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Sur le domaine de commande avec SRU 11.3.8.7.0 (Oracle VM Server pour SPARC 3.4) ou version ultérieure installée, la reconfiguration dynamique de la partition physique avec la commande deleteboard(8) du XSCF peut échouer. Il est possible que ce phénomène ait lieu lorsque les conditions suivantes sont remplies. 1) La mémoire se dégrade (*1). 2) La politique PPAR DR est réglée sur « ratio » ou « auto » (*2). 1) La commande hvdump-reboot est réglée sur « off » (*3). 2) La partition physique a été réinitialisée en raison de la commande reset du XSCF avec l'option xir ou une erreur de matériel. 3) La politique PPAR DR est réglée sur « ratio » ou « auto » (*2). *1 Comment vérifier la dégradation de la mémoire primary# **ldm list-devices -a -S memory** Si la valeur STATUS est « fail » à la sortie, vous pouvez déterminer que la zone de mémoire a été dégradée par SIZE depuis le champ PA (adresse physique) affiché sur la même ligne. *2 Comment vérifier la politique PPAR DR primary# **svccfg -s ldmd listprop ldmd/fj_ppar_dr_policy** ldmd/fj_ppar_dr_policy astring auto Dans ce cas, la politique PPAR DR policy est réglée sur « auto ». *3 Comment vérifier hvdump-reboot primary# **ldm list-hvdump** hvdump=on hvdump-reboot=off Dans ce cas, hvdump-reboot est réglé sur « off ».
Solution	Changez la politique PPAR DR pour « targeted » de la manière suivante. primary# **svcadm disable ldmd** primary# **svccfg -s ldmd setprop ldmd/fj_ppar_dr_policy=targeted** primary# **svcadm refresh ldmd** primary# **svcadm enable ldmd** [Comment effectuer une restauration] Redémarrez la partition physique avec les commandes poweroff(8) et poweron(8) du XSCF. Exemple : La partition physique est 0 XSCF> **poweroff -y -p 0** XSCF> **poweron -y -p 0**

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**26822709** **26934364**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur le domaine de commande avec SRU 11.3.2.4.0 (Oracle VM Server pour SPARC 3.3) ou version ultérieure installée, la commande ldm remove-memory d'Oracle Solaris avec l'option -g pour le fonctionnement de la mémoire peut échouer. Il est possible que ce phénomène ait lieu lorsque les conditions suivantes sont remplies. 1) La mémoire se dégrade (*1). 1) La commande hvdump-reboot est réglée sur « off » (*2). 2) La partition physique a été réinitialisée en raison de la commande reset(8) du XSCF avec l'option xir ou une erreur de matériel. *1 Comment vérifier la dégradation de la mémoire primary# **ldm list-devices -a -S memory** Si la valeur STATUS est « fail » à la sortie, la zone de mémoire a été dégradée par SIZE depuis le champ PA (adresse physique) affiché sur la même ligne. *2 Comment vérifier hvdump-reboot primary# **ldm list-hvdump** hvdump=on hvdump-reboot=off Dans ce cas, hvdump-reboot est réglé sur « off ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
Bogue	**26822709** **26934364**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur le domaine de commande avec SRU 11.3.2.4.0 (Oracle VM Server pour SPARC 3.3) ou version ultérieure installée, la commande ldm list-rsrc-group d'Oracle Solaris peut afficher des quantités de mémoire avec des valeurs erronées. Il est possible que ce phénomène ait lieu lorsque les conditions suivantes sont remplies. 1) La mémoire se dégrade (*1). 1) La commande hvdump-reboot est réglée sur « off » (*2). 2) La partition physique a été réinitialisée en raison de la commande reset(8) du XSCF avec l'option xir ou une erreur de matériel. *1 Comment vérifier la dégradation de la mémoire primary# **ldm list-devices -a -S memory** Si la valeur STATUS est « fail » à la sortie, vous pouvez déterminer que la zone de mémoire a été dégradée par SIZE depuis le champ PA (adresse physique) affiché sur la même ligne. *2 Comment vérifier hvdump-reboot primary# **ldm list-hvdump** hvdump=on hvdump-reboot=off Dans ce cas, hvdump-reboot est réglé sur « off ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**16312511**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Dans l'environnement décrit ci-dessous, si la carte système est supprimée par la fonction de reconfiguration dynamique de la partition physique (PPAR DR), un échec de la détection de la carte système, un arrêt de la communication de la fonction virtuelle (VF), ainsi qu'une panique du domaine racine et d'autres phénomènes peuvent se produire. L'environnement a une configuration SR-IOV, et soit une carte Ethernet de 10 Gigabit faisant fonctionner le pilote ixgbe pour le domaine racine, soit le LAN embarqué du SPARC M12-2S y étant affecté.
Solution	La PPAR DR ne peut pas être utilisée dans la configuration SR-IOV ci-dessus. Utilisez-la dans une configuration de réseau virtuel (vnet).
Bogue	**24567071**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S**
Description	Si l'affectation de bus PCIe dynamique et la fonction de reconfiguration dynamique pour les points de terminaison PCIe sont exécutées dans la procédure suivante, seul l'un des deux emplacements ixgbe embarqués du SPARC M12 est reconnu. 1. Affectez le bus PCIe connecté aux deux emplacements ixgbe embarqués au domaine racine grâce à la fonction d'affectation de bus PCIe dynamique. 2. Supprimez les deux emplacements ixgbe embarqués sous le bus PCIe assigné dans l'étape 1 depuis le domaine racine en utilisant la fonction de reconfiguration dynamique pour les points de terminaison PCIe. 3. Affectez les deux emplacements ixgbe supprimés dans l'étape 2 à un domaine d'E/S en utilisant la fonction de reconfiguration dynamique pour les points de terminaison PCIe. 4. Supprimez les deux emplacements ixgbe ajoutés dans l'étape 3 depuis le domaine d'E/S en utilisant la fonction de reconfiguration dynamique pour les points de terminaison PCIe. 5. Remettez les deux emplacements ixgbe supprimés à l'étape 4 dans le domaine racine en utilisant la fonction de reconfiguration dynamique pour les points de terminaison PCIe.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.17.5.0. Appliquez le SRU 11.3.17.5.0 ou une version ultérieure aux domaines racine et de commande. [Comment effectuer une restauration] Utilisez la fonction d'affectation de bus PCIe dynamique, supprimez le bus PCIe du domaine racine, puis affectez à nouveau le bus PCIe au domaine racine.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**24754492**
Modèle	**SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	La panique du domaine logique peut survenir et le démon ldmd peut générer une vidange de contenu lorsque vous exécutez la commande ldm shrink-socket pour supprimer de la mémoire de domaines logiques, si les deux conditions suivantes sont remplies. - Oracle Solaris fonctionne dans des domaines logiques. - Plusieurs blocs de mémoire sur le même socket de processeur sont alloués aux domaines logiques. Vous pouvez vérifier l'allocation de mémoire de chaque socket de processeur à l'aide de la commande ldm list-socket. Dans l'exemple suivant, deux blocs de mémoire sur le socket de processeur #0 sont alloués au domaine logique domain-A. `# ldm list-socket -o memory domain-A` MEMORY PA SIZE SOCKET_ID BOUND 0x7e0450000000 16G 0 domain-A 0x7e08d0000000 1536M 0 domain-A
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.14.6.0. Exécutez la commande ldm remove-memory à la place de la commande ldm shrink-socket pour supprimer la mémoire des domaines logiques.
Bogue	**24973255**
Modèle	**SPARC M12-2, SPARC M12-2S**
Description	Même lorsque les paramètres suivants sont mis en place pour les zones Kernel d'Oracle Solaris, la migration à chaud de la zone Kernel d'Oracle Solaris, définie avec cpu_arch= sparc64-class, d'un système SPARC M12 à un système SPARC M10 peut échouer. /etc/system file ---------- set enable_1ghz_stick = 1 set uhrt_enable=0x0 ---------- Pour plus de détails sur les réglages dans /etc/system file, consultez « 8.2.3 Notes sur les zones noyau d'Oracle Solaris » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10*. Ce bogue survient lorsque le système d'exploitation de la zone Kernel d'Oracle Solaris est Oracle Solaris 11.3 SRU 11.3.15.4.0 ou Oracle Solaris 11.3 SRU 11.3.16.3.0.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.17.5.0. Appliquez le SRU 11.3.17.5.0 à la zone Kernel d'Oracle Solaris pour laquelle la migration à chaud est effectuée.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**25262938** **25954620**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S**
Description	L'exécution de la commande nvmeadm ou fwupdate peut échouer avec l'affichage du message suivant. [Exemple d'affichage] # nvmeadm ERROR: Platform not supported # fwupdate ERROR: Platform not supported

Solution	Effectuez la procédure suivante.
	1. Supprimez les fichiers d'informations de configuration dans /etc/ssm/hmp.
	  # rm /etc/ssm/hmp/*
	2. Exécutez la commande nvmeadm ou fwupdate.
	  # nvmeadm
	  Ou
	  # fwupdate
	
	Les fichiers d'informations de configuration sont automatiquement créés dans /etc/ssm/hmp.
	
	3. Créez les fichiers d'informations de configuration suivants.
	Créez les deux fichiers suivants dans un éditeur de texte :
	host_profile.xml
	platforms.json
	
	- Création de host_profile.xml
	# cat /tmp/host_profile.xml
	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
	<hmp_profile schemaVersion="1">
	  <control>
	  <!-- Time in seconds from Epoch. -->
	  <timestamp>1438633604</timestamp>
	
	  <!-- Minimum version of HMP supported -->
	  <hmp_min_ver>2.3.2</hmp_min_ver>
	
	  <!-- ilom, host, patch, other -->
	  <origin>ILOM</origin>
	
	  <supported_platforms>SPARC M12-1</supported_platforms>
	  <supported_platforms>SPARC M12-2</supported_platforms>
	  <supported_platforms>SPARC M12-2S</supported_platforms>
	  </control>
	
	  <tool_support>
	  <element>
	
	  <platform_name>SPARC M12-1</platform_name>
	  <platform_name>SPARC M12-2</platform_name>
	  <platform_name>SPARC M12-2S</platform_name>

```
                <utility_property>
                    <name>ALL</name>
                    <supported>NO</supported>
                    <add_runtime_mode>DEFAULT</add_runtime_mode>
                </utility_property>
                <utility_property>
                    <name>FWUPDATE</name>
                    <supported>YES</supported>
                    <add_runtime_mode>DEFAULT</add_runtime_mode>
                </utility_property>
                <utility_property>
                    <name>NVMEADM</name>
                    <supported>YES</supported>
                    <add_runtime_mode>DEFAULT</add_runtime_mode>
                </utility_property>
            </element>
        </tool_support>
        <platform_data>
        {
            "version": "1.0.0.0",
            "platforms": {
                "aliases": {
                    "SPARC M12-1": "undefined",
                    "SPARC M12-2": "undefined",
                    "SPARC M12-2S": "undefined"
                },
                "hosts": {
                    "undefined": {
                        "internal_hbas": {
                            "1000:0050:1000:3060":
                            {
                                "backplanes": [ "internal_4_square" ],
                                "nac_name_format": "/SYS/SASBP/HDD%d"
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
        </platform_data>
    </hmp_profile>

    - Création de platforms.json
    # cat /tmp/platforms.json
        {
            "version": "1.0.0.0",
            "platforms": {
                "aliases": {
                    "SPARC M12-1": "undefined",
                    "SPARC M12-2": "undefined",
                    "SPARC M12-2S": "undefined"
                },
```

```
                "hosts": {
                    "undefined": {
                        "internal_hbas": {
                            "1000:0050:1000:3060":
                            {
                                "backplanes": [ "internal_4_square" ],
                                "nac_name_format": "/SYS/SASBP/HDD%d"
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
```

4. Remplacez les fichiers avec ces fichiers d'informations de configuration.

```
# rm /etc/ssm/hmp/host_profile.xml
# rm /etc/ssm/hmp/platforms.json
# cp /tmp/host_profile.xml /etc/ssm/hmp/host_profile.xml
# cp /tmp/platforms.json /etc/ssm/hmp/platforms.json
```

5. Exécutez à nouveau la commande fwupdate ou nvmeadm.
   Aucun message d'erreur n'apparaît et la commande sera exécutée normalement.

Bogue **24819902**

Modèle **SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**

Description Si le domaine de contrôle avec le SRU 11.3.8.7.0 (Oracle VM Server pour SPARC 3.4) ou une version ultérieure est appliqué, la commande deleteboard risque de ne pas fonctionner correctement à l'endroit où au moins un domaine logique relie des cœurs partagés avec un autre domaine logique. Cela vient du fait qu'Oracle VM Server pour SPARC calcule mal le nombre de cœurs de CPU à retirer.
[Exemple]
- La commande deleteboard -m unbind=resource fonctionne mais plus de CPU que nécessaire sont retirées.
- La commande deleteboard -m unbind=resource échoue même si l'attribution de CPU est identique à une où elle fonctionne avec Oracle VM Server pour SPARC 3.3.
- La commande deleteboard -m unbind=none échoue même s'il y a assez de CPU libres dans les cartes système restantes.

Solution Appliquez l'une des opérations (1) ou (2) suivantes.
(1) Attribuez des CPU virtuelles avec la restriction whole-core.
(2) Changez la politique PPAR DR pour « targeted ».

```
# svcadm disable ldmd
# svccfg -s ldmd setprop ldmd/fj_ppar_dr_policy=targeted
# svcadm refresh ldmd
# svcadm enable ldmd
```

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**20882700**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Une fois la reconfiguration dynamique des partitions physiques ou l'exécution de la commande ldm add-io/remove-io effectuée afin d'ajouter ou de supprimer une ressource de manière dynamique, un message indiquant l'ajout ou la suppression de la ressource peut apparaître sur la console. [Exemple 1] SUNW-MSG-ID: FMD-8000-CV, TYPE: Alert, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Mon May 11 20:04:48 JST 2015 PLATFORM: ORCL,SPARC64-X, CSN: 2081232009, HOSTNAME: 4S-408-D0 SOURCE: software-diagnosis, REV: 0.1 EVENT-ID: 76d8e4f6-d621-4ede-a86e- 93abcdc908a6 DESC: FRU '/SYS//BB0/CMUU/CMP1/ MEM17A' has been removed from the system. ... [Exemple 2] SUNW-MSG-ID: FMD-8000-A0, TYPE: Alert, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Thu May 14 15:50:31 JST 2015 PLATFORM: unknown, CSN: unknown, HOSTNAME: iodom0 SOURCE: software-diagnosis, REV: 0.1 EVENT-ID: 1f8d1ae8-9097-4204-b5d6-d605aac28390 DESC: FRU '/SYS/BB#1-PCI#6' has been added to the system. ...
Solution	Avant d'exécuter la reconfiguration dynamique des partitions physiques ou la commande ldm add-io/remove-io afin d'ajouter ou de supprimer une ressource de manière dynamique, ajoutez le paramètre ci-dessous au fichier /usr/lib/fm/fmd/plugins/fru-monitor.conf de tous les domaines logiques où Oracle Solaris 11.3 est installé. Redémarrez ensuite les domaines logiques. setprop fmon_alert_enable "false"

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**20950622**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le domaine racine fonctionne sous Oracle Solaris 11.3 ou une version plus récente quand un domaine d'E/S créé dans l'une des procédures suivantes est démarré/redémarré. Ensuite, OpenBoot PROM s'arrête, et le domaine d'E/S ne peut pas être démarré/redémarré. [Modèle de création 1] 1. Ajoutez une unité d'extension PCI au domaine racine en utilisant la fonction PCI de connexion à chaud (PHP). 2. Ajoutez deux cartes PCI à l'unité d'extension PCI en utilisant PHP. 3. Créez dynamiquement une fonction virtuelle (FV) à partir de la fonction physique (FP) de chaque carte PCI. 4. Si la FV créée est affectée dynamiquement à un domaine d'E/S actif, OpenBoot PROM s'interrompra lors du redémarrage du domaine. Ou 4. Si la FV créée est affectée statistiquement à un domaine d'E/S inactif, OpenBoot PROM s'interrompra lors du démarrage du domaine. [Modèle de création 2] 1. Ajoutez le bus PCIe au domaine racine en utilisant l'affectation de bus PCIe. 2. Ajoutez deux cartes PCI sur le même bus PCIe du domaine racine en utilisant PHP. 3. Si chaque carte PCI est affectée dynamiquement à un domaine d'E/S actif, OpenBoot PROM s'interrompra lors du redémarrage du domaine. Ou 3. Si chaque carte PCI est affectée statistiquement à un domaine d'E/S inactif, OpenBoot PROM s'interrompra lors du démarrage du domaine. Après l'étape 2, même si vous créez dynamiquement une fonction virtuelle (FV) à partir de la fonction physique (FP) de chaque carte et que vous assignez la FV créée à un domaine d'E/S, le même phénomène se produit. [Modèle de création 3] 1. Si vous avez deux cartes PCI installées sur le même bus PCIe, utilisez l'affectation de bus PCIe dynamique pour ajouter le bus PCIe au domaine racine. 2. Si chaque carte PCI est affectée dynamiquement à un domaine d'E/S actif, OpenBoot PROM s'interrompra lors du redémarrage du domaine. Si chaque carte PCI est affectée statistiquement à un domaine d'E/S inactif, OpenBoot PROM s'interrompra lors du démarrage du domaine. Après l'étape 1, si vous créez dynamiquement une fonction virtuelle (FV) à partir de la fonction physique (FP) de chaque carte PCI et que vous assignez la FV créée à un domaine d'E/S, le même phénomène se produit.
Solution	Pour empêcher OpenBoot PROM de s'interrompre, supprimez les FV ainsi que les cartes PCI affectées au domaine d'E/S en utilisant la commande ldm remove-io avant de démarrer/redémarrer le domaine. Après le redémarrage du domaine d'E/S, réaffectez dynamiquement les FV et les cartes PCI à l'aide de la commande ldm add-io.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**21654442**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la fonction Virtual SCSI Host Bus Adapter, le message d'avertissement suivant peut s'afficher pour le domaine racine ou un domaine d'E/S. [Exemple] vsan: WARNING: vsan_walk_match_func: iport-dip(40010ef2fd8): dip(40010ef29b8): prop(class) not found
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.11.5.0. Ce message d'erreur n'a aucun impact sur le fonctionnement du système, ignorez-le.
Bogue	**21849217**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pour Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.14.5.0 ou une version plus récente et Oracle Solaris 11.3 ou une version plus récente, le message d'erreur suivant peut s'afficher lors de l'exécution de la commande fwupdate et la commande peut s'arrêter anormalement. ERROR: Could not identify host type
Solution	Supprimez tous les fichiers qui se trouvent dans le répertoire /etc/ssm/hmp, puis exécutez la commande fwupdate. # cd /etc/ssm/hmp # rm -f * Ne supprimez pas le répertoire /etc/ssm/hmp à ce moment-là. Une fois la commande fwupdate exécutée, de nouveaux fichiers se créent dans le répertoire /etc/ssm/hmp. N'effacez pas ces fichiers.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**21779989**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous exécutez la commande ldm list-hba prise en charge par Oracle VM Server pour SPARC 3.3 dans un système avec l'unité d'extension PCI connectée, l'alias de périphérique de SLOT4 et plus récent de l'unité d'extension PCI s'affiche par erreur. [Exemple] # **ldm list-hba -l -t -d primary** NAME VSAN ---- ---- /SYS/MBU/SASHBA/HBA0/PORTf [/pci@8000/pci@4/pci@0/pci@0/scsi@0/iport@f] : /SYS/PCI1/SLOT2/HBA0/PORT0/0/f SLOT4 is correct. [/pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@0/LSI,sas@0/iport@f] init-port w500605b0045c8a90 Transport Protocol SAS /pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@0/LSI,sas@0/iport@f/smp@w50080e52b93fd03f tport w50080e52b93fd03f c31t50000394281BBA1Ad0s0 tport w50000394281bba1a lun 0 /pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@0/LSI,sas@0/iport@f/enclosure@w50080e52b93fd03d,0 tport w50080e52b93fd03d lun 0 :
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.11.5.0. Ce problème peut survenir même après l'application du SRU 11.3.4.5.0. Dans un tel cas, suivez la procédure indiquée dans « 10.12 Sauvegarde / restauration des informations de configuration du domaine logique dans un fichier XML » dans le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu SPARC M12 et Fujitsu M10/SPARC M10* pour enregistrer puis restaurer les informations de configuration du domaine logique. [Méthode alternative] Si vous exécutez les commandes liées au vHBA telles que ldm add-vsan, spécifiez le chemin d'accès au périphérique plutôt que son alias. [Exemple] **# ldm add-vsan /pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@0/LSI,sas@0/iport@f vsan0 ldom1**
Bogue	-
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'exécution de la commande fwupdate, le message suivant peut apparaître. Get Device ID command failed: Unknown (0x7E) No metadata provided, so version verification can not be completed
Solution	Ignorez ce message d'erreur car il n'a pas d'impact sur le fonctionnement de la commande.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**20646928**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si vous effectuez la suppression dynamique avec la fonction de reconfiguration dynamique de la partition physique pour une carte système avec le volume du système localisé dans l'environnement suivant, le processus de suppression de la carte système peut échouer. [Conditions d'apparition du problème] 1) Un miroir ZFS du volume système a été créé en utilisant plusieurs disques et 2) le disque de mise en miroir et le disque miroir se trouvent sur différentes cartes système et 3) la carte système à laquelle le volume système est affecté a été supprimée de façon dynamique. [Exemple de message de sortie] XSCF> **deleteboard -c disconnect -m unbind=resource 00-0** PSB#00-0 will be unconfigured from PPAR immediately. Continue?[y|n] :**y** All domains are temporarily suspended, proceed?[y|n] :**y** Start unconfigure preparation of PSB. [1200sec] 0end Unconfigure preparation of PSB has completed. Start unconfiguring PSB from PPAR. [7200sec] 0....\ Le retrait de PCIE0 du domaine primary a échoué. Message d'erreur de svc:/ldoms/agents dans le domaine primary : ERROR: devices or resources are busy. end PSB#00-0 could not be unconfigured from PPAR-ID 0 due to operating system or Logical Domains Manager error.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.5.6.0.
Bogue	**25473170**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans Oracle Solaris 11.2 SRU 8.4 ou une version ultérieure, supposons que l'interface réseau de la carte Dual 10Gbps FCoE, fabriquée par QLogic et faisant fonctionner le pilote qlcnic, est désactivée. Lorsqu'elle est à nouveau activée (*1), une panique peut survenir avec l'affichage du message suivant lors de la communication utilisant cette interface. panic[cpux]/thread=xxxxxxxxxxx: Fatal error has occured in: PCIe fabric.(0x40)(0x41) *1 Cela s'applique aux cas suivants, lorsque la carte Dual 10Gbps FCoE est utilisée. - Pour modifier la configuration, l'interface est désactivée par la commande ipadm delete-ip ou ifconfig unplumb, et activée par la commande ipadm create-ip ou ifconfig plumb. - L'interface FCoE est affectée à un domaine logique. La fonction de reconfiguration dynamique de la partition physique (PPAR DR) est utilisée pour maintenir le fonctionnement et l'utilisation même après la suspension et la reprise du domaine logique. - PRIMECLUSTER Global Link (méthode de commutation NIC) est utilisé pour commuter un NIC redondant.
Solution	Effectuez la procédure suivante. 1. Copiez le fichier /kernel/drv/qlcnic.conf dans le répertoire /etc/driver/drv. 2. Ajoutez la ligne « enable_multi_rds_sets = 0; » au fichier copié. 3. Redémarrez le système d'exploitation.

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**25976819**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans un environnement avec Oracle VM Server pour SPARC 3.3 ou une version plus récente installé sur le domaine de commande, un domaine logique peut ne pas reconnaître le nouveau processeur après le remplacement automatique d'un processeur défaillant.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.23.5.0. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez le domaine logique lorsque le problème survient.
Bogue	**26052693**
Modèle	**SPARC M12-2S**
Description	Dans un environnement avec Oracle VM Server pour SPARC 3.4.0.3 (SRU 11.3.18.6.0) ou une version plus récente installé sur le domaine de commande, si vous redémarrez un domaine logique après avoir reconfiguré dynamiquement des partitions physiques avec la commande deleteboard(8) de XSCF, une panique peut persister sur le domaine logique. [Exemple de message de panique] panic[cpu0]/thread=xxxxxxxx: tilelet_assign_cb: assigning pfns [4a0000, 4a8000) to mgid 39, mnodeid 57: pachunk 12 already assigned to mgid 3b, mnodeid 59
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.23.5.0. [Comment effectuer une restauration] Procédez comme suit pour chaque domaine logique où une panique s'est produite. - Si une panique se produit sur le domaine de commande 1. Arrêtez la partition physique. 2. Avec la commande addboard(8) de XSCF, la partition physique revient à l'état dans lequel elle était avant la reconfiguration. 3. Redémarrez la partition physique. [Exemple] XSCF> **poweroff -y -p 0** XSCF> **addboard -y -c configure -m bind=none -p 0 01-0** XSCF> **poweron -y -p 0** - Si une panique se produit sur un domaine invité Déliez la ressource et reliez-la à nouveau. [Exemple] primary# **ldm stop-domain guest** primary# **ldm unbind-domain guest** primary# **ldm bind-domain guest** primary# **ldm start-domain guest**

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	**26176351**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S**
Description	Dans un domaine logique où le SRU 11.3.23.5.0 ou une version ultérieure est installée, même le mode d'économie d'énergie de la partition physique est réglé sur « elastic », et la fréquence de la CPU peut ne pas diminuer. Cela est dû au fait que Solaris Power Aware Dispatcher (PAD) ne fonctionne pas pour la CPU que le domaine logique utilise.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.3.23.5.0. - Installez le SRU 11.3.23.5.0 ou une version plus récente sur le domaine de commande. [Comment effectuer une restauration] Après avoir démarré tous les domaines logiques sur lesquels est installé le SRU 11.3.23.5.0 ou une version ultérieure, réglez le mode d'économie d'énergie sur « disabled » avec la commande setpparmode(8) du XSCF. Puis, réglez à nouveau le mode d'économie d'énergie sur « elastic ». [Exemple] XSCF> **setpparmode -p 0 -y -m powermgmt_policy=disabled** XSCF> **setpparmode -p 0 -y -m powermgmt_policy=elastic**
Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Dans un environnement avec Oracle VM Server pour SPARC 3.4 (SRU 11.3.8.7.0) ou une version plus récente installée sur le domaine de commande, la commande deleteboard(8) peut échouer si toutes les conditions suivantes sont remplies. [Conditions d'apparition du problème] 1) Le nombre de domaines logiques est plus élevé que le nombre de cœurs de CPU existants dans la partition physique après que la commande deleteboard(8) est exécutée. et 2) Deux cœurs de processeur ou plus sont partiellement attribués à un domaine logique. et 3) La partition physique a été reconfigurée dynamiquement par la commande deleteboard(8) avec l'option spécifiée -m unbind=resource. [Exemple] XSCF> **deleteboard -y -v -c disconnect -m unbind=resource 01-0** PSB#01-0 will be unconfigured from PPAR immediately. Continue?[y|n] :**y** Start unconfigure preparation of PSB. [1200sec] (Omis) end PSB#01-0 could not be unconfigured from PPAR-ID 0 due to operating system or Logical Domains Manager error.
Solution	Changez la politique PPAR DR pour « targeted ». [Exemple] primary# **svcadm disable ldmd** primary# **svccfg -s ldmd setprop ldmd/fj_ppar_dr_policy=targeted** primary# **svcadm refresh ldmd** primary# **svcadm enable ldmd**

Tableau 3-42 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions *(suite)*

Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Un domaine logique pourrait paniquer si toutes les conditions suivantes sont réunies. 1) Un domaine logique fonctionne sous le SRU 11.3.12.4.0 ou une version plus récente. et 2) Une puce de CPU est dégradée. et 3) Un domaine logique a été redémarré. [Exemple de message de panique] panic[cpuxxx]/thread=xxxxxxxxxxxx: Could not compute mpo_lgroup[]
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 10 et leurs solutions

Le tableau suivant liste les problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 10 et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-43 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 10 et leurs solutions

Bogue	**15738030**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si deux des conditions suivantes sont réunies, une panique du domaine de commande peut se produire avec « BAD TRAP: type=31 ». - Le système d'exploitation du domaine de commande est Oracle Solaris 10. - Du fait de l'exécution de ldm list-domain -o memory primary, la RA (adresse réelle) est supérieure à 0x200000000000.
Solution	Cela a été modifié avec le patch 148888-03 pour Oracle Solaris 10. Effectuez la procédure suivante. 1. Exécutez ldm list-domain -o memory primary pour afficher la valeur de SIZE. 2. Exécutez ldm start-reconf primary pour saisir le mode de reconfiguration retardée. 3. Exécutez ldm remove-memory 256M primary pour réduire la mémoire affectée. 4. Exécutez « ldm set-memory <SIZE value in step 1> primary » pour faire revenir la mémoire affectée à sa taille d'origine. 5. Redémarrez l'Oracle Solaris du domaine de commande. 6. Exécutez ldm list-domains -o memory primary pour vérifier que la RA est inférieure à 0x200000000000. 7. Exécutez ldm add-spconfig <nom des informations de configuration> pour sauvegarder les informations de configuration sur le XSCF.

Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3. Vous pouvez les trouver dans des versions prises en charge plus anciennes que Oracle Solaris 11.3.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3

Bogue	**15813959** **15813960** **(7196117)**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Une unité d'extension PCI est ajoutée à l'aide d'Oracle Solaris hotplug(1M) dans un système SPARC M12/M10. Cependant, les périphériques sur l'unité d'extension PCI ne sont pas reconnus.
Solution	Avant d'ajouter une unité d'extension PCI à l'aide de la commande hotplug(1M), ajoutez d'abord la ligne suivante dans le fichier /etc/system et redémarrez Oracle Solaris. set pcicfg:pcicfg_slot_busnums = 4 Veuillez noter que le système ne reconnaît pas le périphérique d'une unité d'extension PCI si vous ajoutez une unité d'extension PCI par PHP à un complexe racine qui a été ajouté par l'un des éléments suivants : la reconfiguration dynamique de la partition physique, ou l'affectation de bus PCIe dynamique. Si ce problème survient, redémarrez le domaine logique auquel l'unité d'extension PCI est assignée pour que le système puisse reconnaître le périphérique de l'unité d'extension PCI.
Bogue	**17561541**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans un environnement SPARC M10 avec XCP 2230 ou une version ultérieure appliquée, ou dans un environnement SPARC M12 avec XCP 3021 ou une version ultérieure appliquée, supposons que la commande ldm add-io est exécutée après la commande ldm remove-io lors de la reconfiguration retardée. Le démon ldmd peut ensuite générer une vidange de contenu et redémarrer.
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. Pendant la reconfiguration retardée, exécutez la commande ldm remove-io command après avoir exécuté la commande ldm add-io.
Bogue	**18502702**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le test SunVTS 7.0 ps17. 1 démarre sur un système SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs, cela peut aboutir à une erreur.
Solution	Cela a été modifié avec le SRU 11.2.1.5.0 et le patch 151265-03 pour Oracle Solaris 10.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**18595023**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la commande ldm list-io est exécutée après que des cartes PCI prenant en charge la fonction SR-IOV ont été installées sur l'emplacement SLOT4 ou plus de l'unité d'extension PCI, le pseudonyme de la fonction physique des cartes PCI installées sur SLOT4 ou plus est affiché de manière erronée en tant que SLOT2. De plus, les fonctions virtuelles créées par les fonctions physiques des cartes PCI installées sur SLOT4 ou plus ne peuvent être attribuées à des domaines logiques. [Exemple d'affichage de commande] # **ldm ls-io -l** NAME TYPE BUS DOMAIN STATUS ---- ---- --- ------ ------ ... /SYS/PCI1/SLOT5 PCIE PCIE1 primary OCC [pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@1] network@0 network@0,1 ... /SYS/PCI1/SLOT2/IOVNET.PF0 PF PCIE1 primary [pci@8100/pci@4/pci@0/pci@1/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@10/pci@0/pci@1/network@0] maxvfs = 7 ...
Solution	Cela a été modifié avec le SRU 11.2.2.5.0 et le patch 150817-03 pour Oracle Solaris 10.
Bogue	**18615814**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Un domaine E/S peut afficher le message suivant, et une panique d'Oracle Solaris peut survenir si une carte système est supprimée en exécutant la reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR) ou si un périphérique de point de terminaison PCIe est retiré dynamiquement du domaine E/S en exécutant la commande ldm remove-io. panic[cpuX]/thread=XXXXXXXXXXXX: mutex_exit: not owner, lp=XXXXXXXX owner=X thread=XXXXXXXXXXXX
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.8.4.0. Exécutez la commande svcadm(1M) sur le domaine E/S pour désactiver le service intrd(1M) avant de supprimer la carte système en exécutant une reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPAR DR), ou avant de retirer le périphérique de point de terminaison PCIe du domaine E/S. # **svcadm disable intrd** Activez le service intrd(1M) une fois le processus de la commande ldm remove-io terminé. # **svcadm enable intrd**
Bogue	**18665751**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous utilisez le XCP 2210, a fonction de gestion dynamique des ressources (DRM) de Oracle VM Server pour SPARC n'est pas opérationnelle.
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. Mettez à jour le microprogramme XCP vers XCP 2220 ou une version ultérieure.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**18747641**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Des vidanges du contenu mémoire peuvent avoir lieu, des résultats de calcul erronés peuvent être obtenus ou une panique peut se produire lorsqu'un programme qui réalise des instructions à virgule flottante double précision après avoir activé les options spécifiques au processeur SPARC64 X/SPARC64 X+ et l'alignement à limite de 4 octets (*1) et compilé avec le compilateur Oracle Solaris Studio version 12.3 2013/06/17 ou plus récent, est exécuté sur un système SPARC M10 avec Oracle Solaris 11.1 ou une version plus récente. *1 L'alignement à limite de 4 octets est activé par défaut lors de la création de programmes à 64 octets. Dans le cas de programmes à 32 bits, il est activé si « -xmemalign=Ns (N=1,2,4,8,16) » ou « -fast » n'est pas spécifié. [Procédure de vérification de la version du compilateur] L'option « -V » affiche les informations liées à la version. La date s'affiche à la fin de la notation de la version. La version du compilateur correspondant à ce bogue est 2013/06/17 ou une version plus récente. $ **cc -V** cc: Sun C 5.12 SunOS_sparc Patch 148917-06 2013/06/17 $ **f95 -V** (f90 et f77 sont également pareils.) f95: Sun Fortran 95 8.6 SunOS_sparc Patch 148517-05 2013/06/17 $ **CC -V** CC: Sun C++ 5.12 SunOS_sparc Patch 148506-11 2013/06/17
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.4.6.0. Recompilez le programme avec l'indicateur « -xarch » suivant. -xarch=sparcima
Bogue	**19074260**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Les messages suivants peuvent être émis dans le journal des services ldoms/ldmd (/var/svc/log/ldomsldmd:default.log), et la communication entre le démon ldmd et le XSCF peut être déconnectée pendant ou après la reconfiguration dynamique de la partition physique (PPAR DR). [Exemple de message] Sep 18 13:31:37 warning: Device busy: open_ldc_channel: Open of/devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@3:spds failed Après ce moment, les processus devant communiquer avec XSCF, tels que PPAR DR ou la commande ldm list-spconfig échoueront.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.8.4.0. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande Oracle Solaris svcadm(1M) pour redémarrer les services ldoms/ldmd. # **svcadm restart ldmd**

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**19310540**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si la commande addboard(8) est exécutée dans la configuration par défaut « factory-default », il se peut que les cœurs de CPU ne soient pas attribués au domaine de commande.
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. Ajoutez les cœurs de processeur ou les fils qui n'ont pas été ajoutés à l'aide des commandes ldm add-core ou ldm add-vcpu.
Bogue	**19310550**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Sur une partition physique à laquelle 8 ou plus cartes système ont été attribuées, lorsque la récupération des fichiers touchés par la vidange du superviseur est effectuée alors que le service ldoms/ldmd démarre, les messages suivants sont affichés sur la console par le service ldoms/ldmd, qui peut de son côté revenir en mode de maintenance. [Exemple de message] Fév 28 16:19:39 svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default failed: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. [Comment effectuer une restauration] Utilisez la procédure suivante pour modifier la valeur d'expiration du démarrage du service ldoms/ldmd et l'établir à 600. # **svccfg -s ldmd listprop** : start/timeout_seconds count 180 : # **svccfg -s ldmd setprop start/timeout_seconds=600** # **svccfg -s ldmd listprop** : start/timeout_seconds count 600 : # **svcadm refresh ldmd** # **svcadm restart ldmd**
Bogue	**19358400**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le complexe racine est dynamiquement ajouté/supprimé, les informations de configuration du périphérique de point de terminaison PCIe affichées par la commande showpparinfo(8) ne refléteront pas le périphérique de point de terminaison PCIe sous le complexe racine ajouté/supprimé.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.9.5.0. [Comment effectuer une restauration] En redémarrant le domaine logique qui a ajouté/supprimé dynamiquement le complexe racine, la commande showpparinfo(8) affiche les informations de configuration exactes.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**19424242**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Sur un système sur lequel est appliqué Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1 ou plus récent, l'événement suivant peut se produire : si toutes les processeurs ou mémoires d'un domaine E/S sont dégradées en raison d'une panne de processeur ou de mémoire, le service ldmd s'arrête de façon anormale et la commande ldm(1M) s'interrompt de ce fait avec une erreur.
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. [Comment effectuer une restauration] Remplacez la CPU ou mémoire défectueuse. Si vous souhaitez démarrer Oracle Solaris tout en laissant la CPU ou mémoire défectueuse en place, exécutez la procédure suivante sur le XSCF : 1. Mettez la partition physique (PPAR) hors tension à l'aide de la commande poweroff(8). 2. Exécutez la commande setdomainconfig(8) pour mettre la PPAR dans l'état par défaut. XSCF> **setdomainconfig -p** *ppar_id* **-c default** 3. Exécutez la commande poweron(8) pour activer la PPAR. Oracle Solaris redémarre dans une configuration qui inclut uniquement le domaine de commande (factorydefault).
Bogue	**19424359**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la configuration de domaine est restaurée dans la configuration dégradée, deux des paramètres suivants sont réinitialisés sur leurs valeurs par défaut : le paramètre décidant de l'activation/désactivation de la récupération de la vidange du superviseur et le paramètre décidant de l'activation/désactivation du redémarrage automatique pendant la récupération de la vidange du superviseur. [Valeurs par défaut] Hypervisor dump collection: Enabled Automatic reboot during hypervisor dump collection: Disabled
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. [Comment effectuer une restauration] Après avoir exécuté la commande ldm(1M) de l'Oracle VM Server pour SPARC pour changer le réglage de vidage du superviseur, enregistrer les informations de configuration du domaine. # **ldm set-hvdump hvdump=***XXXX* **hvdump-reboot=***YYYY* # **ldm add-spconfig** *ZZZZ* Après avoir remplacé le composant défectueux, exécutez la commande setdomainconfig(8) pour initier le redémarrage avec la configuration de domaine originale.
Bogue	**19513561**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Le démon ldmd d'Oracle VM Server pour SPARC peut répéter une vidange du contenu si un traitement de suspension du domaine approprié échoue pendant la migration à chaud.
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez la partition physique en suivant les étapes suivantes. 1. Exécutez la commande poweroff(8) pour mettre hors tension la partition physique (PPAR). 2. Exécutez la commande poweron(8) pour redémarrer la PPAR.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**19680186** **19454809**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si Oracle Solaris 11.2 et plus récent est en cours d'exécution et que la carte réseau est supprimée par une reconfiguration dynamique des partitions physiques (PPARD DR), Oracle Solaris pourrait paniquer.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.10.5.0. Ajoutez le paramétrage suivant dans /etc/system pour tous les domaines logiques, puis redémarrez Oracle Solaris : **set lgrp_topo_levels=1** Veillez à supprimer set lgrp_topo_levels=1 dans /etc/system avant d'appliquer le SRU 11.2.10.5.0 ou une version ultérieure.
Bogue	**19728345**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	La reconfiguration dynamique de partition physique (PPAR DR) échoue si les services ldoms/ldmd sont redémarrés en raison d'une panique d'Oracle Solaris ou similaire pendant la PPAR DR.
Solution	Ceci a été modifié avec le SRU 11.2.8.4.0 et Oracle VM Server pour SPARC 3.2 pour Oracle Solaris 10. [Comment effectuer une restauration] Hypervisor abort peut être causé par l'opération d'ajout/retrait de mémoire sur/de la PPAR DR ou domaine logique après la récupération des services ldoms/ldmd. Exécutez la commande poweron(8) du microprogramme XSCF pour mettre la partition physique (PPAR) hors tension, puis exécutez la commande poweron(8) pour mettre la PPAR sous tension.
Bogue	**19913088**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un complexe racine avec une unité d'extension PCI connectée est ajouté dynamiquement au domaine logique avec la commande ldm add-io, il se peut que le domaine logique émette le message suivant, générant une panique d'Oracle Solaris. panic[cpuX]/thread=XXXXXXXXXXXX: bad stack overflow at TL 1
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.10.5.0. Avant l'ajout dynamique du complexe racine au domaine logique, ajoutez le réglage suivant à /etc/system, puis redémarrez Oracle Solaris. set default_stksize = 0xa000

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**20061005** **19200041**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la commande ipadm(1M) ou ifconfig(1M) sur le domaine invité qui a le périphérique physique après avoir effacé dynamiquement la carte système avec la commande deleteboard(8), le domaine invité peut émettre le message suivant, générant une panique d'Oracle Solaris. panic[cpuXX]/thread=XXXXXXXXXXXX: assertion failed: obj->afo_corep == NULL, file: ../../common/os/numaio.c, line: 724
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.10.5.0. Si vous supprimez dynamiquement la carte système avec la commande deleteboard(8), exécutez la commande suivante avant d'exécuter la commande ipadm(1M) ou ifconfig(1M) sur le domaine invité. # **modunload -i 0**
Bogue	**20458698**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Aucun délai de réponse du domaine source de migration ne peut devenir trop long, car un traitement différent de la migration à chaud d'origine est réalisé pendant la migration à chaud. Les services réseau et similaires fonctionnant sur le domaine source de migration peuvent expirer pour cause d'absence de réponse. Ceci se produit lorsque le domaine de source de migration correspond aux conditions suivantes. - La différence entre la RA maximum du domaine de source de migration (adresse réelle) et sa RA minimum ne peut pas être divisée par 64 Mo - Le reste est 32 Mo ou moins lorsque la différence entre la RA maximum du domaine de source de migration et sa RA minimum est divisée par 64 Mo La RA maximum et la RA minimum du domaine peuvent être vérifiées avec la commande suivante. [Exemple] # **ldm list-domain -o memory domain-name** NAME domain-name MEMORY RA PA SIZE 0x10000000 0x7b0fc0000000 1G RA minimum 0x400800000 0x7f01a0800000 11G (a) (b) La RA maximum correspond à la somme de (a) + (b), qui sera 0x6c0800000. 0x400800000 + 0x2c0000000(11G) = 0x6c0800000 La différence entre la RA maximum et la RA minimum est de 27 400 Mo. 0x6c0800000 - 0x10000000 = 0x6b0800000 = 27 400 Mo C'est pourquoi le reste est 8 Mo dans cet exemple. 27 400 Mo / 64 Mo = 428 et le reste est 8 Mo
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.11.5.0.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**20878144**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Pour Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.8.4.0 ou une version ultérieure, « OS Started. No state support » s'affiche avec la commande showdomainstatus(8), ou dans le journal d'évènement, lorsque Oracle Solaris démarre. Ce message indique que l'état du domaine logique a changé pour Oracle Solaris. L'exemple suivant illustre ce message. XSCF> **showlogs event** Date Message --- Omis --- Mar 27 15:55:31 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (OpenBoot Running) Mar 27 15:55:32 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (OpenBoot Primary Boot Loader) Mar 27 15:55:33 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (OpenBoot Running OS Boot) Mar 27 15:55:35 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (OS Started. No state support) Mar 27 15:55:36 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (OS Started. No state support) Mar 27 15:56:42 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (Solaris booting) Mar 27 15:57:37 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (Solaris booting) Mar 27 15:57:37 ** Event: SCF:PPARID 0 GID 00000000 state change (Solaris running) XSCF> **showdomainstatus -p 0** 2015-MM-DD hh:mm:ss Logical Domain Name Status primary OS Started. No state support.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.11.5.0. Ignorez ce message puisqu'il n'affecte pas le fonctionnement du système.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**20974426**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans un environnement avec Oracle VM Server pour SPARC 3.2 appliqué au domaine de commande et des informations de configuration déjà sauvegardées dans le XSCF, si le boîtier du système SPARC M10 ou la partition physique (PPAR) sont stoppés ou démarrés, le boîtier du système SPARC M10 ou la PPAR peuvent ne pas démarrer avec les informations de configuration sauvegardées. Ce problème survient lorsque les informations de configuration sont sauvegardées via l'un des moyens suivants : - La commande ldm add-spconfig -r - Une récupération automatique en utilisant la politique 3 du démon ldmd d'Oracle VM Server pour SPARC (sauvegarde automatique des informations de configuration) Vous pouvez consulter la politique de récupération automatique du démon ldmd avec la commande suivante. La politique 1 est la politique de récupération automatique par défaut (affichage des messages d'avertissement dans les fichiers journal) [Exemple] # **svccfg -s ldmd listprop ldmd/autorecovery_policy** ldmd/autorecovery_policy integer 3
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.11.5.0. [Comment effectuer une restauration] - Si la commande ldm add-spconfig -r a été exécutée, supprimez les informations de configuration sauvegardées, et écrasez-les en sauvegardant la configuration actuelle. [Exemple] # **ldm remove-spconfig CONF-A** # **ldm add-spconfig CONF-A** - Si la politique de récupération automatique est réglée sur 3, mettez-la sur 1 en effectuant la procédure suivante. [Exemple] # **svccfg -s ldmd setprop ldmd/autorecovery_policy=1** # **svcadm refresh ldmd** Si le boîtier du système SPARC M10 ou la PPAR ne peuvent pas démarrer avec les informations de configuration sauvegardées, démarrez le système dans la configuration par défaut, puis restaurez les informations de configuration déjà sauvegardées dans le fichier XML.

Tableau 3-44 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.3 *(suite)*

Bogue	**21106074**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si aes-128-ccm, aes-192-ccm, ou aes-256-ccm sont spécifiés pour l'algorithme de chiffrement, accéder à l'ensemble de données ZFS avec le chiffrement activé peut causer une panique du système. L'algorithme de chiffrement par défaut est aes-128-ccm. Si le ZFS est chiffré sans aucun algorithme de chiffrement spécifié, aes-128-ccm est considéré comme étant spécifié. [Exemple de message de panique] panic[cpu34]/thread=2a1053d9c20: bad floating point trap at TL 1 %tl %tpc %tnpc %tstate %tt 1 00000000123eabc0 00000000123eabc4 8880001600 077 %gl: 00 %ccr: 88 %asi: 80 %cwp: 0 %pstate: 16 (Omis)
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.2.12.5.0. Ajoutez les énoncés suivants au fichier /etc/system, puis redémarrez. set auxv_cap_exclude_hw1=0x10000 set auxv_cap32_exclude_hw1=0x10000
Bogue	**21306352**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	La fonction de reconfiguration dynamique d'une partition physique (PPAR DR) peut échouer si elle est utilisée pour supprimer une carte système dans un environnement comprenant un domaine racine (et non un domaine de commande) fonctionnant sous Oracle Solaris 11.2 SRU 11.2.9.5.0 ou une version ultérieure. [Exemple] XSCF> **deleteboard -y -c disconnect -m unbind=resource 01-0** PSB#01-0 will be unconfigured from PPAR immediately. Continue?[y|n] :**y** Start unconfigure preparation of PSB. [1200sec] 0.end Unconfigure preparation of PSB has completed. Start unconfiguring PSB from PPAR. [7200sec] 0..... 30..... 60..... 90.....- end Timeout detected during communicate with Logical Domains Manager. XSCF>
Solution	Vous pouvez éviter ce problème en supprimant le bus PCIe sur la carte système cible avant que la fonction PPAR DR ne supprime la carte système. [Exemple] primary# **ldm remove-io PCIE8 domainX** : primary# **ldm remove-io PCIE15 domainY** XSCF> **deleteboard -y -c disconnect -m unbind=resource 01-0** [Comment effectuer une restauration] Après avoir supprimé le bus PCIe sur la carte système cible depuis le domaine, exécutez à nouveau la commande deleteboard sur le XSCF. [Exemple] primary# **ldm remove-io PCIE8 domainX** : primary# **ldm remove-io PCIE15 domainY** XSCF> **deleteboard -y -c disconnect -m unbind=resource 01-0**

Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2. Vous pouvez les trouver dans des versions prises en charge plus anciennes que Oracle Solaris 11.2.

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2

Bogue	**15812880**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si vous essayez d'accéder, via telnet ou ssh, à un domaine dans lequel une mémoire de 8 000 Go (environ 7,8 To) ou plus est installée, le message suivant s'affiche sur la console du domaine de commande de destination et l'accès est refusé. - Pour ssh error: /dev/ptmx: Not enough space error: session_pty_req: session 0 alloc failed - Pour telnet telnetd: open /dev/ptmx: Not enough space
Solution	Cela a été modifié pour Oracle Solaris 11.1 SRU 3.5.1 et pour le patch 148888-04 pour Oracle Solaris 10. Exécutez la commande suivante pour modifier ptmx_ptymax : [Exemple] # **echo « ptms_ptymax/Z 0x400000 » | mdb -kw** ptms_ptymax: 0 = 0x400000
Bogue	**15822113**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si ldm add-vcpu et ldm remove-vcpu sont exécutées de manière répétée dans un script shell, le processus en cours d'exécution peut entraîner une vidange du contenu mémoire et s'interrompre de manière anormale.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.7.5.0. Si cette défaillance se produit parce que la SRU n'est pas appliquée, exécutez de nouveau la commande. De plus, lors de l'exécution de ldm remove-vcpu, exécutez cette commande dans des conditions de charge basse de processus.

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**15823255**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Une panique Oracle Solaris peut se produire si l'affectation du processeur est modifiée à l'aide de la commande psradm(1M) ou psrset(1M) d'Oracle Solaris ou si la configuration d'un processeur virtuel est modifiée dynamiquement à l'aide de la commande ldm de l'Oracle VM Server pour SPARC sous l'environnement remplissant les deux conditions suivantes. - L'environnement dans lequel la partition physique (PPAR) se compose d'au moins deux boîtiers SPARC M10-4S. - L'environnement dans lequel le lgroup suivant existe lorsque la commande lgrpinfo est exécutée sur le domaine de commande ou le domaine logique. Parmi les lgroups affichés comme « lgroup XX (intermediate): », un seul numéro est affiché avant (CPU) dans le champ « Lgroup resources: ». Ce numéro n'est pas affiché avant (mémoire). [Exemple] # **/usr/bin/lgrpinfo** ... lgroup 12 (intermediate): Children: 10, Parent: 0 CPUs: 0 1 Memory: installed 520M, allocated 494M, free 26M Lgroup resources: 1 (CPU); 10 11 (memory) Latency: 21 ...
Solution	Cela a été modifié pour Oracle Solaris 11.1 SRU 5.5 et pour le patch 150400-01 pour Oracle Solaris 10. Ajoutez la ligne suivante au /etc/system, puis redémarrez Oracle Solaris : set lgrp_topo_levels=2
Bogue	**15825208**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans les systèmes SPARC M10, les commandes scp(1), sftp(1) et ssh(1) d'Oracle Solaris peuvent générer une erreur ou l'installation d'Oracle RAC peut échouer.
Solution	Cela a été modifié pour Oracle Solaris 11.1 SRU 1.4. Consultez « Une erreur se produit lors de l'exécution de la commande scp(1), sftp(1) ou ssh(1) d'Oracle Solaris ou bien l'installation d'Oracle RAC échoue (CR:15825208) ».
Bogue	**15826052**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de connexion à chaud PCI (PHP) pour ajouter une carte Ethernet Gigabit quatre ports (SE1X7GQ2F) sur l'emplacement PCI Express d'une unité d'extension PCI.
Solution	Cela a été modifié pour le XCP 2050 et le SRU 11.1.6.4.0. Pour le XCP 2050, reportez-vous à la description de RTIF2-130528-001. Si le XCP et la SRU ne sont pas appliqués, arrêtez le domaine logique auquel vous souhaitez ajouter la carte PCI avant de l'ajouter.

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**15840018**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Après que le microprogramme est mis à jour vers XCP 2031 ou une version ultérieure sur le SPARC M10, ou vers XCP 3021 ou une version ultérieure sur le SPARC M12, le message suivant s'affiche au démarrage d'Oracle Solaris. NOTICE: skipping unsupported token: fjorclnum
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.6.4.0 et le patch 148888-03 pour Oracle Solaris 10. Vous pouvez ignorer ce messages car ils n'a pas d'impact sur le système.
Bogue	**15851224**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors du démarrage du domaine E/S, le message suivant peut s'afficher et la panique peut persister. recursive rw_enter, lp=XXXXXXXX wwwh=XXXXXXXX thread=XXXXXXXX
Solution	Cela a été modifié avec SRU 11.1.12.5.0 et le patch 150840-01 pour Oracle Solaris 10. Ajoutez la ligne suivante au /etc/system du domaine E/S, puis redémarrez Oracle Solaris : forceload: drv/vpci Remarquez que si le démarrage du domaine E/S est désactivé, vous devez faire passer à l'état désactivé le domaine invité auquel le disque virtuel (vdisk) qui est une cible du service de disque virtuel (vds) du domaine E/S est affecté, à l'aide des commandes ldm stop-domain et ldm unbind-domain. Cela permettra de démarrer le domaine E/S. Après le démarrage du domaine E/S, paramétrez les éléments ci-dessus.
Bogue	**15851441**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la mémoire est défaillante et dégradée, le message suivant peut s'afficher au démarrage d'Oracle Solaris et la panique peut persister : tilelet_assign_fini_cb(): tile 0xX in memgrp X was unused Cela peut également se produire lorsque vous paramétrez le mode miroir pour la mémoire après avoir sauvegardé le paramètre de domaine logique à l'aide de la commande ldm add-spconfig.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.11.4.0. Consultez « Si Oracle Solaris est activé pendant une dégradation de mémoire, une panique peut se produire (CR:15851441) ».

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**15858713** **16769782**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une défaillance de mémoire survient et que toutes les mémoires allouées aux domaines invités sont dégradées, le démon ldmd d'Oracle VM Server pour SPARC génère une vidange du contenu et prend fin anormalement et la commande ldm(1M) se termine avec une erreur.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.10.5.0. Sur Oracle Solaris 10, il a été modifié avec Oracle VM Server pour SPARC 3.1. Si cette défaillance se produit parce que la SRU n'est pas appliquée, remplacez la mémoire défaillante. Si vous souhaitez démarrer Oracle Solaris alors que la mémoire défaillante est toujours installée, démarrez-le à l'aide de la procédure suivante à partir du XSCF. 1. Exécutez la commande poweroff(8) pour mettre hors tension la partition physique (PPAR). 2. Exécutez la commande setdomainconfig(8) pour mettre la PPAR dans l'état par défaut. XSCF> **setdomainconfig -p *ppar_id* -c default** 3. Exécutez la commande poweron(8) pour redémarrer la PPAR. Oracle Solaris redémarre dans une configuration qui inclut uniquement le domaine de commande (factorydefault).
Bogue	**15887244**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous lancez les tests SunVTS 7.0 ps14 et ps15 dans un système SPARC M10, ils peuvent s'interrompre avec une erreur.
Solution	Cela a été modifié pour Oracle Solaris 11.1 SRU 4.6 et pour le patch 149395-02 pour Oracle Solaris 10. Il n'y a pas d'autre solution que d'appliquer la modification.
Bogue	**16238762**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si une carte système est ajoutée à la PPAR par une reconfiguration dynamique des partitions physiques suivant le démarrage d'Oracle Solaris dans le domaine de commande avec sa configuration par défaut, ou si des processeurs sur la carte système sont ajoutés au domaine à l'aide de la commande ldm add-vcpu après que la carte système a été ajoutée par une reconfiguration dynamique des partitions physiques, le système entrera dans un état de panique avec le message suivant : panic[cpuX]/thread=XXXXXXXXXXX: mpo_cpu_add: Cannot read MD
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.7.5.0 et le patch 150400-12 pour Oracle Solaris 10. Entre temps, lorsque cette solution a été appliquée au système, si une carte système est ajoutée au système à l'aide de la reconfiguration, dynamique des partitions physiques, le message suivant peut s'afficher mais puisqu'il n'a aucun impact sur le système, ignorez-le. WARNING: mpo_cpu_add: defaulting to lgroup x for CPU x Pour le domaine de commande ou le domaine dont le processeur est ajouté par la commande ldm add-vcpu, ajoutez la ligne suivante au fichier /etc/system du domaine, puis redémarrez Oracle Solaris. set suspend_count = 1

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**16292272**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si vous configurez de nombreux domaines invités dans un système dans lequel 16 BB composent une partition physique (PPAR), il faut du temps aux domaines invités pour effectuer les associations. Le temps pris pour le traitement de la nouvelle liaison pour chaque domaine invité est d'environ x 6 + 10 secondes (nombre de domaines invités qui sont déjà liés + 1). C'est pourquoi, si l'association n'a été effectuée pour aucun domaine et qu'elle est effectuée un par un pour les domaines invités à l'aide de la commande ldm bind-domain, le temps nécessaire est calculé en ajoutant les durées nécessaires pour effectuer toutes les associations.
Solution	Cela a été amélioré pour le SRU 11.1.16.4.0 et le patch 150011-03 pour Oracle Solaris 10. Nous vous recommandons de ne pas configurer le système avec une seule PPAR, mais de la diviser en plusieurs PPAR, puis de configurer les domaines invités dans chaque PPAR. Non seulement, l'utilisation de la configuration recommandée décrite ci-dessus atténue ce phénomène mais contribue également à améliorer la tolérance aux erreurs. En cas de configuration d'un commutateur virtuel de réseau (vsw), vous pouvez diviser par deux le temps nécessaire pour effectuer l'association en réglant inter-vnet-link sur 'off'. Pour consulter les remarques relatives au réglage 'off' d'inter-vnet-link, reportez-vous à l'*Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* ou à l'*Oracle VM Server for SPARC Release Notes*.
Bogue	**17510986**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le domaine invité est Oracle Solaris 11.1 et que le SRU 11.1.9.5.1 ou une version ultérieure y est appliqué, ou si le domaine invité est Oracle Solaris 10 et que le patch 150400-01 ou une version ultérieure y est appliqué, une panique système peut se produire lors de la mise en œuvre de la migration à chaud ou de la reconfiguration dynamique des partitions physiques.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.14.5.0 et le patch 150400-07 pour Oracle Solaris 10.

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**17627526**
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Des messages comme les suivants s'affichent sur la console au moment du démarrage d'Oracle Solaris et le service ldoms/ldmd est placé en mode de maintenance. [Exemple de message] Jan 20 16:01:37 svc.startd[11]: svc:/ldoms/ldmd:default: Method "/opt/SUNWldm/bin/ldmd_start" failed with exit status 96. Jan 20 16:01:38 svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default misconfigured: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details) À ce moment-là, des messages semblables aux suivants seront enregistrés sur le fichier journal (//var/svc/log/ldomsldmd: [Exemple de message] [Jan 21 20:08:55 Executing start method ("/opt/SUNWldm/bin/ldmd_start").] ldmd cannot communicate with the hypervisor as the required device does not exist: /devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@0:hvctl
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.19.6.0 et le patch 150840-04 pour Oracle Solaris 10. [Comment effectuer une restauration] Après avoir vérifié l'existence du fichier de périphérique en question, restaurez le service ldoms/ldmd en utilisant la commande svcadm(1M) d'Oracle Solaris. # **ls -l** /devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@0:hvctl crw------- 1 root sys 148, 2048 Jan 21 20:08 /devices/virtual-devices@100/channel-devices@200/virtual-channel@0:hvctl # **svcadm clear ldmd**
Bogue	**17709858**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si la carte système est supprimée par reconfiguration dynamique de la partition physique, il se peut que les phénomènes suivants se produisent. - Le message suivant s'affiche depuis le domaine logique et Oracle Solaris entre en état de panique. Fatal error has occured in: PCIe fabric.(0xxx)(0xxx) - Il y a un blocage pendant la reprise du traitement de périphérique d'un domaine logique et deleteboard (8) aboutit à une erreur due à une expiration.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.15.4.0.

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**17777004**
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si le domaine logique comporte une mémoire dégradée du fait d'une défaillance de mémoire, lorsque la reconfiguration dynamique des partitions physiques est effectuée à l'aide de la commande deleteboard(8), Oracle Solaris, dans le domaine comportant cette mémoire dégradée, peut entrer dans un état de panique.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.17.5.0 et le patch 150817-02 pour Oracle Solaris 10. Avant d'effectuer une reconfiguration dynamique des partitions physiques, vérifiez si une dégradation de mémoire s'est produite depuis le domaine de commande. Si une dégradation de mémoire s'est produite, supprimez au préalable la zone de mémoire qui y est associée. [Comment vérifier] Exécutez « ldm list-devices -a -S memory ». Si la colonne d'état STATUS qui apparaît affiche « fail », la zone de mémoire a été dégradée par SIZE depuis le champ PA (adresse physique) affiché sur la même ligne. [Comment supprimer une zone de mémoire] Exécutez « ldm remove-memory <value of above SIZEs> <name> ».
Bogue	**18055846**
Modèle	**SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'ajout d'une unité d'extension PCI par connexion PCI à chaud (PHP), Oracle Solaris peut entrer en état de panique et générer le message suivant : panic[cpuX]/thread=XXXXXXXXXX: Fatal error has occurred in: PCIe fabric.(0xX)(0xXX)
Solution	Cela a été modifié avec Oracle Solaris 11.2, et le patch 150400-18 pour Oracle Solaris 10.
Bogue	**18112775**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1/SRU 11.1.14.5.0 est installé sur le domaine de commande, si une mémoire attribuée de manière dynamique est réduite depuis un domaine invité qui fonctionne sous Oracle Solaris 10 à l'aide des commandes ldm set-memory ou ldm remove-memory, le démon ldmd d'Oracle VM Server pour SPARC sur le domaine de commande peut générer une vidange de contenu et redémarrer.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.17.5.0 et le patch 150817-02 pour Oracle Solaris 10. Vérifiez la taille de la mémoire attribuée à un domaine logique à l'aide de la commande ldm list-domain et réduisez la taille requise en plusieurs étapes en vous aidant de la commande ldm remove-memory. Il est recommandé de réduire la taille de mémoire de moins de 256 Mo à la fois, mais il se peut que de plus importantes réductions se produisent en une seule fois. Entre-temps, la réduction peut échouer du fait de la répétition du même symptôme lorsque vous effectuez cette opération. Dans un tel cas, réduisez la mémoire par portions plus petites.

Tableau 3-45 Problèmes résolus dans Oracle Solaris 11.2 *(suite)*

Bogue	**18009532**
Modèle	**SPARC M12-2S, SPARC M10-4S**
Description	Si une reconfiguration dynamique est effectuée sur une partition physique où est installée une carte double canal 10Gbps FCoE (SP1X7FAR2F/SP1X7FAS2F/7101673 (7101674)+7101677 (7101678)), une panique système peut se produire du fait de la suspension du traitement du pilote qlcnic désactivé.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.19.6.0 et le patch 149167-03 pour Oracle Solaris 10. Avant de procéder à la reconfiguration dynamique d'une partition physique sur laquelle une carte spécifique est installée, activez toutes les interfaces qlcnic autonomes à l'aide de la commande ifconfig <interface_name> plumb.
Bogue	-
Modèle	**SPARC M12-1, SPARC M12-2, SPARC M12-2S, SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si Java VM démarre sur un système SPARC M12 ou sur un système SPARC M10 avec le SPARC64 X+ processeur, il se peut que le message suivant s'affiche en même temps qu'une vidange de contenu mémoire se produit. [Exemple de message] # A fatal error has been detected by the Java Runtime Environment: # # Internal Error (output.cpp:1576), pid=1310, tid=91 # guarantee((int)(blk_starts[i+1] - blk_starts[i]) >= (current_offset - blk_offset)) failed: shouldn't increase block size # <...> # Abort (core dumped) De plus, dans la mesure où une vidange de contenu mémoire a été provoquée par Java VM, les événements suivants peuvent se produire : 1. Sur un système SPARC M12 ou sur un système SPARC M10 avec le SPARC64 X + processeur, l'opération [Add Asset] sur Oracle Solaris échoue. 2. Sur un système SPARC M12 ou sur un système SPARC M10 avec le SPARC64 X + processeur, l'opération [Install Server] pour Oracle Solaris échoue. 3. Sur un système SPARC M12 ou sur un système SPARC M10 avec le SPARC64 X+ processeur, l'installation d'Enterprise Controller et de Proxy Controller (serveur de gestion de centre opérationnel) sur les domaines échoue.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.17.5.0.
Bogue	-
Modèle	**SPARC M10-4S**
Description	Si une reconfiguration dynamique est effectuée sur une partition physique sur laquelle est installée une carte Dual 10Gbps FCoE (SE0X7EC12F/SE0X7EF12F/SG-PCIEFCOE2-Q-TA (SG-XPCIEFCOE2-Q-TA, 7105382)/SGPCIEFCOE2-Q-SR (SG-XPCIEFCOE2-Q-SR,7105381)), une panique système peut se produire du fait du traitement du pilote qlge.
Solution	Cela a été modifié pour le SRU 11.1.8.4.0 et le patch 145648-04 pour Oracle Solaris 10. Il n'y a pas d'autre solution que d'appliquer la modification. Si cette carte spécifique est installée dans un système, effectuez toutes les reconfigurations à l'état désactivé plutôt qu'en mode dynamique.

Une erreur se produit lors de l'exécution de la commande scp(1), sftp(1) ou ssh(1) d'Oracle Solaris ou bien l'installation d'Oracle RAC échoue (CR:15825208)

[Solution]
À l'aide de la procédure suivante, modifiez le paramètre afin que les algorithmes AES_CTR, AES_CBC_ MAC et AES_CFB128 ne soient pas utilisés avec la fonction d'aide de l'unité de chiffrage.

- Si vous l'utilisez avec la fonction client (scp(1), sftp(1), ssh(1), etc.) :
  1. **Ajoutez le contenu du paramètre au fichier cible en une ligne. Un espace n'est nécessaire qu'entre « Cipher » et « aes128-cbc ».**
     - Fichier cible
     Paramètres pour tout le système : /etc/ssh/ssh_config
     Paramètres par utilisateur : $HOME/.ssh/ssh_config
     - Table des matières des paramètres

```
Ciphers aes128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,3des-bc,arcfour128,
arcfour256,arcfour,blowfish-cbc
```

- Si vous l'utilisez avec la fonction du serveur (telle que le démon sshd d'Oracle Solaris)
  1. **Ajoutez le contenu du paramètre au fichier cible en une ligne.**
     - Fichier cible
     /etc/ssh/ssh_config
     - Table des matières des paramètres (recommandé)

```
Ciphers 3des-cbc,arcfour128,arcfour256,arcfour,blowfish-cbc
```

  2. **Redémarrez le service à l'aide de la commande suivante :**

```
# svcadm restart svc:/network/ssh:default
```

- Si les fonctions client et serveur ne permettent pas de résoudre le problème :
  1. **Ajoutez l'élément suivant à la place du contenu ci-dessus du paramètre :**

```
UseOpenSSLEngine no
```

Si Oracle Solaris est activé pendant une dégradation de mémoire, une panique peut se produire (CR:15851441)

[Solution]
Si une panique se produit à cause d'une défaillance de mémoire, remplacez la mémoire défaillante.

Si une panique se produit à cause du paramètre de mode de miroir de mémoire, démarrez le système à partir du XSCF à l'aide de la procédure suivante.
De même, si une panique se produit à cause d'une défaillance de mémoire, le démarrage du système à partir du XSCF à l'aide de la procédure indiquée ci-dessous peut permettre d'éviter le problème, mais cette méthode n'est pas toujours fiable. Si une panique se reproduit, même après le démarrage du système à l'aide de la procédure suivante, remplacez la mémoire défaillante.

1. **Exécutez la commande poweroff(8) pour mettre hors tension la partition physique (PPAR).**
2. **Exécutez la commande setdomainconfig(8) pour mettre la PPAR dans l'état par défaut.**

```
XSCF> setdomainconfig -p ppar_id -c default
```

3. **Exécutez la commande poweron(8) pour activer la PPAR.**

Oracle Solaris redémarre dans une configuration qui inclut uniquement le domaine de commande (factorydefault).
Si vous paramétrez le mode miroir pour la mémoire, configurez un domaine logique après avoir réglé le mode miroir à l'état par défaut. Ensuite, sauvegardez les paramètres à l'aide de ldm add-spconfig.
Si les paramètres ont été sauvegardés avec le mode miroir non défini, ne les mentionnez pas dans la commande « ldm set-spconfig » ou dans la commande setdomainconfig(8) du XSCF pour un environnement utilisant le mode miroir.

Chapitre 4

Informations relatives au matériel SPARC M10-1

Ce chapitre détaille les instructions et problèmes spéciaux relatifs au matériel SPARC M10-1.

- Remarques et restrictions
- Problèmes et solutions concernant le matériel

Remarques et restrictions

Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur SAS interne

Nous vous recommandons d'utiliser un lecteur SAS interne des systèmes SPARC M10 après avoir activé le réglage Oracle Solaris MPxIO.
Pour plus de détails sur les différences basées sur un type de lecteur SAS interne et une sortie d'Oracle Solaris, les raisons de recommander l'activation de MPxIO, les effets d'une désactivation de MPxIO, les procédures de réglage, les procédures de confirmation, etc., consultez « Remarques sur les lecteurs de disque SAS internes et les réglages Oracle Solaris MPxIO » dans « Remarques et restrictions » dans « Chapitre 3 Informations relatives au logiciel ».

Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur DVD externe

Le lecteur bus USB n'est pas pris en charge pour les lecteurs DVD externes connectés via USB.

Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB

Utilisez la mémoire USB de la manière suivante. Installez Oracle Solaris à partir de la mémoire USB, enregistrez/sauvegardez le système avec Oracle Solaris Unified Archives (archives intégrées) et enregistrez les données avec les commandes XSCF. Avant d'exécuter une commande Oracle Solaris ou XSCF qui spécifie la mémoire USB comme la destination de sauvegarde des données, connectez la mémoire USB utilisée en tant que support.
Les données sauvegardées contiennent des informations liées au système. Lorsque vous utilisez la mémoire USB, vous devez prendre soin de gérer la mémoire USB contenant les données sauvegardées, afin de maintenir la sécurité.

- Fujitsu ne garantit pas le fonctionnement des mémoires USB vendues actuellement par n'importe quel fabricant.
- La mémoire USB n'est pas adaptée à la conservation de données à long terme. Utilisez une bande magnétique et des unités de disque pour la conservation de données à long terme.
- Certains types de mémoire USB utilisés sont susceptibles de causer des erreurs telles que des erreurs de lecture/écriture. Si une erreur de ce type se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser la mémoire USB.
- Connectez la mémoire USB directement à un serveur ou un port USB XSCF. Une connexion par un concentrateur USB, un câble d'extension, etc peut provoquer une erreur.
- Ne déconnectez pas la mémoire USB pendant l'accès. Ceci pourrait provoquer une erreur ou la non-réponse d'une commande.
- Pour connecter ou déconnecter une mémoire USB en état OpenBoot PROM, arrêtez le système SPARC M10, puis réalisez l'opération. Si vous réalisez l'opération sans arrêter le système, il est possible qu'OpenBoot PROM ne réponde pas

Problèmes et solutions concernant le matériel

Aucun problème n'a été confirmé jusqu'à maintenant.

Chapitre 5

Informations relatives au matériel SPARC M10-4

Ce chapitre détaille les instructions et problèmes spéciaux relatifs au matériel SPARC M10-4.

- Remarques et restrictions
- Problèmes et solutions concernant le matériel

Remarques et restrictions

Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur SAS interne

Nous vous recommandons d'utiliser un lecteur SAS interne des systèmes SPARC M10 après avoir activé le réglage Oracle Solaris MPxIO.
Pour plus de détails sur les différences basées sur un type de lecteur SAS interne et une sortie d'Oracle Solaris, les raisons de recommander l'activation de MPxIO, les effets d'une désactivation de MPxIO, les procédures de réglage, les procédures de confirmation, etc., consultez « Remarques sur les lecteurs de disque SAS internes et les réglages Oracle Solaris MPxIO » dans « Remarques et restrictions » dans « Chapitre 3 Informations relatives au logiciel ».

Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur DVD externe

Le lecteur bus USB n'est pas pris en charge pour les lecteurs DVD externes connectés via USB.

Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB

Utilisez la mémoire USB de la manière suivante. Installez Oracle Solaris à partir de la mémoire USB, enregistrez/sauvegardez le système avec Oracle Solaris Unified Archives (archives intégrées) et enregistrez les données avec les commandes XSCF. Avant d'exécuter une commande Oracle Solaris ou XSCF qui spécifie la mémoire USB comme la destination de sauvegarde des données, connectez la mémoire USB utilisée en tant que support.
Les données sauvegardées contiennent des informations liées au système. Lorsque vous utilisez la mémoire USB, vous devez prendre soin de gérer la mémoire USB contenant les données sauvegardées, afin de maintenir la sécurité.

- Fujitsu ne garantit pas le fonctionnement des mémoires USB vendues actuellement par n'importe quel fabricant.
- La mémoire USB n'est pas adaptée à la conservation de données à long terme. Utilisez une bande magnétique et des unités de disque pour la conservation de données à long terme.
- Certains types de mémoire USB utilisés sont susceptibles de causer des erreurs telles que des erreurs de lecture/écriture. Si une erreur de ce type se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser la mémoire USB.
- Connectez la mémoire USB directement à un serveur ou un port USB XSCF. Une connexion par un concentrateur USB, un câble d'extension, etc peut provoquer une erreur.
- Ne déconnectez pas la mémoire USB pendant l'accès. Ceci pourrait provoquer une erreur ou la non-réponse d'une commande.
- Pour connecter ou déconnecter une mémoire USB en état OpenBoot PROM, arrêtez le système SPARC M10, puis réalisez l'opération. Si vous réalisez l'opération sans arrêter le système, il est possible qu'OpenBoot PROM ne réponde pas

Problèmes et solutions concernant le matériel

Aucun problème n'a été confirmé jusqu'à maintenant.

Chapitre 6

Informations relatives au matériel SPARC M10-4S

Ce chapitre détaille les instructions et problèmes spéciaux relatifs au matériel SPARC M10-4S.

- Remarques et restrictions
- Problèmes et solutions concernant le matériel

Remarques et restrictions

Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur SAS interne

Nous vous recommandons d'utiliser un lecteur SAS interne des systèmes SPARC M10 après avoir activé le réglage Oracle Solaris MPxIO.
Pour plus de détails sur les différences basées sur un type de lecteur SAS interne et une sortie d'Oracle Solaris, les raisons de recommander l'activation de MPxIO, les effets d'une désactivation de MPxIO, les procédures de réglage, les procédures de confirmation, etc., consultez « Remarques sur les lecteurs de disque SAS internes et les réglages Oracle Solaris MPxIO » dans « Remarques et restrictions » dans « Chapitre 3 Informations relatives au logiciel ».

Remarques relatives à l'utilisation d'un lecteur DVD externe

Le lecteur bus USB n'est pas pris en charge pour les lecteurs DVD externes connectés via USB.

Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB

Utilisez la mémoire USB de la manière suivante. Installez Oracle Solaris à partir de la mémoire USB, enregistrez/sauvegardez le système avec Oracle Solaris Unified Archives (archives intégrées) et enregistrez les données avec les commandes XSCF. Avant d'exécuter une commande Oracle Solaris ou XSCF qui spécifie la mémoire USB comme la destination de sauvegarde des données, connectez la mémoire USB utilisée en tant que support.
Les données sauvegardées contiennent des informations liées au système. Lorsque vous utilisez la mémoire USB, vous devez prendre soin de gérer la mémoire USB contenant les données sauvegardées, afin de maintenir la sécurité.

- Fujitsu ne garantit pas le fonctionnement des mémoires USB vendues actuellement par n'importe quel fabricant.
- La mémoire USB n'est pas adaptée à la conservation de données à long terme. Utilisez une bande magnétique et des unités de disque pour la conservation de données à long terme.
- Certains types de mémoire USB utilisés sont susceptibles de causer des erreurs telles que des erreurs de lecture/écriture. Si une erreur de ce type se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser la mémoire USB.
- Connectez la mémoire USB directement à un serveur ou un port USB XSCF. Une connexion par un concentrateur USB, un câble d'extension, etc peut provoquer une erreur.
- Ne déconnectez pas la mémoire USB pendant l'accès. Ceci pourrait provoquer une erreur ou la non-réponse d'une commande.
- Pour connecter ou déconnecter une mémoire USB en état OpenBoot PROM, arrêtez le système SPARC M10, puis réalisez l'opération. Si vous réalisez l'opération sans arrêter le système, il est possible qu'OpenBoot PROM ne réponde pas

Restrictions relatives au remplacement d'un boîtier à barre transversale

Le remplacement d'un boîtier à barre transversale à l'aide de la commande replacefru(8) n'est pas actuellement pris en charge. Pour remplacer un boîtier à barre transversale, effectuez la procédure suivante :

1. **Exécutez la commande showhardconf pour vérifier que le boîtier à barre transversale à remplacer n'est pas le boîtier maître.**
   Le boîtier à barre transversale indiqué en tant que « Role:Master » est le boîtier maître.

```
XSCF> showhardconf
          :
   XBBOX#80 Status:Normal; Role:Master; Ver:2038h; Serial:2111206001;
          :
```

2. **Si le boîtier à barre transversale à remplacer est le boîtier maître, exécutez d'abord la commande switchscf pour le faire passer en mode de veille.**

```
XSCF> switchscf -y -t Standby
```

3. **Le XSCF maître est commuté. Connectez-vous de nouveau au XSCF.**
4. **Mettez hors tension la partition physique (PPAR) qui utilise le boîtier à barre transversale, puis mettez hors tension le boîtier à barre transversale à remplacer.**
   Vérifiez que le voyant d'alimentation du panneau de commande du boîtier à barre transversale est éteint.
5. **Coupez l'alimentation du boîtier à barre transversale à remplacer, et remplacez-le.**

Remarque : Bien que des journaux d'erreur soient enregistrés pour le boîtier à barre transversale à remplacer lorsque l'alimentation en entrée est coupée, vous pouvez les ignorer en toute sécurité.

---

6. **Branchez le cordon d'alimentation du boîtier à barre transversale sur l'alimentation en entrée.**
   Pour de plus de détails, consultez « 5.3 Raccordement des câbles à un boîtier à barre transversale » dans le document *Guide d'installation de Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4S*.

   Attendez que le voyant de veille du panneau de commande du boîtier à barre transversale s'allume.
7. **Exécutez la commande diagxbu pour effectuer un diagnostic du boîtier à barre transversale nouvellement installé.**

```
XSCF> diagxbu -y -b XX -t YY -t ZZ
```

   Spécifiez les BB_IDs (00 à 15) du SPARC M10-4S hors tension dans XX, YY et ZZ.
8. **Exécutez la commande showlogs pour vérifier qu'aucune erreur ne s'est produite pendant le diagnostic.**

```
XSCF> showlogs error
```

9. **Vérifiez qu'il n'y a pas de composants défectueux.**

```
XSCF> showstatus
```

Restrictions relatives à l'ajout du rack d'extension 2

L'ajout d'un boîtier à barre transversale à l'aide de la commande addfru(8) n'est pas actuellement pris en charge. Pour ajouter un boîtier à barre transversale, consultez « 9.4 Installation du rack d'extension 2 » dans le *Guide d'installation Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4S*, et lisez les étapes 17 et 18 comme suit :

17. **Branchez tous les cordons d'alimentation du boîtier à barre transversale et du SPARC M10-4S sur l'alimentation en entrée.**
    Pour plus de détails, consultez « 5.1 Raccordement des câbles au SPARC M10-4S » et « 5.3 Connecting Cables to a Crossbar Box ».
18. **Mettez à jour le microprogramme vers la même version que celle du XSCF maître.**
    - XCP 2040 ou plus ancien

```
XSCF> getflashimage file:///media/usb_msd/images/XCPxxxx.tar.gz
XSCF> flashupdate -c update -m xcp -s version
```

    - XCP 2041 ou plus récent

```
XSCF> flashupdate -c sync
```

Problèmes et solutions concernant le matériel

Aucun problème n'a été confirmé jusqu'à maintenant.

Chapitre 7

Informations sur l'unité d'extension PCI

Ce chapitre détaille les instructions et problèmes spéciaux relatifs à l'unité d'extension PCI.

- Versions du microprogramme de l'unité d'extension PCI et informations de support
- Fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI
- Problèmes et solutions concernant l'unité d'extension PCI

Versions du microprogramme de l'unité d'extension PCI et informations de support

La liste suivante répertorie les versions du microprogramme de l'unité d'extension PCI mises sur le marché pour les systèmes SPARC M10.

Tableau 7-1 Versions du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Version	Informations de support principal
1310	- Prise en charge du SPARC M12 - Double prise en charge des cartes Ethernet 40Gb
1220	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1210	Prise en charge de la carte F160
1200	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1180	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1170	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1150	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1130	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1120	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI

Tableau 7-1 Versions du microprogramme de l'unité d'extension PCI *(suite)*

Version	Informations de support principal
1110	Résolution des problèmes du microprogramme de l'unité d'expansion XPC PCI
1100	Prise en charge du SPARC M10

Fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI

Pour les XCP 2044 ou plus récent sur le SPARC M10-1/M10-4 et pour les XCP 2050 ou plus récent sur le SPARC M10-4S, la fonction d'E/S directe pour Oracle VM Server pour SPARC est prise en charge pour l'unité d'extension PCI. Cela rend possible l'affectation d'un domaine E/S pour chaque emplacement de l'unité d'extension PCI. Pour de plus amples informations sur la fonction d'E/S directe d'Oracle VM Server pour SPARC, reportez-vous à l'*Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* pour connaître la version utilisée.
Si l'unité d'extension PCI est connectée au SPARC M10-4/M10-4S, effectuez le paramètre ci-dessous avant d'utiliser la fonction d'E/S directe. Pour les SPARC M10-1, le paramètre setpciboxdio est inutile. La fonction d'E/S directe peut être utilisée simplement en connectant l'unité d'extension PCI au SPARC M10-1.

Paramétrage/affichage de la fonction d'E/S directe

Pour paramétrer la fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI, utilisez la commande setpciboxdio(8) du microprogramme du XSCF. Pour vérifier les paramètres actuels, utilisez la commande showpciboxdio(8).
Pour de plus amples informations sur les commandes setpciboxdio(8) et showpciboxdio(8), reportez-vous au manuel *Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 XSCF Reference Manual* ou à la page du manuel pour chaque commande.

Problèmes et solutions concernant l'unité d'extension PCI

Cette section détaille les problèmes concernant l'unité d'extension PCI ainsi que les solutions pour chacun d'entre eux pour chaque version de microprogramme d'unité d'extension PCI.

Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI

Le tableau suivant affiche les problèmes pouvant se produire avec n'importe quelle version d'Oracle Solaris prise en charge et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 7-2 Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-170215-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Supposons que le complexe racine PCIe reliant l'unité d'extension PCI soit ajouté dynamiquement à un domaine logique avec la commande ldm add-io. Dans ce cas, un des phénomènes suivants peut se produire sur les cartes PCI installées dans les emplacements de l'unité d'extension PCI. - L'erreur suivante peut être enregistrée : [Exemple de message d'erreur] FRU: /BB#0/PCI# /BB#0/PCI#0/PCIBOX#0000/PCI#11 Msg: PCICARD failed - Il peut se produire une « dégradation de couloir ». Pour vérifier s'il y a une dégradation de couloir, exécutez la commande prtdiag d'Oracle Solaris et vérifiez « Cur Speed/Width ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez le domaine logique connecté à cette unité d'extension PCI.
N° RTI	**RTIF2-130724-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si une carte 6 Gbps SAS est montée dans l'unité d'extension PCI à l'aide d'une connexion à chaud PCI (PHP), la liaison avec le PCI Express 8 voies peut échouer, et la vitesse affichée par la commande prtdiag d'Oracle Solaris peut être de « 5.0GTx4 » ou de « 5.0GTx2 ». [Exemple de résultat de prtdiag] /SYS/PCI0 PCIE LSI,sas-pciex1000,72 LSI,2008 5.0GTx2 /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@8/pci@0/pci@0/pci@0/pci@1/pci@0/pci@8/LSI,sas@0
Solution	Redémarrez les partitions physiques (PPAR) ou le domaine E/S ou réinstallez la carte 6Gbps SAS en utilisant PHP.
N° RTI	**RTIF2-130724-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'erreur suivante peut être enregistrée pour les cartes PCI installées dans les emplacements 6, 7, 10 et 11 de l'unité d'extension PCI lors du démarrage des partitions physiques (PPAR). [Exemple de message d'erreur] FRU: /MBU/PCI#0/PCIBOX#0000/PCI#7 Msg: PCICARD failed
Solution	Lorsque le périphérique peut être reconnu à partir d'Oracle Solaris, ignorez ce message d'erreur.

Tableau 7-2 *(suite)* Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-130703-001**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors de l'installation d'une unité d'extension PCI à l'aide d'une connexion à chaud PCI (PHP), parmi les logements d'unité d'extension PCI 6, 7, 10 et 11, celles non dotées de HBA affichent un résultat d'exécution de commande « disconnected » au lieu d'« empty » pour la commande cfgadm(1M) d'Oracle Solaris. Bien que l'affichage ne soit pas correct, les logements fonctionnent normalement si vous installez le HBA. Ce phénomène ne se produit pas si vous redémarrez le domaine logique après avoir connecté l'unité d'extension PCI.
Solution	Il s'agit uniquement d'un problème d'affichage qui n'affecte pas le fonctionnement.
N° RTI	**RTIF2-130703-002**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous installez une unité d'extension PCI à l'aide d'une connexion à chaud PCI (PHP), il peut se produire une dégradation de couloir.
Solution	Lors de l'utilisation de PHP, exécutez la commande cfgadm -c configure au lieu de cfgadm -c connect.
N° RTI	**RTIF2-130703-003**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous installez une unité d'extension PCI à l'aide d'une connexion à chaud PCI (PHP), une erreur PCI-Express pouvant être corrigée peut se produire et causer la dégradation de l'unité d'extension PCI au prochain démarrage.
Solution	En cas d'erreur, un message d'erreur s'affiche après l'installation d'une unité d'extension PCI avec PHP. Réinstallez l'unité d'extension PCI.
N° RTI	**RTIF2-130703-004**
Modèle	**SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque vous installez une unité d'extension PCI à l'aide d'une connexion à chaud PCI (PHP), l'unité d'extension PCI peut ne pas être reconnue.
Solution	Si l'unité d'extension PCI n'est pas reconnue après son installation avec PHP, réinstallez l'unité d'extension PCI.

Problèmes résolus dans la version 1310 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1310 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-3 Problèmes résolus dans la version 1310 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-170214-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque la partition physique (PPAR) reliant l'unité d'extension PCI est sous tension, il est possible qu'une erreur de carte de liaison soit détectée de manière erronée. [Exemple de message d'erreur] XSCF> **showlogs error** Date: Jun 03 19:09:19 JST 2016 Code: 80000480-009d01009fff00d500-11000057d000000000000000 Status: Alarm Occurred: Jun 03 19:09:16.185 JST 2016 FRU: /BB#0/PCI#9/LINK,/BB#0/PCI#9/LINK/MGCBL,/BB#0/PCI#9/PCIBOX#0000/LINKBD,* Msg: TWI access error
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Mettez la PPAR connectée à l'unité d'extension PCI hors tension, puis de nouveau sous tension.
N° RTI	**RTIF2-170209-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans chacun des cas suivants, dans l'unité d'extension PCI, le voyant d'alimentation de l'emplacement PCIe où la carte PCIe n'est pas montée s'allume par erreur. - Le SPARC M10-4S (carte système) connecté à une unité d'extension PCI a été ajouté via la commande addboard(8) en utilisant la reconfiguration dynamique (DR) des partitions physiques (PPAR), dans un système avec une configuration du bloc de construction. - Le complexe racine PCIe connectant l'unité d'extension PCI a été dynamiquement ajouté/supprimé à l'aide de la commande ldm d'Oracle VM Server pour SPARC.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez l'une des actions suivantes pour ramener à la normale l'état du voyant d'alimentation d'un emplacement PCIe. - Redémarrez Oracle Solaris. - Mettez hors tension la PPAR. - Incorporez une carte PCIe à l'aide de PHP

Problèmes résolus dans la version 1220 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1220 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-4 Problèmes résolus dans la version 1220 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-161014-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Il est possible que le microprogramme de l'unité d'extension PCI ne puisse pas détecter les défaillances de l'unité d'alimentation (PSU) dans l'unité d'expansion PCI.
Solution	Utilisez l'une des méthodes suivantes pour déterminer si la PSU de l'unité d'extension PCI est défaillante. Si la PSU est défaillante, remplacez-la. - La DEL de la PSU s'allume (orange) ou clignote (vert) lorsque la partition physique (PPAR) fonctionne. - Après la mise hors tension de la PPAR, la défaillance de la PSU est enregistrée dans un journal XSCF lorsque la PPAR est mise sous tension à nouveau.

Problèmes résolus dans la version 1200 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1200 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-5 Problèmes résolus dans la version 1200 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-150225-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si la tension d'entrée chute soudainement sur le système avec l'unité d'extension PCI connectée, une défaillance de l'unité d'alimentation (PSU) de l'unité d'extension PCI peut être détectée par erreur, et le voyant de vérification (orange) de l'unité d'extension PCI peut s'allumer. Vous pouvez vérifier ce symptôme en vous référant à la commande showlogs error -v. Si le résultat d'exécution de la commande showlogs error -v est « Msg:PSU failed » ou « PSU failed(PSU) shortage) » et que la quatrième ligne de Diagnostic Code a les valeurs suivantes, le symptôme correspond à ce problème. 1) Quatrième octet : le bit le plus à gauche (x80) est 0 (parmi 0*, 1*, 2*, 3*, 4*, 4*, 6*, et 7*), et 2) Quatrième octet : le septième (x02) bit en partant de la gauche est 0 (parmi *0, *1, *4, *5, *8, *9, *c, et *d), et 3) Cinquième octet : le bit le plus gauche (x80) est 0 (parmi 0*, 1*, 2*, 3*, 5*, 4*, 6*, et 7*), et 4) Septième octet : Pour la version 1120 ou plus ancienne du microprogramme de l'unité d'extension PCI : valeur quelconque Pour la version 1130 ou plus récente du microprogramme de l'unité d'extension PCI : le bit le plus à gauche (x80) est 0 et le deuxième bit à partir de la gauche (x40) est 0 (parmi 0*, 1*, 2*, et 3*). Date: Jan 13 15:19:40 JST 2015 Code: 80000408-00cb000000ff0000ff-1100002560010000000000 Status: Alarm Occurred: Jan 13 15:19:40.742 JST 2015 FRU: /MBU/PCI#1/PCIBOX#1111/PSU#0 Msg: PSU failed Diagnostic Code: 00013131 31310000 0000 00010000 00000000 0000 00010000 00000000 0000 01410800000000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Utilisez l'une des procédures suivantes : - Comment effectuer une restauration 1 Mettez le boîtier SPARC M10 connecté à l'unité d'extension PCI hors tension. Débranchez ensuite les deux câbles d'alimentation de l'unité d'extension PCI (AC OFF). Puis, attendez 30 secondes avant de rebrancher les câbles (AC ON). - Comment effectuer une restauration 2 Effectuez un pseudo remplacement effectif de la PSU sur laquelle a été détectée l'erreur (retirez la PSU de manière temporaire, puis réinstallez-la). Lorsque vous réalisez le pseudo remplacement effectif de la PSU, utilisez la commande ioxadm(8). Veuillez noter que vous avez besoin du privilège fieldeng pour exécuter la commande ioxadm(8).

Problèmes résolus dans la version 1180 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1180 du microprogramme

d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-6 Problèmes résolus dans la version 1180 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-141111-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans une unité d'extension PCI, un échec de l'unité d'alimentation électrique (PSU) est détecté par erreur si vous réalisez l'une des opérations suivantes lorsqu'un câble d'alimentation connecté à l'une des PSU dans une configuration redondante est débranché. - Mise sous tension d'une partition physique (PPAR) - Montez une unité d'extension PCI dans un composant enfichable à chaud (PHP) De même, il est possible que le voyant de vérification (orange) du boîtier de l'unité d'extension PCI soit allumé. Vous pouvez vérifier ce symptôme avec la commande showlogs error -v. Si le résultat de la commande showlogs error -v affiche « Msg:PSU failed », et si le cinquième (x08) bit à partir de la gauche du second octet de la quatrième ligne du code de diagnostic affiche 1 (n'importe lequel parmi *8, *9, *a, *b, *c, *d, *e, *f), cela correspond à ce dysfonctionnement. [Exemple de message d'erreur] Si la gauche du deuxième octet de la quatrième ligne du code de diagnostic affiche « 49 » : XSCF> **showlogs error -v** Date: Nov 06 17:10:14 JST 2014 Code: 80000408-00d4000000ff0000ff-1100002561000000000000 Status: Alarm Occurred: Nov 06 17:10:10.509 JST 2014 FRU: /BB#0/PCI#9/PCIBOX#2005/PSU#1 Msg: PSU failed Diagnostic Code: 00093131 31310100 0000 00090000 00000000 0000 00090000 00000000 0000 01492800 00000038 00000000 00000000 00000000 00000000 0000
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. - Comment effectuer une restauration 1 Mettez le boîtier SPARC M10 connecté à l'unité d'extension PCI hors tension. Débranchez ensuite les deux câbles d'alimentation de l'unité d'extension PCI (AC OFF). Puis, attendez 30 secondes avant de rebrancher les câbles (AC ON). - Comment effectuer une restauration 2 Effectuez un pseudo remplacement effectif de la PSU sur laquelle a été détectée l'erreur (retirez la PSU de manière temporaire, puis réinstallez-la). Lorsque vous réalisez le pseudo remplacement effectif de la PSU, utilisez la commande ioxadm(8). Veuillez noter que vous avez besoin du privilège fieldeng pour exécuter la commande ioxadm(8).

Tableau 7-6 Problèmes résolus dans la version 1180 du microprogramme de l'unité d'extension PCI *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-140715-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Dans une unité d'extension PCI, si l'unité d'alimentation électrique (PSU) possède une configuration redondante et que le câble d'alimentation connecté à l'une des unités d'alimentation électrique est débranché, une erreur de PSU peut être détectée de manière erronée, et le voyant de vérification (orange) du boîtier de l'unité d'extension PCI peut s'allumer. À ce moment, l'exécution de la commande showlogs error émet le journal « Msg: PSU failed ».
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Utilisez l'une des procédures suivantes : - Comment effectuer une restauration 1 Mettez le boîtier SPARC M10 connecté à l'unité d'extension PCI hors tension. Débranchez ensuite les deux câbles d'alimentation de l'unité d'extension PCI (AC OFF). Puis, attendez 30 secondes avant de rebrancher les câbles (AC ON). - Comment effectuer une restauration 2 Effectuez un pseudo remplacement effectif de la PSU sur laquelle a été détectée l'erreur (retirez la PSU de manière temporaire, puis réinstallez-la). Lorsque vous réalisez le pseudo remplacement effectif de la PSU, utilisez la commande ioxadm(8). Veuillez noter que vous avez besoin du privilège fieldeng pour exécuter la commande ioxadm(8).

Problèmes résolus dans la version 1170 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1170 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-7 Problèmes résolus dans la version 1170 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-140902-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le courant d'entrée pour l'unité d'extension PCI est désactivé (AC OFF) ou si une panne de courant se produit, un journal d'erreur de niveau d'« Information » de la PSU doit être enregistré. Cependant, un journal d'erreur de niveau d'erreur « Alarm » est enregistré de manière incorrecte. À ce moment, le voyant de vérification sur l'avant de l'unité d'extension PCI s'allume, « Faulted » est affiché sur l'état de la PSU, et le message d'erreur « AC Fail » est affiché. Vous pouvez vérifier le message d'erreur de ce phénomène en exécutant la commande showlogs error, et vérifier l'état en exécutant la commande showhardconf. [Exemple de message d'erreur] XSCF> **showlogs error** Date: Jul 10 16:25:02 JST 2014 Code: 80000400-00d4000000ff0000ff-1100002a0000000000000000 Status: Alarm Occurred: Jul 10 16:24:57.269 JST 2014 FRU: /BB#0/PCI#8/PCIBOX#2003/PSU#1 Msg: AC FAIL [Exemple d'état de la PSU] XSCF> **showhardconf** --- Omis --- PCIBOX#2003; Status:Normal; Ver:1150h; Serial:2121152003; --- Omis --- * PSU#1; Status:Faulted; Serial:FEJD1201000170;
Solution	Mettez à jour le microprogramme de l'unité d'extension PCI à la version 1170 ou plus récente, et le microprogramme XCP à la version XCP 2220 ou plus récente. Ce phénomène n'a pas d'impact sur le fonctionnement du système.
N° RTI	**RTIF2-140902-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	L'erreur de carte de liaison peut être enregistrée de manière incorrecte si les journaux liés à une unité d'extension PCI sont enregistrés plus d'une fois sur une courte période de temps (5 à 10 minutes) lorsqu'une ou plusieurs partitions physiques (PPAR) sont en fonctionnement dans la configuration avec des unités d'extension PCI connectées. Pour plus de détails sur la façon de vérifier ce symptôme, consultez « Méthode de confirmation de RTIF2-140902-002 ».
Solution	Ignorez ce message d'erreur puisqu'il n'a aucune incidence sur le système.

Tableau 7-7 Problèmes résolus dans la version 1170 du microprogramme de l'unité d'extension PCI *(suite)*

N° RTI	**RTIF2-131224-003**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Les messages d'erreur suivants liés à la carte de connexion peuvent s'afficher si la carte de connexion dont le numéro de pièce est « CA20365-B60X007AD/7061035 » est connectée à l'unité d'extension PCI. [Exemple de message d'erreur 1] FRU: /BB#0/PCI#3/PCIBOX#1234/IOB,/BB#0/PCI#3/PCIBOX#1234/LINKBD Msg: PCI access error [Exemple de message d'erreur 2] FRU: /BB#0/PCI#3/PCIBOX#1234/IOB Msg: PCI access error [Exemple de message d'erreur 3] FRU: /BB#0/PCI#3/LINK,/BB#0/PCI#3/LINK/LINKCBL#-,/BB#0/PCI#3/PCIBOX#1234/LINKBD,* Msg: PCI Express lane is degraded Le numéro de pièce peut être vérifié dans la ligne « Part Num » en exécutant la commande ioxadm -v list. [Exemple] XSCF> **ioxadm -v list** Location Type FW Ver Serial Num Part Num State --- Omis --- PCIBOX#9011/LINKBD BOARD - PP134701CJ CA20365-B60X 007AD/7061035 On
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.

Méthode de confirmation de RTIF2-140902-002

Le phénomène de RTIF2-140902-002 peut être vérifié des manières suivantes.

1. **Exécuter la commande showlogs error -v affiche le message suivant.**
   - La FRU affiche « LINK » ou « LINKBD »
   - Msg affiche « TWI access error »
   - Le premier octet de la quatrième ligne de Diagnostic Code est « 07 »

   [Exemple d'enregistrement incorrect]

```
XSCF> showlogs error -v
Date: Dec 20 10:50:05 JST 2013
Code: 80000480-001f010021ff00cc01-11000057d000000000000000
Status: Alarm Occurred: Dec 20 10:49:59.136 JST 2013
FRU: /MBU/PCI#1/LINK,/MBU/PCI#1/LINK/MGCBL,/MBU/PCI#1/PCIBOX#3001/LINKBD,*
Msg: TWI access error
Diagnostic Code:
00010000 00000000 0000
00010000 00000000 0000
00013330 30310000 0000
07100000 00000000 00000000 00000000
^^
```

```
00000000 00000000 0000
```

2. **Lorsque la commande showlogs event ou showlogs error est exécutée sur la même unité d'extension PCI en 10 minutes, plusieurs journaux affichés ci-dessous sont enregistrés.**
   - 12 journaux d'événement ou plus liés à la carte PCIe sont enregistrés lors de l'exécution de la commande showlogs event. Le nombre de journaux d'événement est calculé de la manière suivante en fonction du type d'événement.
     - Événement d'insertion de carte PCIe : 2
     - Événement différent d'une insertion de carte PCIe : 1

     Par exemple, si une carte PCIe est insérée et retirée quatre fois de manière répétée, huit lignes de message sont affichées. Cependant, le nombre de journaux d'événement enregistrés est de 12, calculé en multipliant les trois événements par quatre. Ceci s'applique à ce cas.

     [Exemple d'insertion/de retrait de carte PCIe]

```
XSCF> showlogs event
Dec 20 10:49:59 JST 2013 Attach operation (/BB#0/PCI#1/
PCIBOX#3001/PCI#1) Dec 20 10:49:59 JST 2013 Detach
operation (/BB#0/PCI#1/PCIBOX#3001/PCI#1)
--- Omis ---
```

   - Six journaux ou plus sont enregistrés par le microprogramme d'unité d'extension PCI (le premier octet du troisième champ de Code est 11) lors de l'exécution de la commande showlogs error.

     [Exemple d'enregistrement de journal par le microprogramme d'unité d'extension PCI]

```
XSCF> showlogs error
Date: Jun 06 10:55:28 JST 2014
Code: 80000400-00d4000000ff0000ff-1100002a0000000000000000
^^
Status: Alarm Occurred: Jun 06 10:55:28.028 JST 2014
FRU: /BB#0/PCI#1/PCIBOX#3001/PSU#0
Msg: AC FAIL
Date: Jun 06 10:55:34 JST 2014
Code: 10000400-00d4000000ff0000ff-1100002b0000000000000000
^^
Status: Information Occurred: Jun 06 10:55:34.479 JST 2014
FRU: /BB#0/PCI#1/PCIBOX#3001/PSU#0
Msg: PSU RECOVERY
--- Omis ---
```

Problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-8 Problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-131224-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si vous utilisez la fonction d'E/S directe, Oracle Solaris peut se bloquer pendant le démarrage au niveau de l'unité d'extension PCI. La probabilité de l'occurrence de ce problème augmente avec le nombre de cartes PCI installées dans l'unité d'extension PCI.
Solution	Il n'y a pas de solution efficace.
N° RTI	**RTIF2-131224-002**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque l'unité d'extension PCI et le boîtier du système SPARC M10 sont reliés par des câbles optiques dans un environnement à basse température, un journal d'erreur de câbles optiques peut être enregistré. Vous pouvez vérifier ce symptôme avec la commande showlogs error -v. Si le résultat de la commande « showlogs error -v » est « Msg: LINKCBL failed », et si le 3e octet de la 4e ligne de « Diagnostic Code » est « 10 », « 50 » ou « 60 », cela correspond à ce symptôme. [Exemple de message d'erreur] Au cas où le 3e octet de la 4e ligne de « Diagnostic Code » soit « 10 » : XSCF> **showlogs error -v** Date: Dec 17 15:50:11 JST 2013 Code: 10000400-009eff0000ff0000ff-110000440000000000000000 Status: Information Occurred: Dec 17 15:50:06.930 JST 2013 FRU: /BB#0/PCI#3/LINK/LINKCBL#1 Msg: LINKCBL failed Diagnostic Code: 00030001 00000000 0000 00030000 00000000 0000 00030000 00000000 0000 00001000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000
Solution	Ignorez ce message d'erreur puisqu'il n'a aucune incidence sur le système.

Problèmes résolus dans la version 1130 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1130 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-9 Problèmes résolus dans la version 1130 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-131120-001**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si un facteur externe entraîne une chute de tension instantanée ou analogue, une erreur dans l'unité d'alimentation (PSU) de l'unité d'extension PCI est détectée par erreur, le journal d'erreur de « Msg: PSU failed » peut être enregistré. En outre, si la détection erronée de cette erreur d'alimentation se produit simultanément dans les deux PSU de l'unité d'extension PCI, la partition physique (PPAR) prend fin. Vous pouvez utiliser la commande showlogs error-v pour vérifier si l'origine de ce problème est une chute de tension instantanée provoquée par un facteur externe. Supposons que le résultat de l'exécution de cette commande est « Msg: PSU failed » et que les premier, deuxième, et troisième octets de la quatrième ligne de Diagnostic Code ont les valeurs suivantes. L'origine du problème peut être, par exemple, une chute de tension instantanée provoquée par un facteur externe. Premier octet ; « 00 » Deuxième octet ; le sixième (x04) bit en partant de la gauche est 0 (soit *0, *1, *2, *3, *8, *9, *a, soit *b). Troisième octet : Le troisième (x20) bit en partant de la gauche est 1 (soit 2*, 3*, 6*, 7*, a*, b*, e*, soit f*). « * » les deuxième et troisième octets indiquent une valeur quelconque. <Exemple> Les trois premiers octets sur la quatrième ligne de Diagnostic Code sont « 000120 » XSCF> **showlogs error -v** Date: Oct 30 10:27:17 JST 2013 Code: 80000408-00cb000000ff0000ff-110000246101000000000000 Status: Alarm Occurred: Oct 30 10:27:17.597 JST 2013 FRU: /MBU/PCI#1/PCIBOX#7010/PSU#1 Msg: PSU failed Diagnostic Code: 00013730 31300100 0000 00010000 00000000 0000 00010000 00000000 0000 00012000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000
Solution	Il n'y a pas de solution efficace. Si la valeur des trois premiers octets sur la quatrième ligne de Diagnostic Code ne correspond pas à la valeur de la colonne [Description], une panne de la PSU s'est certainement produite. [Comment effectuer une restauration] -- Si cet événement se produit dans une seule PSU - Si le journal d'erreur « Msg: PSU RECOVERY » est enregistré, cela signifie que le système a été déjà restauré suite à une chute de tension instantanée. Le système peut être utilisé en continu. - Si le journal d'erreur « Msg: PSU RECOVERY » n'est pas enregistré, une panne de la PSU s'est produite. Remplacez la PSU. -- Si cet événement se produit dans deux PSU La PPAR est arrêtée. Réactivez la PPAR. Si l'unité d'extension PCI ne peut pas être mise sous tension, cela signifie qu'une PSU a échoué. Remplacez la PSU.

Problèmes résolus dans la version 1120 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1120 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-10 Problèmes résolus dans la version 1120 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-130703-009**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque les partitions physiques (PPAR) ou le domaine E/S sont démarrés, la carte 6Gbps SAS installée dans l'unité d'extension PCI peut ne pas être correctement connectée au PCI Express 8lane.
Solution	Si la carte 6Gbps SAS n'est pas correctement connectée au PCI Express 8lane, redémarrez les PPAR ou le domaine E/S ou réinstallez la carte 6Gbps SAS à l'aide de la connexion à chaud PCI (PHP).

Problèmes résolus dans la version 1110 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1110 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-11 Problèmes résolus dans la version 1110 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	**RTIF2-130703-007**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque les partitions physiques (PPAR) ou le domaine E/S sont démarrés, il se peut qu'une erreur soit détectée par erreur sur une carte de liaison. [Exemple de message] FRU: /BB#0/PCI#1/LINK Msg: TWI access error
Solution	L'affichage de ce message d'erreur n'affecte pas le fonctionnement.
N° RTI	**RTIF2-130703-008**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lors du démarrage de partitions physiques (PPAR) ou du domaine E/S, une erreur PCI-Express pouvant être corrigée peut se produire et causer la dégradation de l'unité d'extension PCI au prochain démarrage d'Oracle Solaris.
Solution	Si le message d'erreur s'affiche, redémarrez les PPAR ou le domaine E/S ou réinstallez l'unité d'extension PCI à l'aide de la connexion à chaud PCI (PHP).

Problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

Le tableau suivant indique les problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme d'unité d'extension PCI.

Tableau 7-12 Problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme d'unité d'extension PCI et leurs solutions

N° RTI	**RTIF2-130703-005**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Lorsque les partitions physiques (PPAR) ou le domaine E/S sont démarrés, il se peut qu'une erreur soit détectée par erreur sur la carte PCIe ou la carte de connexion installée dans l'unité d'extension PCI. [Exemple de message de carte PCIe] FRU: /BB#0/PCI#3/PCIBOX#1234/PCI#3 Msg: PCICARD failed [Exemple de message de carte de connexion] FRU: /BB#0/PCI#0/PCIBOX#1234/LINKBD Msg: TWI access error
Solution	L'affichage de ce message d'erreur n'affecte pas le fonctionnement. Lorsque ce problème se produit dans la carte de connexion, le voyant de vérification de l'unité d'extension PCI s'allume. Cependant, si ce problème ne se produit pas au prochain démarrage de la PPAR, le voyant de vérification s'éteint.
N° RTI	**RTIF2-130703-006**
Modèle	**SPARC M10-1, SPARC M10-4, SPARC M10-4S**
Description	Si le numéro de série de l'unité d'extension PCI affiché à l'exécution de la commande ioxadm -v list se compose entièrement de 0 (« 0000000000 »), la situation suivante se présente : les erreurs matérielles détectées après la mise sous tension de l'unité d'extension PCI, mais avant la mise sous tension de la première partition physique (PPAR) ne sont pas enregistrées comme erreurs.
Solution	Ne remplacez pas une carte E/S en même temps qu'un fond de panier de ventilateur. De même, n'installez pas dans l'unité d'extension PCI une carte E/S ou un fond de panier de ventilateur ayant déjà été utilisé(e) auparavant dans une autre unité d'extension PCI. Si le numéro de série de l'unité d'extension PCI affiché en réponse à l'exécution de la commande ioxadm -v list se compose entièrement de 0 (« 0000000000 »), exécutez la commande ioxadm(8) du microprogramme du XSCF pour restaurer le numéro de série. Dans ce cas, vous avez besoin du privilège fieldeng. Pour plus de détails, consultez « Restauration du numéro de série de l'unité d'extension PCI (RTIF2-130703-006) ».

Restauration du numéro de série de l'unité d'extension PCI (RTIF2-130703-006)

Si le numéro de série de l'unité d'extension PCI affiché en réponse à l'exécution de la commande ioxadm -v list se compose entièrement de 0 (0000000000), exécutez la commande ioxadm(8) du microprogramme du XSCF pour restaurer le numéro de série.
Dans ce cas, vous avez besoin du privilège fieldeng.

```
XSCF> ioxadm [-fvAM] serial target serial_num
```

Comme cible, spécifiez l'identifiant de l'unité d'extension PCI cible. Dans ce cas, « PCIBOX#0000 » est spécifié. Pour serial_num, spécifiez le numéro de série de l'unité d'extension PCI avant d'effectuer le changement dans le format de « nnnnnnnnnn ». Le numéro de série est présent sur l'étiquette du boîtier de l'unité d'extension PCI.

Cette commande remplace le numéro de série et l'identifiant de l'unité d'extension PCI. En exécutant la commande ioxadm -v list, vous pouvez vérifier que le numéro de série et l'identifiant ont été remplacés.

Dans l'exemple suivant, le numéro de série de l'unité d'extension PCI est « 2121212006 ».

```
XSCF> ioxadm serial PCIBOX#0000 2121212006
XSCF> ioxadm -v list
Location           Type    FW Ve  Serial Num     Part Num               State
PCIBOX#2006        PCIBOX  -      2121212006                            On
PCIBOX#2006/PSU#0  PSU     -      FEJD1201000170 CA01022-0750-D/        On
PCIBOX#2006/PSU#1  PSU     -      FEJD1245001342 CA01022-0750-D/7060988 On
PCIBOX#2006/IOB    IOBOARD 1110   PP121001JM     CA20365-B66X 007AF     On
PCIBOX#2006/LINKBD BOARD   -      PP123300TR     CA20365-B60X 001AA     On
PCIBOX#2006/FANBP  FANBP   -      PP120904SY     CA20365-B68X 004AC     On
BB#00-PCI#00       CARD    1110                                        On
XSCF>
```

Chapitre 8

Informations relatives aux manuels SPARC M10

Il n'y a actuellement aucune modification apportée.