

Notes de produit des

systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

pour XCP version 2210



Code du manuel: C120-E719-02FR
Avril 2014

Copyright © 2007, 2014, 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 vii

Chapitre 1 Configuration logicielle nécessaire 1

XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels 1

Remarques sur l'utilisation d'Oracle Solaris 10 3

Remarques lors de l'utilisation d'une version précédant Oracle VM
Server pour SPARC 3.1.0.1 4

XCP/Oracle Solaris requis et SRU/Patch essentiels pour l'activation de la
reconfiguration dynamique de la partition physique 4

Comment obtenir XCP et Oracle Solaris SRU/Patch/Oracle VM Server pour
SPARC 5

Navigateur Internet 5

Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support 6

Chapitre 2 Informations se rapportant au XCP 2210 9

Dernières informations concernant le XCP 2210 9

Remarques et restrictions 10

Remarques et restrictions sur la reconfiguration dynamique des
partitions physiques 10

Remarques et restrictions des fonctions SR-IOV 11

Remarques relatives à OpenBoot PROM 12

Remarques se rapportant à la maintenance pour la mémoire CPU et
l'unité de carte mère 13

Remarques relatives à l'activation de la CPU	14
Remarques et restrictions relatives à XSCF Web	14
Remarques sur les mises à jour de microprogrammes	15
Remarques sur les configurations avec une unité d'extension PCI connectée	17
Remarques relatives au paramètre d'alimentation double	20
Autres remarques et restrictions	20
Problèmes et solutions pour le XCP 2210	25
Chapitre 3 Informations relatives au logiciel	27
Remarques et restrictions	27
Remarques relatives à Oracle VM Server pour SPARC	27
Remarques concernant la migration à chaud d'Oracle VM Server pour SPARC	28
Remarques sur un cas dans lequel openssl est utilisé	29
Remarques relatives au service de maintenance à distance	30
Remarques relatives à SNMP	31
Problèmes et solutions concernant le XCP	32
Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions	32
Problèmes résolus dans le XCP 2210	63
Problèmes résolus dans le XCP 2092	72
Problèmes résolus dans le XCP 2091	73
Problèmes résolus dans le XCP 2090	73
Problèmes résolus dans le XCP 2080	86
Problèmes résolus dans le XCP 2070	90
Problèmes résolus dans le XCP 2052	103
Problèmes résolus dans le XCP 2051	104
Problèmes résolus dans le XCP 2050	105
Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050	111
Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris	132
Problèmes et solutions pour toutes les versions d'Oracle Solaris	132
Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris 11	148

Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris 10	149
Chapitre 4 Informations relatives au matériel SPARC M10-1	151
Remarques et restrictions	151
Remarques relatives à l'utilisation du lecteur DVD externe	151
Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB	151
Problèmes et solutions concernant le matériel	152
Chapitre 5 Informations relatives au matériel SPARC M10-4	153
Remarques et restrictions	153
Remarques relatives à l'utilisation du lecteur DVD externe	153
Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB	153
Problèmes et solutions concernant le matériel	154
Chapitre 6 Informations relatives au matériel SPARC M10-4S	155
Remarques et restrictions	155
Remarques relatives à l'utilisation du lecteur DVD externe	155
Remarques relatives à l'utilisation de la mémoire USB	155
Restrictions relatives au remplacement du boîtier à barre transversale	156
Restrictions relatives à l'ajout du rack d'extension 2	157
Problèmes et solutions concernant le matériel	158
Chapitre 7 Informations relatives au matériel de l'unité d'extension PCI	159
Fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI	159
Paramétrage/affichage de la fonction d'E/S directe	159
Problèmes et solutions concernant les unités d'extension PCI	160
Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI	160
Problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme de l'unité d'extension PCI	162
Problèmes résolus dans la version 1130 du microprogramme de l'unité d'extension PCI	163
Problèmes résolus dans la version 1120 du microprogramme de l'unité d'extension PCI	165

Problèmes résolus dans la version 1110 du microprogramme de l'unité
d'extension PCI 165

Problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme de l'unité
d'extension PCI 166

Chapitre 8 Contenu des modifications apportées à la documentation 169

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 japonais
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/sparc/manual/>
 - Site global
<http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/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.

Cette préface comprend les sections suivantes :

- [Public visé](#)
- [Comment utiliser ce document](#)
- [Documentation connexe](#)
- [Mise au rebut et recyclage](#)
- [Commentaires sur la documentation](#)

Public visé

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

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 2210	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 relatives au matériel de l'unité d'extension PCI	x (si installé)	x (si installé)	x (si installé)
Chapitre 8 Contenu des modifications apportées à la documentation	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.

La liste des modifications apportées aux documents ([Chapitre 8](#)) est fournie 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 aux endroits suivants.

- Manuels se rapportant aux logiciels Sun Oracle (Oracle Solaris, etc.)
<http://www.oracle.com/documentation/>

- Documents Fujitsu
Site japonais
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/sparc/manual/>
Site global
<http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparc/downloads/manual/>

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

Documentation liée aux systèmes SPARC M10 (*1)

*Guide de démarrage des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10 (*2)*

Guide rapide des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

*Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Important Legal and Safety Information (*2)*

Software License Conditions for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems

Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Safety and Compliance Guide

Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Security Guide

Fujitsu M10/SPARC M10 Systems/SPARC Enterprise/PRIMEQUEST Common Installation Planning Manual

Guide d'installation des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

Fujitsu M10-1/SPARC M10-1 Service Manual

Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual

PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual

Fujitsu M10/SPARC M10 Systems PCI Card Installation Guide

Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

Guide de configuration du domaine des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual

*Fujitsu M10/SPARC M10 Systems RCIL User Guide (*3)*

Notes de produit des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10

Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Glossary

*1 Les manuels cités sont sujets à modifications sans préavis.

*2 Le manuel imprimé est fourni avec le produit.

*3 Ce document s'applique de manière spécifique au système de stockage FUJITSU M10 et FUJITSU ETERNUS.

Mise au rebut et recyclage

Remarque - Ces informations sont valables pour les systèmes SPARC M10 vendus par Fujitsu au Japon.

Pour savoir quelles règles suivre en matière de mise au rebut et de recyclage (service payant), contactez votre revendeur.

Commentaires sur la documentation

Vous pouvez nous faire part de vos commentaires ou souhaits au sujet de ce document en indiquant le code du manuel, son titre ainsi que la page concernée et en posant clairement vos questions sur l'un des sites suivants :

- Site japonais
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/sparc/manual/>
- Site global
<http://www.fujitsu.com/global/services/computing/server/sparc/downloads/manual/>

Chapitre 1

Configuration logicielle nécessaire

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

- [XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels](#)
- [Comment obtenir XCP et Oracle Solaris SRU/Patch/Oracle VM Server pour SPARC](#)
- [Navigateur Internet](#)
- [Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support](#)

XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels

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

Tableau 1-1 Liste de prise en charge XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels

Serveur	XCP	Oracle Solaris	Packages nécessaires(*4) Produits nécessaires(*5)	SRU essentielle(*4) Patch essentiel(*5)
SPARC M10-1				
SPARC64 X+ 3,2 GHz	2210 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)	Non
SPARC64 X+ 2,8 GHz	2012 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)	Non
SPARC M10-4				
SPARC64 X+ 3,4 GHz	2210 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)

Tableau 1-1 Liste de prise en charge XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels (*suite*)

Serveur	XCP	Oracle Solaris	Packages nécessaires(*4) Produits nécessaires(*5)	SRU essentielle(*4) Patch essentiel(*5)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)	Non
SPARC64 X+ 2,8 GHz	2012 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)
		Oracle Solaris 10 1/13	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)	Non
SPARC M10-4S (Connexion directe entre chaque boîtier)				
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2210 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)(*7)(*8)	Non(*8)
SPARC64 X+ 3,0 GHz	2031 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)(*7)(*8)	Non(*8)
SPARC M10-4S (Connexion via le boîtier à barre transversale)				
SPARC64 X+ 3,7 GHz	2210 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)(*7)(*8)	Non(*8)
SPARC64 X+ 3,0 GHz	2043 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU1.4 ou plus récent(*3)(*7)
		Oracle Solaris 10 1/13(*6)	Oracle VM Server pour SPARC 3.0 ou plus récent(*3)(*7)(*8)	Non(*8)

*1 Nécessaire pour le domaine de commande et le domaine invité. Compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.

*2 Nécessaire uniquement pour le domaine de commande. Compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.

*3 Nécessaire uniquement pour le domaine de commande.

*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 CPU pouvant être affectées au domaine de commande sont celles installées sur les cartes système logiques avec numéros LSB entre 0 et 7. Il n'y a pas de limite de numéros LSB sur les CPU pouvant être affectées au domaine invité. Si Oracle Solaris 10 1/13 est exécuté dans le domaine invité, cependant, il est possible d'affecter jusqu'à 1 024 CPU (vcpus) à un seul domaine invité.

*7 Reportez-vous à « Remarques lors de l'utilisation d'une version précédant Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1 ».

*8 Reportez-vous à « Remarques sur l'utilisation d'Oracle Solaris 10 ».

Remarque - Lors de l'installation ou du redémarrage d'Oracle Solaris 11.1 à partir du DVD sous un système SPARC M10, les deux types de messages suivants s'affichent. Vous pouvez ignorer ces messages car ils n'ont pas d'impact sur l'installation.

[Exemple de message 1]

```
Dec 21 02:18:22 solaris genunix: NOTICE: core_log: ldmd[1978] core dumped: /tmp/core
Dec 21 02:18:22 solaris svc.startd[9]: ldoms/ldmd:default failed fatally: transitioned to
maintenance (see 'svcs -xv' for details)
```

[Exemple de message 2]

```
SUNW-MSG-ID: SMF-8000-YX, TYPE: defect, VER: 1, SEVERITY: major
EVENT-TIME: Fri Dec 21 02:18:50 UTC 2012
PLATFORM: ORCL,SPARC64-X, CSN: 2081210008, HOSTNAME: solaris
SOURCE: software-diagnosis, REV: 0.1
EVENT-ID: 5cf4edb8-0613-cbe0-acb1-a9a28a2fac10
DESC: A service failed - a start, stop or refresh method failed.
AUTO-RESPONSE: The service has been placed into the maintenance state.
IMPACT: svc:/ldoms/ldmd:default is unavailable.
REC-ACTION: Run 'svcs -xv svc:/ldoms/ldmd:default' to determine the generic reason why
the service failed, the location of any logfiles, and a list of other services impacted. Please
refer to the associated reference document at http://support.oracle.com/msg/SMF-8000-YX
for the latest service procedures and policies regarding this diagnosis.
```

Remarque - Lorsqu'Oracle Solaris 11.1 est installé dans les systèmes SPARC M10, le message suivant s'affiche au démarrage d'Oracle Solaris.

[Exemple de message]

```
WARNING: failed to instantiate provider ldmd for process 753
WARNING: failed to instantiate provider ldmd for process 753
Sep 24 06:15:59 svc.startd[11]: svc:/ldoms/ldmd:default: Method "/opt/SUNWldm/bin/ldmd_
start" failed with exit status 95.
Sep 24 06:15:59 svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default failed fatally: transitioned to maintenance
(see 'svcs -xv' for details)
```

Une fois Oracle Solaris 11.1 installé, exécutez SRU1.4 ou plus récent.

Le package Oracle VM Server pour SPARC est alors mis à jour à la version prenant en charge les systèmes SPARC M10 et ce genre de message ne s'affiche plus.

Pour de plus amples informations concernant Oracle Solaris, reportez-vous à « [Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris](#) ».

Remarques sur l'utilisation d'Oracle Solaris 10

[SPARC M10-4S]

La version d'Oracle VM Server pour SPARC précédant la 3.1.0.1 ne fonctionne pas lorsque la fonction de reconfiguration dynamique de partition physique (PPAR DR) est activée.

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 concernant la commande `setpparmode(8)`, reportez-vous au *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual*.

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

La version d'Oracle VM Server pour SPARC précédant la 3.1.0.1 ne fonctionne pas lorsque la fonction de reconfiguration dynamique de partition physique (PPAR DR) est activée. 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 concernant la commande `setpparmode(8)`, reportez-vous au *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems 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 SRU11.1.14.

XCP/Oracle Solaris requis et SRU/Patch essentiels pour l'activation de la reconfiguration dynamique de la partition physique

La liste suivante répertorie les produits XCP, Oracle Solaris et SRU/patch essentiels à l'activation de la reconfiguration dynamique de la partition physique.

Tableau 1-2 Liste de prise en charge XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels pour la reconfiguration dynamique de la partition physique

Serveur	XCP	Oracle Solaris	Packages nécessaires Produits nécessaires	SRU essentielle Patch essentiel
SPARC M10-4S	2090 ou plus récent	Oracle Solaris 11.1	system/ldoms(*1) system/ldoms/ldomsmanager(*2)	SRU11.1.14 ou plus récent(*3)

Tableau 1-2 Liste de prise en charge XCP/Oracle Solaris et SRU/Patch essentiels pour la reconfiguration dynamique de la partition physique (*suite*)

Serveur	XCP	Oracle Solaris	Packages nécessaires Produits nécessaires	SRU essentielle Patch essentiel
		Oracle Solaris 10 1/13(*4)	Aucun(*4)	Aucun(*5)

*1 Nécessaire pour le domaine de commande et le domaine invité. Compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solarissmall-server.

*2 Nécessaire uniquement pour le domaine de commande. Compris dans group/system/solaris-large-server et group/system/solaris-small-server.

*3 Nécessaire pour le domaine de commande et le domaine invité. « Pour les utilisateurs de SRU11.1.14, un patch IDR (pour corriger BugID#17709858) est nécessaire pour garantir la stabilité de la fonction DR. Contactez le représentant de l'assistance pour demander l'IDR. Ce problème a été résolu dans le SRU11.1.15 et plus récent. »

*4 Si le domaine de commande est Oracle Solaris 10, la reconfiguration dynamique de partitions physiques n'est pas prise charge à ce moment.

*5 Ne pas appliquer le patch 150400-01 à 150400-06.

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

Les clients abonnés à SupportDesk peuvent obtenir le microprogramme XCP le plus récent ainsi qu'Oracle Solaris SRU/Patch/Oracle VM Server pour SPARC de la part de SupportDesk-Web.

Navigateur Internet

Le tableau 1-3 répertorie les navigateurs Internet sur lesquels le fonctionnement de XSCF Web est confirmé. Pour de plus amples informations concernant XSCF Web, reportez-vous à « [Remarques et restrictions relatives à XSCF Web](#) ».

Tableau 1-3 Version de navigateur Internet sur lequel le fonctionnement a été confirmé

Navigateur Internet	Version
Microsoft Internet Explorer	8.0 et 9.0
Firefox	10.0 ou plus récent

Versions existantes du microprogramme XCP et informations de support

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

Tableau 1-4 Versions existantes du XCP et informations de support

Version XCP	Informations de support principal	Version CMU
XCP 2210	<ul style="list-style-type: none">- Prise en charge des processeurs SPARC64 X+- Prise en charge du mode opérationnel de CPU indiquant le fonctionnement d'une CPU- 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 la partition physique.	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	<ul style="list-style-type: none">- Prise en charge d'une mémoire de 64 Go- Prise en charge de la fonction de reconfiguration dynamique (DR) de la carte système dans une partition physique (PPAR)- Prise en charge de multiples spécifications de port et de chaîne de communauté pour l'hôte de déroulement 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 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	<ul style="list-style-type: none">- 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
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

Tableau 1-4 Versions existantes du XCP et informations de support (*suite*)

Version XCP	Informations de support principal	Version CMU
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 - La commande `version -c xcp -v` peut être utilisée pour vérifier chaque version des microprogrammes XCFS et CMU dans XCP.

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.

Informations se rapportant au XCP 2210

Ce chapitre fournit des informations se rapportant au XCP 2210.

- [Dernières informations concernant le XCP 2210](#)
- [Remarques et restrictions](#)
- [Problèmes et solutions pour le XCP 2210](#)

Dernières informations concernant le XCP 2210

Cette section détaille les nouvelles fonctions du XCP 2210.

- Les processeurs SPARC64 X+ sont pris en charge.
- Le mode de fonctionnement de la CPU dans la commande `setpparmode(8)`, qui spécifie la manière dont doit fonctionner une CPU, est pris en charge. Il permet de déterminer le mode de fonctionnement des CPU d'une partition physique en combinant leur configuration et leur mode de fonctionnement.
- Les fonctions suivantes pour le compte utilisateur XSCF, lequel peut configurer des utilisateurs distants, sont prises en charge.
 - Fonctions Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) : `setldap(8)`, `showldap(8)`, `setlookup(8)`, `showlookup(8)`
 - Fonctions Active Directory : `setad(8)`, `showad(8)`
 - Fonctions LDAP sur SSL : `setldapssl(8)`, `showldapssl(8)`
- La fonction « no-io » configurée par l'option « -s » de la commande `setpcl(8)` est prise en charge.
- La fonction SR-IOV, associée à Oracle VM Server pour SPARC, est prise en charge. Les fonctions virtuelles d'une carte PCI prenant en charge la fonction SR-IOV peuvent être utilisées en les affectant aux domaines logiques. Le tableau suivant répertorie les cartes PCI et la fonction SR-IOV prises en charge par les différentes versions d'Oracle VM Server pour SPARC.

Tableau 2-1 Environnement pris en charge de la fonction SR-IOV

Version d'Oracle VM Server pour SPARC(*1)	SR-IOV pris en charge	Cartes PCI prises en charge(*2)(*3)
3.0 ou plus récent	SR-IOV statique	Cartes Ethernet
3.1 ou plus récent	SR-IOV dynamique	Cartes Ethernet, cartes InfiniBand

*1 Des réglages peuvent s'avérer nécessaires lors de l'utilisation de la fonction SR-IOV. Reportez-vous à la section « Required Software and Patches » des « Release Notes » de la version d'Oracle VM Server pour SPARC que vous utilisez.

*2 Pour consulter une liste de cartes PCI prenant en charge la fonction SR-IOV, reportez-vous au *Fujitsu M10/SPARC M10 Systems PCI Card Installation Guide*.

*3 Les interfaces LAN embarquées des systèmes SPARC M10 prennent également en charge la fonction SR-IOV.

Remarques et restrictions

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

Remarques et restrictions sur la reconfiguration dynamique des partitions physiques

Remarques

- 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 d'informations sur chaque procédure, reportez-vous au *Guide de configuration du domaine des systèmes SPARC M10*.
- À la suite d'une reconfiguration d'une partition physique, les résultats d'exécution de la commande `prtdiag(1M)` du domaine de commande peuvent différer de la configuration physique réelle.
L'exécution de « `svcadm restart picl` » permet d'obtenir les dernières informations.
- 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, 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.

Restrictions

- 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 d'informations sur chaque procédure, reportez-vous au *Guide de configuration du domaine des systèmes SPARC M10*.
- À la suite d'une reconfiguration d'une partition physique, les résultats d'exécution de la commande `prtdiag(1M)` du domaine de commande peuvent différer de la configuration physique.
L'exécution de « `svcadm restart picl` » permet d'obtenir les dernières informations.
- N'appliquez pas la série de patches 150400-01 - 150400-06 sur Oracle Solaris 10.
Dans le cas contraire, la reconfiguration dynamique des partitions physiques pourrait engendrer une panique du système (CR 17510986).

Remarques et restrictions des fonctions SR-IOV

Remarques

Si 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), suivez d'abord ces étapes :

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 plus d'informations sur la maintenance avec DR ou PHP, reportez-vous au *Fujitsu M10-4/Fujitsu M10-4S/SPARC M10-4/SPARC M10-4S Service Manual* ou *PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual*.

Pour plus d'informations sur la commande « `ldm` », reportez au *Oracle VM Server for SPARC Administration Guide* de la version que vous utilisez.

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` ».

Restrictions

- [SPARC M10-1]
La fonction SR-IOV n'est actuellement pas prise en charge pour les cartes PCI

placées sur l'emplacement 4 ou plus de l'unité d'extension PCI.

- [SPARC M10-4/M10-4S]
Lorsque la fonction d'E/S directe de l'unité d'extension PCI a été activée par la commande `setpciboxdio(8)`, la fonction SR-IOV des cartes PCI placées sur l'emplacement 4 ou plus de l'unité d'extension PCI n'est actuellement pas prise en charge.

Remarques relatives à OpenBoot PROM

- Si vous exécutez la commande `sendbreak(8)` après l'affichage de la bannière OpenBoot PROM sur la console de domaine, 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 `auto-boot?` d'OpenBoot PROM sur 'false' à l'invite de validation et 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 `nvrnrc`, 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 `nvrnrc`, 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 à la console de domaine 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.
```

Remarques se rapportant à la maintenance pour la mémoire CPU et l'unité de carte mère

- 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 de la CPU et de la clé d'activation de la CPU, il est nécessaire de sauvegarder les informations de paramétrage de l'activation de la CPU et de la clé d'activation de la CPU à l'avance à l'aide de la commande `dumpconfig(8)` et de les restaurer à l'aide de la commande `restoreconfig(8)`.
- Pour remplacer la partie inférieure de la mémoire CPU (CMUL) ou installer 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 SPARCM10-4S et que le microprogramme est XCP 2044 ou une version plus récente. Si la partie inférieure de la mémoire CPU (CMUL) est remplacée ou si le SPARC M10-4S est installé sans passer par le menu de maintenance, le XSCF du périphérique remplacé/installé peut ne pas démarrer.

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

- [SPARC M10-4S]

À partir du XCP2090, la synchronisation automatique des versions de microprogramme entre les boîtiers est prise en charge dans le cas d'un remplacement de la partie inférieure de la mémoire CPU (CMUL) ou de l'unité XSCF, ou de l'extension du SPARC M10-4S ou d'un boîtier à barre transversale pendant l'opération de maintenance hors tension sans utilisation du menu de maintenance.

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 est confirmée si le message « XCP firmware version synchronization completed » apparaît après l'exécution de la commande « `showlogs monitor` ».

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)`

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.
Lors de l'exécution de la commande `restoredefaults(8)`, sauvegardez à l'avance la clé d'activation de la CPU avant de la restaurer ou enregistrez à nouveau la clé.
- Si vous exécutez la commande `restoredefaults -c xscf` sur XCP 2041 ou plus récent, les informations relatives à la clé d'activation 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 de la clé d'activation de la 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 d'expiration du shell XSCF sur 30 minutes ou plus.
Sélectionnez l'onglet [menu] et sélectionnez le menu [XSCF] - [Settings] - [Autologout]. Ensuite, saisissez une valeur de 30 minutes ou plus dans [Time-out]

value].

(2) **Internet Explorer**

Il n'y a pas de remarques connues jusqu'à maintenant.

(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'y a pas de restrictions connues jusqu'à maintenant.

(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'y a pas de restrictions connues jusqu'à maintenant.

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

configurant 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 2-2 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.	<ol style="list-style-type: none">1. Exécutez la commande flashupdate(8) à partir du XSCF maître de BB#00.<ul style="list-style-type: none">-> 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 de maître d'origine.2. Vérifiez que la mise à jour a été terminée en vous rapportant au message de journalisation pour le 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.	<ol style="list-style-type: none">1. Exécutez la commande flashupdate(8) à partir du XSCF maître de BB#00.<ul style="list-style-type: none">-> 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) demeure en état de veille.2. Vérifiez que la mise à jour a été terminée en vous rapportant au message de journalisation pour le XSCF maître de BB#01.3. Pour restaurer l'état des XSCF maître et de veille à l'état 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.

- Si un échec, indiqué dans « [Problèmes et solutions concernant le XCP](#) », survient

lors d'une mise à niveau du microprogramme et qu'une solution est proposée pour contourner le problème, suivez-la pour prévenir la panne. Ensuite, mettez à jour le microprogramme.

Remarques sur les configurations avec une unité d'extension PCI connectée

- [SPARC M10-1]
Si l'un des cas suivants se produit, la configuration de domaine logique des partitions physiques (PPAR) est restaurée aux paramètres par défaut lors du démarrage suivant. De plus, lorsqu'il y a un domaine invité dans la configuration de domaine logique, la variable d'environnement OpenBoot PROM est initialisée.
 - Le microprogramme de version XCP 2043 ou plus ancien est mis à jour vers la version XCP 2044 ou plus récent dans une configuration avec unité d'extension PCI connectée.
 - Une unité d'extension PCI est ajoutée ou supprimée d'un système doté du microprogramme XCP 2044 ou plus récent.

Sauvegardez à l'avance les informations de configuration de domaine logique dans un fichier XML d'Oracle Solaris. Exécutez la commande `ldm list-constraints -x` pour sauvegarder les informations de configuration de domaine logique dans un fichier XML. Exécutez la commande `ldm init-system -i` pour restaurer les informations de configuration de domaine logique à partir d'un fichier XML. Notez à l'avance les informations de paramétrage de variable d'environnement OpenBoot PROM pour le domaine de commande afin de pouvoir le reconfigurer par la suite.

Pour afficher les informations, exécutez la commande `printenv` à l'invite de validation. Pour plus d'informations sur ces procédures, reportez-vous à la section « 1.7.2 How to save the configuration information and the OpenBoot PROM environment variable in the logical domain and subsequently restore them » du *PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual*.

Si vous devez sauvegarder/restaurer des informations se rapportant à la configuration de l'unité d'extension PCI, reportez-vous aux informations présentes dans le tableau suivant.

Tableau 2-3 Procédure nécessaire pour la configuration de l'unité d'extension PCI

Montage de l'unité d'extension PCI	Configuration du domaine	Reconstruction de la configuration d'Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage des variables d'environnement OpenBoot PROM
Non	paramètres par défaut	Inutile	Inutile
Non	Un domaine invité existe.	Inutile	Inutile
Oui	paramètres par défaut	Inutile	Inutile

Tableau 2-3 Procédure nécessaire pour la configuration de l'unité d'extension PCI (*suite*)

Montage de l'unité d'extension PCI	Configuration du domaine	Reconstruction de la configuration d'Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage des variables d'environnement OpenBoot PROM
Oui	Un domaine invité existe.	Nécessaire (XML)	Nécessaire

■ [SPARC M10-4/M10-4S]

Si l'une des tâches est réalisée à l'aide de la commande `setpciboxdio(8)` à l'aide du microprogramme de la version XCP 2044 ou plus récent pour le SPARC M10-4 ou de la version XCP 2050 ou plus récent pour le SPARC M10-4S, la configuration du domaine logique des partitions physiques (PPAR) est restaurée aux paramètres par défaut lors du démarrage suivant. De plus, lorsque la configuration du domaine comprend un domaine invité, la variable d'environnement OpenBoot PROM est initialisée.

- Le paramètre d'activation/désactivation de la fonction d'E/S directe de l'unité d'extension PCI est modifié.
- Une unité d'extension PCI est ajoutée, supprimée ou remplacée pour un emplacement PCI du boîtier SPARC M10 pour lequel la fonction d'E/S directe d'une unité d'extension PCI est activée.

Sauvegardez à l'avance les informations de configuration de domaine logique dans un fichier XML d'Oracle Solaris. Exécutez la commande `ldm list-constraints -x` pour sauvegarder les informations de configuration de domaine logique dans un fichier XML. Exécutez la commande `ldm init-system -i` pour restaurer les informations de configuration de domaine logique à partir d'un fichier XML. Notez également à l'avance les informations de paramétrage de la variable d'environnement OpenBoot PROM pour le domaine de commande et paramétrez-la à nouveau. Pour afficher les informations, exécutez la commande `printenv` à l'invite de validation. Pour plus d'informations sur ces procédures, reportez-vous à la section « 1.7.2 How to save the configuration information and the OpenBoot PROM environment variable in the logical domain and subsequently restore them » du *PCI Expansion Unit for Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Service Manual*.

Si vous devez sauvegarder/restaurer diverses informations au moment de modifier le paramètre d'activation/désactivation de la fonction d'E/S directe des unités d'extension PCI en exécutant la commande `setpciboxdio(8)`, les informations contenues dans le tableau suivant s'appliquent.

Tableau 2-4 Commutation du paramètre d'activation/désactivation en exécutant la commande `setpciboxdio`

Configuration de l'unité d'extension PCI	Configuration du domaine	Reconstruction de la configuration d'Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage des variables d'environnement OpenBoot PROM
Oui/Non	paramètres par défaut	Inutile	Nécessaire

Tableau 2-4 Commutation du paramètre d'activation/désactivation en exécutant la commande setpciboxdio (suite)

Configuration de l'unité d'extension PCI	Configuration du domaine	Reconstruction de la configuration d'Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage des variables d'environnement OpenBoot PROM
Oui/Non	Un domaine invité existe.	Nécessaire (XML)	Nécessaire

Si vous ajoutez, supprimez ou remplacez une unité d'extension PCI pour un emplacement PCI du boîtier SPARC M10 pour lequel la fonction d'E/S directe d'une unité d'extension PCI est activée en exécutant la commande setpciboxdio(8), les cas dans lesquels vous devez sauvegarder/restaurer les informations sont indiqués dans le tableau suivant.

Remarque - La fonction d'E/S directe est désactivée dans le cas d'une maintenance d'une unité extension PCI à l'aide de la fonction de connexion PCI à chaud (PHP). Par conséquent, aucune information ne doit être enregistrée/restaurée.

Tableau 2-5 Actions à réaliser après l'ajout, la suppression ou le remplacement d'une unité d'extension PCI pour un emplacement PCI du boîtier SPARC M10 pour lequel la fonction d'E/S directe est activée

Environnement de maintenance	Configuration du domaine	Reconstruction de la configuration d'Oracle VM Server pour SPARC	Nouveau paramétrage des variables d'environnement OpenBoot PROM
Lorsque l'ajout/la suppression est effectué(e) par l'arrêt de la PPAR	paramètres par défaut Un domaine invité existe.	Inutile Nécessaire (XML)	Inutile Nécessaire
Lors du remplacement d'une unité d'extension PCI(*) défectueuse par l'arrêt de la PPAR	paramètres par défaut Un domaine invité existe.	Inutile Nécessaire (XML)	Inutile Nécessaire
Lors du remplacement d'une unité d'extension PCI(*) normale par l'arrêt de la PPAR	paramètres par défaut Un domaine invité existe.	Inutile Inutile	Inutile Inutile

*1 : Comprend les cas dans lesquels une carte de liaison, un câble de connexion, un câble de gestion ou une carte de connexion est remplacé(e).

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.

Autres remarques et restrictions

Remarques

- 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.
- [SPARC M10-1/M10-4/M10-4S]
Le nombre maximum d'utilisateurs pouvant se connecter en même temps au XSCF via Telnet et SSH est le suivant :
 - M10-1 : 20 utilisateurs
 - M10-4 : 40 utilisateurs
 - M10-4S (sans boîtier à barre transversale) : 40 utilisateurs
 - M10-4S (avec boîtier à barre transversale) : 70 utilisateursSi 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.

- Les paramètres réalisés par la commande `setdualpowerfeed(8)` sont immédiatement appliqués. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de réinitialiser le XSCF.
- La commande `ioxadm poweroff(8)` peut être spécifiée avec l'option `-f` uniquement pour une unité d'alimentation.
- 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, le PPAR ayant 02 comme PPAR-ID ne peut 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 configurant 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]
En fonction de la configuration du système, le redémarrage peut prendre un certain temps.
- 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.

- N'enregistrez pas le même nœud avec plusieurs groupes d'interverrouillage d'alimentation. Si l'interverrouillage d'alimentation est effectué en enregistrant un nœud unique avec plusieurs groupes d'interverrouillage d'alimentation, 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 d'interverrouillage d'alimentation. Lors de la création ou de la modification d'un fichier d'informations de gestion de groupe d'interverrouillage d'alimentation, veillez à 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 d'interverrouillage d'alimentation 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 d'interverrouillage d'alimentation 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 l'interverrouillage d'alimentation 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 d'interverrouillage d'alimentation 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 XCP2080 ou plus ancien est utilisé avec un seul système SPARC M10 connecté à un périphérique E/S externe, n'utilisez pas la fonction d'interverrouillage d'alimentation. Le périphérique E/S externe pourrait être éteint par erreur lorsque le XCSF est réinitialisé.
- Si une adresse IP de reprise a été établie, l'adresse IP de l'expéditeur 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'expéditeur de paquet UDP alors que l'adresse IP de reprise (adresse IP virtuelle) est enregistrée comme adresse d'agent.
- Le chemin de périphérique du périphérique E/S qui a été utilisé change si une mémoire CPU (CMU) est ajoutée pour ajouter deux CPU lorsque la reconfiguration du bus E/S est activée dans le SPARC M10-4 ou le SPARC M10-4S avec deux CPU installées.
En ce qui concerne la commande `ioreconfigure` qui peut être spécifiée avec la fonction `-m` de la commande `setpparmode(8)`, laissez-la à son réglage par défaut (`false`) et désactivez la fonction de reconfiguration de bus E/S.
Si vous activez la fonction de reconfiguration du bus E/S en spécifiant `'true'` pour `ioreconfigure`, il peut être nécessaire de réinstaller Oracle Solaris.
- Si le ventilateur accélère et que son nombre de tours augmente en raison d'un changement de température de l'entrée d'air, une panne peut être enregistrée par erreur. Dans ce cas, exécutez la commande « `replacefru(8)` » pour sélectionner le

ventilateur mentionné par le message d'erreur, mais ne le remplacez pas par ce biais. Suivez les instructions de remplacement du menu de maintenance.

- 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 installer 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. Vérifiez 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 `ldm`.

```
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 du 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.

Restrictions

- À ce point, `no-mem`, devant être réglé avec l'option `-s` de la commande `setpctl(8)` n'est pas pris en charge.
- La surveillance en temps réel entre le XSCF et un hyperviseur n'est pas prise en charge. La surveillance en temps réel entre le XSCF et un hyperviseur 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, 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 une tentative a été réalisée pour reconnecter la console du domaine de commande au XSCF maître commuté.

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) défectueux(se) s'il n'est pas possible d'établir une connexion vers la console du domaine de commande.

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

Pour mettre une partition physique (PPAR) hors tension, connectez-vous au domaine de commande de la PPAR et exécutez la commande `shutdown(1M)` 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.
- L'option `-c wait` qui est utilisée pour définir le temps d'attente de la climatisation pour la commande `setpowerupdelay(8)` n'est pas actuellement prise en charge.
- Le remplacement d'un boîtier à barre transversale à l'aide de la commande `replacfru(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 du 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]
Si vous mettez sous tension toutes les partitions physiques (PPAR) d'un système possédant plusieurs PPAR à l'aide de la commande `poweron(8)`, le temps de démarrage nécessaire lors de la spécification de l'activation de la PPAR est plus long que le temps nécessaire à l'activation par lot avec spécification de `-a`.
- [SPARC M10-4/M10-4S]
En ce qui concerne la commande `ioreconfigure` qui peut être spécifiée avec la fonction `-m` de la commande `setpparmode(8)`, laissez-la à son réglage par défaut (`false`) et désactivez la fonction de reconfiguration de bus E/S. Si vous activez la fonction de reconfiguration du bus E/S en spécifiant `'true'` pour `ioreconfigure`, il peut être nécessaire de réinstaller Oracle Solaris.
- [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 vers la version XCP 2070 ou plus ancien 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. Reportez-vous à la section « RTIF2-131004-001 » de « [Problèmes résolus dans le XCP 2070](#) » pour de plus amples informations à ce sujet.
- Le privilège utilisateur du compte d'utilisateur XSCF, géré par le serveur LDAP, est spécifié par la commande `setldap(8)` ou la section [XSCF]-[Setting]-[User Manager]-[LDAP] de XSCF Web. Il ne peut pas être défini dans la section [XSCF]-[Setting]-[User Manager]-[Account] de XSCF Web. Configurez le privilège utilisateur à l'aide de la commande `setprivileges(8)` de l'invite du shell XSCF.

Problèmes et solutions pour le XCP 2210

Voir « [Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions](#) » pour obtenir des informations relatives aux problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210. Voir « [Problèmes résolus dans le XCP 2210](#) » pour obtenir des informations relatives aux problèmes résolus dans le XCP 2210.

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 relatives à Oracle VM Server pour SPARC

- Si des domaines logiques sont reconfigurés par Oracle VM Server pour SPARC ou si le domaine invité est réinitialisé avec la commande `reset(8)` du microprogramme XSCF après exécution de la commande « `ldm unbind-domain/ldm bind-domain` » et avant celle de la commande « `ldm add-spconfig` », il se peut qu'un autre domaine invité que celui qui a été spécifié soit réinitialisé. Ou alors le domaine invité spécifié n'est pas réinitialisé. Sauvegardez une configuration du domaine logique à l'aide de la commande `ldm add-spconfig`. Si vous réinitialisez le domaine invité avant de le sauvegarder, exécutez la commande `ldm stop` à partir du domaine de commande et pas à partir du XSCF.
- Si vous spécifiez 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 un domaine invité avec la commande `reset(8)` du microprogramme XSCF, il se peut qu'un autre domaine invité soit réinitialisé.
- Si vous exécutez la commande `ldm migrate-domain` avec Oracle VM Server pour SPARC pour 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. Si vous réinitialisez le domaine invité, exécutez la commande à partir du domaine invité et non 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
 - Veillez à démarrer le service `ldmd` (`svc:/ldoms/ldmd:default`) du domaine de commande.

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

- 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 de plus amples informations sur la propriété de l'architecture du processeur et ses options de configuration, reportez-vous au *Manuel* de votre Oracle VM Server pour SPARC.
- Les valeurs de propriété de l'architecture du processeur prenant en charge la migration à chaud diffèrent 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. Veuillez vous référer au tableau suivant. Pour de plus amples informations sur les modes de fonctionnement des processeurs des partitions physiques, reportez-vous à la section 7.2.1 du *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10*.

Tableau 3-1 Liste des propriétés d'architecture du processeur prenant en charge la migration à chaud (sur Oracle VM Server pour SPARC 3.1.1 ou ses versions ultérieures)

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 3-2 Liste 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 3-3 Liste 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

Remarques sur un cas dans lequel openssl est utilisé

Oracle Solaris fournit des bibliothèques de chiffrement accélérées pour les systèmes SPARC64 M10. Ces bibliothèques peuvent être utilisées à l'aide du moteur PKCS11 d'OpenSSL. Reportez-vous aux pages man openssl(5), engine(3openssl), et evp(3openssl), ou aux documents OpenSSL suivants :

<http://www.openssl.org/docs/crypto/engine.html>

<http://www.openssl.org/docs/crypto/evp.html>

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.
- 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 :
SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512
 - Les méthodes de chiffrement suivantes ont été optimisées pour le processeur 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 sur SPARC64-X :

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

- 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 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 de 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 paramètre HTTPS

- Paramétrage du fuseau horaire pour le XSCF

Après avoir réalisé les paramétrages ci-dessus, effectuez les paramétrages pour la fonction d'agent REMCS à l'aide de XSCF Web.

Voir le *Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10* pour de plus amples informations concernant les paramètres de XSCF Web et les paramètres de fuseau horaire.

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, le mot de passe paramétré lors de l'exécution des commandes `setsnmp(8)` et `setsnmpusm(8)` est également nécessaire.
- 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 ce 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 les opérandes « `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 dans la mesure où 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.

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 2210 et leurs solutions

Le tableau suivant affiche les problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121113-007	x	x	x	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.	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 du renvoi de l'alimentation au système, attendez au moins 30 minutes avant de le remettre sous tension après la mise hors tension. Si le XSCF n'a pas démarré malgré le renvoi de l'alimentation au système, remplacez la mémoire CPU (CMU).
RTIF2-130109-003	x	x	x	Si vous utilisez la commande <code>setpcl(8)</code> pour modifier le numéro LSB du boîtier 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 <code>showhardconf(8)</code> .	Utilisez la commande <code>setdomainconfig(8)</code> pour paramétrer la configuration du domaine logique sur <code>factory-default</code> et mettez la partition physique (PPAR) sous tension. Ensuite, configurez de nouveau le domaine logique.
RTIF2-130219-004			x	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 « <code>failed to read/write interrupt mask register</code> » soient enregistrées dans le journal d'erreur.	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.
RTIF2-130219-006	x	x	x	Si vous redémarrez un XSCF en utilisant la commande <code>flashupdate(8)</code> ou <code>rebootxscf(8)</code> 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).	Exécutez la commande <code>reset por</code> ou mettez la PPAR hors tension en utilisant la commande <code>poweroff -f</code> , puis réactivez-la.
RTIF2-130219-007			x	Lorsque vous activez l'alimentation en entrée vers un	Ce journal d'erreur est enregistré lorsque vous

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				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.	débranchez l'alimentation en entrée. Ignorez ce journal d'erreur.
RTIF2-130305-001	x	x	x	« The limit of power has been exceeded » est enregistré dans le journal d'événement si vous effectuez l'opération suivante. Exécutez la commande <code>setpowercapping(8)</code> pour paramétrer la fonction de limite de la consommation électrique sur « Enable », la valeur maximale acceptable de consommation électrique sur « Specify 100 percent (default) » 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.	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'événement.
RTIF2-130305-002	x	x	x	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 notifier les informations d'erreur au domaine de commande, les informations d'erreur peuvent ne pas être notifiées à nouveau au domaine de commande. À cause de cela, les informations d'erreur affichées à l'aide de la commande <code>showlogs error</code> ne s'affichent pas dans le rapport de panne créé à l'aide de la commande <code>fmdump</code> .	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une maintenance selon la FRU affichée par la commande <code>showlogs error</code> .

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130305-003	x	x	x	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] Mauvaise PSU installée [XCP 2032 ou plus ancien] Les PSU détectent 100 V et 200 V aux entrées CA	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'erreur.
RTIF2-130305-004			x	Lorsqu'une unité XSCF d'un SPARC M10-4S ou d'un boîtier à barre transversale est remplacée à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , il se peut que le remplacement échoue et que le message suivant s'affiche. [Warning:010] An internal error has occurred.	Remplacez de nouveau l'unité après la fin de l'exécution de la commande <code>replacefru(8)</code> . Si le remplacement échoue encore, arrêtez le système et remplacez l'unité.
RTIF2-130305-007	x	x	x	La 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 <code>testsb(8)</code> ou <code>diagxbu(8)</code> .	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une maintenance de la PSB correspondante du boîtier du système SPARC M10.
RTIF2-130305-013	x	x	x	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.	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 du renvoi de l'alimentation au système, attendez au moins 30 minutes avant de le remettre sous tension après la mise hors tension. Si le XSCF n'a pas démarré malgré le renvoi de l'alimentation au système, remplacez la mémoire CPU (CMU).

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130305-020			x	Si une panique ou un blocage XSCF se produit, un journal d'erreur affichant « XSCF hang-up is detected » peut être enregistré un grand nombre de fois.	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez les journaux ayant le même contenu et étant arrivés en même temps, car ils ont tous la même cause.
RTIF2-130305-022			x	La commande poweron(8) peut échouer avec l'affichage du message suivant si un journal d'erreur affichant « XSCF hang-up is detected » a été détecté et qu'une carte système (PSB) « inconnue » a été détectée par la commande showboards(8). La même chose est valable pour l'instruction d'activation à l'aide de XSCF Web, d'APCS ou de l'interverrouillage d'alimentation. Not powering on : An internal error has occurred. Please contact your system administrator.	Il n'y a pas de solution efficace. Utilisez la commande showboards(8) pour remplacer le XSCF de la PSB affiché comme étant « inconnu ».
RTIF2-130305-023			x	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 ».	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.
RTIF2-130305-025			x	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 consécutivement les unes après les autres. En fonction de la configuration du système, le redémarrage peut prendre environ une heure.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-130329-005	x			Lorsque vous activez l'alimentation du SPARC M10-1, le voyant de système prêt du XSCF continue de clignoter et il se peut que le système ne démarre pas.	Il n'y a pas de solution efficace. Désactivez l'alimentation puis réactivez-la.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130410-001			x	Le diagnostic de la carte système peut échouer pendant la désactivation de la carte système (PSB) par l'exécution de la commande diagxbu(8) ou testsb(8) et le message suivant s'affiche alors. [Warning:010] An internal error has occurred.	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande showhardconf(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 showhardconf(8) régulièrement à quelques minutes d'intervalle pour vérifier que le champ passe à « n ».
RTIF2-130410-002			x	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.	Ne commutez pas un XSCF à l'aide de la commande switchscf(8) alors qu'une partition physique (PPAR) est en cours d'activation.
RTIF2-130410-003			x	Si une partition physique (PPAR) est sous tension dans le système et qu'elle remplit toutes les conditions suivantes, il est possible que d'autres PPAR soient également sous tension. - L'interverrouillage d'alimentation est activé à l'aide de la commande setremotepwrmgmt(8). - Un nœud est créé, dont le SubNodeID n'est pas paramétré dans un élément de gestion d'interverrouillage d'alimentation. - Plusieurs PPAR sont configurées.	- Lorsque l'interverrouillage d'alimentation n'est pas nécessaire, désactivez-le à l'aide de la commande setremotepwrmgmt -c disable, puis supprimez le paramètre d'interverrouillage d'alimentation à l'aide de la commande clearremotepwrmgmt(8). - Lorsque l'interverrouillage d'alimentation est nécessaire, si le système dispose de plusieurs PPAR, créez un fichier de gestion pour l'interverrouillage d'alimentation en spécifiant un PPAR-ID comme SubNodeID, puis enregistrez le paramètre d'interverrouillage d'alimentation à l'aide de setremotepwrmgmt -c config.
RTIF2-130516-002			x	En cas de commutation ou de réinitialisation d'un XSCF pendant la désactivation de la partition physique (PPAR), il peut être impossible de couper l'alimentation.	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 XSCF, ni la commande rebootxscf(8) pour réinitialiser un XSCF.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130516-004			x	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 contrôle. SA SA_xscf????so to test host ??? failed	Si la commutation automatique d'un groupe échoue, suivez la procédure indiquée dans le manuel du logiciel de groupe pour effectuer manuellement la commutation.
RTIF2-130516-006			x	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.	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.
RTIF2-130702-001	x		x	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).	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 du CMUU ajouté 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.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130710-001			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Coupez, puis rétablissez l'alimentation en entrée (AC OFF/ON) sur chaque 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.
RTIF2-130711-003			x	Avant le remplacement effectif de l'unité XSCF du boîtier à barre transversale, la commande replacefru(8) s'exécute normalement.	Lors du remplacement de l'unité XSCF à l'aide de la commande replacefru(8), attendez 10 minutes après l'affichage du message suivant, puis passez à l'opération suivante. Une fois le remplacement terminé, sélectionnez[f:finish] :
RTIF2-130801-001			x	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.	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.
RTIF2-130802-003			x	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)	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 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131001-002			x	<p>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.</p> <p>En cas de commutation des XSCF maître/de veille, le message suivant s'affiche sur la console du XSCF maître.</p> <p>Kernel panic - not syncing: MBC Dual ifcut interrupt.</p>	<p>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.</p>
RTIF2-131112-001	x	x	x	<p>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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Même si le transfert est retardé, il n'y a aucun problème avec les données rassemblées.</p>
RTIF2-131112-013			x	<p>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).</p>	<p>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.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131126-003	x	x	x	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.	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.
				[Exemple] SCF:LINKCARD update is failed (LINKCARD=1, bank=0, PCIBOX version=1130: last version=1120)	
RTIF2-131213-001			x	Dans une configuration comportant 3 BB ou plus ou des boîtiers 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.	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.
RTIF2-131213-002			x	Lors de l'ajout ou de la suppression de cartes système (PSB) à l'aide de 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.	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).

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-003			x	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.	<p>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.</p> <p>Il n'existe pas de solution efficace si le DR est exécuté pendant des opérations d'alimentation électrique sur une autre partition physique.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Effectuez les opérations suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> - Fin d'alimentation activée/réinitialisée : L'état de Pwr/Conn/Conf/Test est « y y y passed ». - Fin d'alimentation désactivée : L'état de Pwr/Conn/Conf/Test est « n n n ». 3. Exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8).
RTIF2-131213-010	x	x	x	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.	<p>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.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-011			x	<p>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. Le réglage de l'identifiant de BB et/ou les branchements de BB#x seront erronés. Veuillez vérifier le réglage de l'identifiant de BB et les branchements. Do you want to try to add BB#x again? [a:add c:cancel] :</p>	<p>Lorsque le menu de maintenance suivant s'affiche après exécution de la commande addfru(8), saisissez l'alimentation électrique à ajouter 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).</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-012			x	<p>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.</p> <p>Exemple de remplacement de BB#2 :</p> <p>Diagnostic tests for BB#2 have started. Initial diagnosis is about to start, Continue?[y n]:y PSB#02-0 power on sequence started.</p> <p>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</p> <p>[Warning:030] testsb failed.[c:cancel] :</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Exécutez de nouveau la commande replacefru(8).</p>
RTIF2-131213-014	x	x	x	<p>Si le fuseau horaire de XSCF est modifié à l'aide de la commande settimezone(8), celui d'Oracle Solaris sur la partition</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Démarrez Oracle Solaris après exécution de la commande resetdateoffset(8) et réglez</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				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.	l'heure exacte sur Oracle Solaris.
RTIF2-131213-019	x	x	x	Pendant que XSCF est en cours de démarrage après avoir été mis sous tension, une expiration de programme sentinelle peut se produire et XSCF se réinitialiser. Une fois cette réinitialisation achevée, les informations de configuration des composants installés sur le système ne peuvent pas être vérifiées avec la commande showhardconf(8). De plus, il se peut que des journaux d'erreur relatifs aux configurations suivantes soient enregistrés. 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	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez de nouveau une mise hors tension puis sous tension.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-022			x	<p>Après mise à jour du microprogramme, si la version de XCP est vérifiée à l'aide de la commande version(8) de l'interface réseau XSCF, les versions de chaque boîtier à barre transversale (XBBOX) ou du XCP de SPARC M10-4S (BB) peuvent différer de la version de XCP mise à jour.</p> <p>Dans l'exemple suivant, bien que le microprogramme ait été mis à jour pour passer de XCP 2042 à XCP 2052, le XCP de « XCP0 (Reserve) » de BB#00 n'a de son côté pas été mis à jour.</p> <pre>XSCF> version -c xcp -v XBBOX#80-XSCF#0 (Master) XCP0 (Reserve): 2052 XSCF : 02.05.0002 XCP1 (Current): 2052 XSCF : 02.05.0002 XBBOX#81-XSCF#0 (Standby) 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</pre>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration]</p> <p>Dans la commande « rebootxscf -b BB-ID », spécifiez l'identifiant de BB du boîtier à barre transversale (BBOX) ou du SPARC M10-4S (BB) qui n'a pas été mis à jour et effectuez ainsi une réinitialisation du XSCF du boîtier désigné.</p>
RTIF2-140121-001	x	x	x	<p>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).</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Contactez un fournisseur de services si ce problème survient.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-002			x	Si le câble à barre transversale dans l'unité à barre transversale (XBU) de SPARC M10-4S défaille, le nom du composant défaillant est affiché de manière erronée avec la commande <code>showstatus(8)</code> . Les parties numérique et alphabétique du nom de composant s'affichent dans l'ordre inverse. [Exemple] Cas d'un câble à barre transversale défini comme 0L Affichage erroné : CBL#L0 Status: Deconfigured; Affichage correct : CBL#0L Status: Deconfigured;	Il n'y a pas de solution efficace. Veuillez adapter la lecture à la séquence correcte.
RTIF2-140212-003	x	x	x	Les informations OID de « <code>scfPsbInfo</code> » dans le fichier de définition du MIB d'extension XSCF ne sont pas mises à jour même si les informations relatives à la carte système (PSB) le sont.	Redémarrez le démon <code>snmp</code> en utilisant une des commandes <code>setsnmp(8)</code> , <code>setsnmpusm(8)</code> ou <code>setsnmpvacm(8)</code> ou réinitialisez le XSCF.
RTIF2-140212-004	x	x	x	Les informations OID de « <code>scfPPAROsMachine</code> » dans le fichier de définition du MIB d'extension XSCF devraient avoir pour valeur « <code>sun4v</code> » mais ne comportent en fait que des informations relatives à la version du microprogramme CMU comme « <code>02090000</code> ».	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-005	x	x	x	Dans les informations OID de « scfComponentStatusEvent » du fichier de définition du MIB d'extension XSCF, le chemin d'accès aux composants suspects peut être défini comme « unspecified » dans la notification de piège. Ce symptôme peut se produire lorsque les informations OID « FaultEventCode » prennent une des valeurs suivantes : 05018113 05018123 05018133 05018211 05018221 05018231	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-140212-006	x	x	x	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	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 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-007	x	x	x	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.	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.
RTIF2-140212-008	x	x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-140212-009	x			Lorsque le XSCF subit une charge importante du fait d'un volume important de paquets envoyés sur le réseau XSCF par la boucle L2, etc., l'erreur « 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.	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 effacer le signe d'échec sur la PSU, désactivez l'alimentation en entrée puis réactivez-la.
RTIF2-140212-011			x	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 de XSCF peut se produire et le XSCF se réinitialiser.	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.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-012			x	Dans une configuration de système comprenant 3 BB ou plus 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.	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.
RTIF2-140212-013	x	x	x	Du fait d'un DIMM défaillant, il se peut que l'erreur « CPU internal fatal error » visant la MBU, la CMUL ou la CMUU soit enregistrée lors de la mise sous tension de la partition physique (PPAR).	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.
RTIF2-140212-014	x	x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-140212-016	x	x	x	Lors de la réinitialisation du XSCF, le message d'erreur « snmpd[XXXXX] svrSP: error doAction ACTION_CONTROL_LED », relatif au SNMP, peut s'afficher sur le terminal série du XSCF.	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce message.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-021			x	<p>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.</p> <p>[Exemple] XSCF> testsb PSB_NO Initial diagnosis is about to start, Continue?[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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Effectuez la maintenance sur le matériel défaillant après l'avoir vérifié à l'aide de la commande showlogs(8). Ensuite, exécutez de nouveau la commande testsb(8).</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-022	x	x	x	Si l'invité piège est enregistré en spécifiant le type de piège avec l'option « -t » réglée sur « inform » sur la commande « setsnmp addtraphost », l'adresse UDP du piège indiquée à l'invité piège devient l'adresse IP attribuée à 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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-140221-003			x	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	Exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8). En cas de nouvel échec, redémarrez uniquement le domaine de commande ou réinitialisez le XSCF à l'aide de la commande « rebootxscf -a ». Ensuite, exécutez de nouveau la commande addboard(8) ou deleteboard(8) en utilisant la fonction DR.
RTIF2-140227-001			x	Lorsque les boîtiers à barre transversale sont mis sous tension (AC ON) pour la première fois, le journal d'erreur « SCF panic detected » ou « XSCF hang up is detected » peut être enregistré lors du démarrage du XSCF.	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] 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.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140227-003	x	x	x	Après détection d'une dégradation du boîtier SPARC M10, si un redémarrage ou une mise hors tension suivie d'une remise sous tension est effectué sur les partitions physiques, le message d'erreur « PSU shortage », erroné, peut être enregistré. De plus, lorsque l'erreur est détectée, un signe « Failure » est assigné à la PSU.	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <p>Exécutez la procédure suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si l'état « Status » de l'unité d'alimentation électrique (PSU) n'a pas pris la valeur « Faulted » : <ol style="list-style-type: none"> 1. Éliminez la cause de la dégradation du boîtier SPARC M10. 2. Si un signe « Failure » est assigné à la PCU, effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension pour le retirer. ■ Si l'état « Status » de l'unité d'alimentation électrique (PSU) a pris la valeur « Faulted » : <ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez la PSU. 2. Effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension de la PSU pour lui retirer son signe « Failure ».
RTIF2-140227-004	x	x	x	Si une carte de liaison est retirée du système par connexion à chaud PCI (PHP) en utilisant la commande cfgadm(1M) du domaine logique sur lequel elle est installée, ce qui a pour effet de faire cesser son alimentation électrique, le journal d'erreur erroné « LINK CARD 12C error » peut être enregistré.	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'erreur. L'alimentation électrique de la carte de liaison a été arrêté pour de bon et le système peut fonctionner en continu.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140227-005			x	<p>Lors du remplacement ou de l'ajout à froid de mémoires CPU (côté inférieur) (CMUL) ou de boîtiers 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 	<p>Lors du remplacement ou de l'ajout à froid de deux ou plus CMUL ou boîtiers SPARC M10, utilisez la commande <code>replacefru(8)</code> ou <code>addfru(8)</code> pour effectuer les opérations une par une.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Exécutez l'une des procédures suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procédure 1 <ol style="list-style-type: none"> 1. Effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension 2. Exécutez la commande <code>flashupdate(8)</code> en spécifiant la version de XCP. XSCF> flashupdate -c update -m xcp -s x.x.x.x -f * x.x.x.x est la version de XCP du XSCF maître ▪ Procédure 2 Exécutez la commande <code>replacefru(8)</code> pour effectuer un remplacement factice des CMUL ou des boîtiers SPARC M10 dont le remplacement à froid avait échoué.
RTIF2-140227-006	x	x	x	<p>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 aboutir.</p> <p><code>ping(8)</code>, <code>setservicetag(8)</code>, <code>shownetwork(8)</code>, <code>showntp(8)</code>, <code>showpacketfilters(8)</code>, <code>showservicetag(8)</code>, <code>traceroute(8)</code></p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Effectuez une mise hors tension suivie d'une remise sous tension.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140227-007			x	Lorsque l'adresse IP SSCP d'un boîtier SPARC M10-4S non installé est paramétrée à l'aide de la commande <code>setsscp(8)</code> , la commande <code>showsscp(8)</code> affiche le message « Not installed » et, en conséquence, 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 <code>addfru(8)</code> , l'adresse IP SSCP du boîtier ne peut-elle être confirmée avec la commande <code>showsscp(8)</code> .	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-140227-008	x	x	x	Lorsque la fonction de verrouillage des comptes utilisateur est activée à l'aide de la commande <code>setloginlockout(8)</code> , si trois connexions au réseau XSCF sont effectuées avec le même compte utilisateur, les connexions suivantes seront désactivées pendant la durée du verrouillage définie.	Désactivez la fonction de verrouillage des comptes utilisateur.
RTIF2-140227-009	x	x	x	Si une connexion XSCF est effectuée avec un compte utilisateur XSCF dont les prérogatives, gérées par un serveur LDAP, sont spécifiées par la commande <code>setldap(8)</code> , l'exécution de commandes dans le shell XSCF ou les opérations sur le réseau XSCF peuvent prendre un certain temps.	Dans le cas d'un serveur LDAP spécifié par la commande <code>setldap(8)</code> , il n'existe pas de solution efficace. Spécifiez le serveur LDAP à l'aide de la commande <code>setldaps(8)</code> .
RTIF2-140227-010			x	Le message d'erreur erroné suivant s'affiche lorsque la commande « <code>addboard -c configure</code> », spécifiant une carte système (PSB) non présente, est exécutée. PPAR is currently unavailable for DR, because XBU status has failed Ou The current configuration does not support this operation	Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez la commande « <code>addboard -c configure</code> » en spécifiant les PSB existantes.

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140304-001			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace. Si ce symptôme se produit, contactez le personnel de maintenance.
RTIF2-140304-002	x	x	x	Il se peut que le journal d'erreur « SCF process down detected » soit enregistré lorsque la commande flashupdate(8) est exécutée.	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Lorsqu'une restauration est requise]</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La commande « showlogs error -rv » révèle que le message de diagnostic suivant ainsi que le message d'erreur « Msg: SCF process down detected » aient été enregistrés lorsque la commande flashupdate(8) a été exécutée. <p>[Exemple]</p> <pre>Diagnostic Code: 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 666c6173 68757064 6174652e xxxxxxxx 00000000 00000000 0000 où xxxxxxxx est indéfini</pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ La commande « showlogs event » affiche le journal d'événement « XCP update has been completed ». <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <p>Exécutez de nouveau la commande flashupdate(8).</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140304-003	x	x	x	<p>Dans le cas d'un SNMPv3, si le nom d'invité piège enregistré à l'aide de la commande <code>setsnmp(8)</code> comprend un deux-points (:), il n'est pas affiché correctement par la commande <code>shownsnmp(8)</code>.</p> <p>[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 ».</p>	<p>Dans le cas d'un SNMPv3, n'enregistrez pas de nom d'invité piège comprenant un deux-points (:) avec la commande <code>setsnmp(8)</code>. Si un tel nom d'invité piège a déjà été enregistré, utilisez la commande suivante pour le supprimer :</p> <pre>setsnmp remv3traphost -u 'username' -p 'port_number' trap_host_name</pre> <p>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 ne doit pas être celui affiché de manière erronée par la commande <code>shownsnmp(8)</code> mais celui spécifié au moment de l'enregistrement.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140304-004			x	<p>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 :</p> <p>[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.</p>	<p>Si une défaillance du XSCF s'est produite, remplacez la mémoire CPU (côté inférieur) (CMUL) ou l'unité XSCF.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] [Symptôme 1] Après environ 20 minutes, la commande poweroff(8) s'achève correctement et l'invite réapparaît. [Symptôme 2] Forcez la mise hors tension de la PPAR en utilisant la commande « poweroff -f ».</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140304-005			x	<p>Sur une partition physique (PPAR) composée de plusieurs SPARC M10-4S (carte système), après qu'une carte système a été dégradée du fait d'une défaillance, si la commande setpciboxdio(8) est exécutée pour désactiver/activer la fonction E/S directe de la carte PCI installée sur le l'unité d'extension PCI elle-même fixée sur le boîtier dégradé, le message suivant s'affiche et la commande échoue :</p> <p>« This operation cannot be done because the PPAR including a PSB of the target BB is powered on »</p> <p>Ce symptôme se produit lorsque l'état de la carte système est le suivant, dérivant soit de la commande showhardconf(8), soit de la commande showboards(8).</p> <p>[Exemple]</p> <p>Lorsque PSB#01-0 (BB#01) a été dégradé.</p> <pre>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</pre>	<p>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).</p> <p>[Exemple]</p> <pre>XSCF> deleteboard -c unassign 01-0</pre> <p>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 installez cette même carte système sur la PPAR en suivant la procédure de maintenance.</p> <p>[Exemple]</p> <pre>XSCF> addboard -c assign -p 0 01-0</pre> <p>Sinon, à partir de la version XCP2210, 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.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140304-006	x	x	x	Lorsque l'unité d'alimentation défaille du fait d'une des erreurs suivantes, et après un remplacement actif ou à chaud de la PSU à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , si l'une des erreurs suivantes se reproduit sur la PSU du même boîtier, aucun journal d'erreur n'est enregistré. <ul style="list-style-type: none"> ■ Insuffisance de la PSU (mise hors tension démarrée) ■ Insuffisance de la PSU ■ Une PSU incorrecte est installée 	Si l'un des journaux d'erreur montrés dans [Exemple] est enregistré, remplacez la PSU à froid.
RTIF2-140304-007			x	Lors du remplacement d'unités d'alimentation (PSU) à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , si vous appuyez sur la touche [f] de la commande <code>replacefru(8)</code> dans les 30 secondes suivant l'installation de la nouvelle PSU, aucun problème sur celle-ci ne peut être détecté.	Voir « Solution pour RTIF2-140304-007 ».
RTIF2-140310-001	x	x	x	Si le certificat du serveur est importé à l'aide de la commande « <code>setldap -c</code> », une erreur est générée et l'importation échoue.	Il n'existe pas de solution efficace lorsque la commande <code>setldap(8)</code> est utilisée. Utilisez la fonction de chiffrement de LDAP (LDAP ou SSL) avec la commande <code>setldapssl(8)</code> .
RTIF2-140312-001	x	x	x	La configuration du SNMP échoue lorsqu'elle est effectuée depuis les menus [SNMP] ou [SNMP Security] du réseau XSCF.	Ne configurez pas le SNMP depuis le réseau XSCF. Utilisez les commandes shell XSCF suivantes pour configurer le SNMP. <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>setsnmp(8)</code> ■ <code>setsnmpusm(8)</code> ■ <code>setsnmpvacm(8)</code>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140314-001	x			<p>Dans le cas d'un SPARC M10-1 auquel XCP 2210 est appliqué, 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 et que l'erreur suivante soit enregistrée sous forme de nombres.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Problème de tension à l'intérieur de la MBU FRU: /MBU Msg: Critical low voltage error <p>Ou</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Problème de vitesse du ventilateur FRU: /FAN#x, /MBU Msg: FAN speed too low 	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Remplacez la MBU.</p>

Tableau 3-4 Problèmes pouvant se produire avec le XCP 2210 et leurs solutions (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140314-002			x	<p>Dans le cas où XCP 2210 est appliqué à un SPARC M10-4S fixé à un boîtier à barre transversale (XBBOX), si ce même boîtier à barre transversale est dégradé du fait de certains problèmes, le symptôme suivant peut se présenter lorsque le système est en cours de fonctionnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>Une défaillance du câble à barre transversale peut être confirmée par l'un des journaux d'erreur suivants :</p> <p>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</p>	<p>Si un problème sur l'un des câbles à barre transversale s'est produit, arrêtez immédiatement toutes les PPAR et remplacez le câble à barre transversale défectueux.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 de l'appareil à l'aide de la commande « testsb -a » et vérifiez si la XBU de XBBOX présente une défaillance. 4. Si la XBU présente la moindre défaillance, remplacez-la.

Solution pour RTIF2-140304-007

Si la 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] dans 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 deux PSU s'affichent comme « Deconfigured » (configuration perdue) sans que des solutions soient apportées, 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 réaliser une restauration, après avoir retiré les PSU remplacées sans recourir à la commande `replacefru(8)`, utilisez la commande `replacefru(8)` pour remplacer les PSU.

Problèmes résolus dans le XCP 2210

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2210.

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130801-002	x	x		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	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.

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131126-005	x	x	x	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.	Cliquez sur l'onglet [Physical] ou [Logical] du cadre de menu pour afficher de nouveau l'arborescence.
RTIF2-131212-001			x	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 d'erreur « I/O device error detected » même si des erreurs d'E/S se produisent ou le FRU dans le message « I/O device error detected » s'affiche de manière erronée.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-131213-004	x	x	x	Si la fonction DR PPAR est activée/désactivée sur le réseau XSCF, en sélectionnant le menu [PPAR Operation]-[PPAR Mode Configuration], puis PPAR-DR (Current) ou PPR-DR(Next) et en cliquant sur [Configure], une fenêtre de dialogue erronée apparaît et la fonction DR PPAR n'est pas activée/désactivée.	Exécutez la commande XSCF setpparmode(8) pour activer la fonction DR PPAR.

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-008			x	Dans une configuration comprenant 3 BB ou plus ou des boîtiers 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 suscite aucune réaction. 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.	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).
RTIF2-131213-009			x	Le message « Failed to evacuate board resources » peut s'afficher lorsque la commande addboard(8) ou deleteboard(8) de la fonction DR est exécutée et que l'ajout ou la suppression de cartes système à l'aide de cette même fonction DR échoue.	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.
RTIF2-131213-021			x	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 ».	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Redémarrez tous les XSCF en exécutant la commande « rebootxscf -a ».

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131218-001	x	x	x	Lorsque Solaris OS est en cours de fonctionnement, si une 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.	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.
RTIF2-140122-001			x	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.	Si l'unité d'extension PCI n'est pas reconnue, redémarrez le domaine logique.

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-001			x	<p>Dans une configuration de système comprenant plusieurs SPARC M10-4S (cartes système), après dégradation d'une carte système dans la partition physique du fait d'une défaillance, lorsque vous tentez de remplacer cette même carte système à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code>, celle-ci est reconnue comme étant en cours de fonctionnement et la tentative de remplacement échoue avec l'affichage du message d'erreur suivant :</p> <pre>[Warning:028] BB#XX cannot be replaced because the PSB in the BB that you indicated is running.</pre> <p>De même, une tentative d'initialisation de la carte système dégradée en utilisant la commande <code>initbb(8)</code> échoue avec l'affichage du message d'erreur suivant :</p> <pre>Hardware error occurred by initial diagnosis.</pre> <p>Ce symptôme se produit si la carte système présente l'état suivant lorsque la commande <code>showhardconf(8)</code> ou <code>showboards(8)</code> est exécutée :</p> <pre>[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</pre>	<p>Après avoir retiré la carte dégradée de la partition physique à l'aide de la commande <code>deleteboard(8)</code>, exécutez soit la commande <code>replacefru(8)</code> soit la commande <code>initbb(8)</code> pour remplacer ou retirer la carte système.</p> <pre>[Exemple] XSCF> deleteboard -c unassign 01-0</pre> <p>Après avoir remplacé la carte système, attribuez-la à la partition physique en utilisant la commande <code>addboard(8)</code> puis suivez les procédures de maintenance pour l'y ajouter.</p> <pre>[Exemple] XSCF> addboard -c assign -p 0 01-0</pre>

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-010	x	x	x	Si vous appuyez sur [Ctrl]+[C] alors que la commande <code>setsnmp(8)</code> , <code>setsnmpusm(8)</code> ou <code>setsnmpvacm(8)</code> est 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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-140212-015	x	x	x	Si la commande <code>version(8)</code> est exécutée après le remplacement de la mémoire CPU (côté inférieur) (CMUL), de l'unité XSCF (XSCFU) ou de la carte mère, l'état de « Current Bank » et de « Reserve Bank » s'affiche de manière erronée. [Exemple] <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	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 <code>flashupdate(8)</code> .
RTIF2-140212-017			x	Après avoir retiré des SPARC M10-4S ou des boîtiers à barre transversale (BBOX) à l'aide des commandes <code>initbb(8)</code> ou <code>replacefru(8)</code> , si le réseau XSCF (noms d'invité et de domaine, SSCP, adresse IP, routage, serveur de noms) est paramétré et que la commande <code>applynetwork(8)</code> est exécutée, le message d'erreur « An internal error has occurred. Please	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après avoir branché de nouveau ou remplacé les SPARC M10-4S ou XBBBOX retirés, réeffectuez le paramétrage du réseau XSCF.

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				contact your system administrator » s'affiche et les paramètres du réseau XSCF ne sont pas activés.	
RTIF2-140212-018	x	x	x	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Le premier caractère correspond au A1xx du codage EUC. ■ Le second caractère correspond au xxA1 du codage EUC. 	Ne saisissez pas de caractères à deux octets au début ou à la fin d'une suite de caractères car cela entraîne des erreurs.
RTIF2-140212-019	x	x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Ignorez ce journal d'erreur. Pour résoudre la dégradation de la PSU, désactivez l'alimentation en entrée puis réactivez-la.
RTIF2-140212-020	x	x	x	Lors d'un échange à chaud de ventilateur, si le ventilateur est installé juste après avoir été retiré, l'échange à chaud peut échouer.	Lors du remplacement d'un ventilateur, après l'avoir retiré, attendez au moins 10 secondes avant de le réinstaller.
RTIF2-140212-023		x	x	<p>Si des défaillances de processeur telles que les suivantes se produisent sur un SPARCM10-4/M10-4S sur lequel ont été installées une mémoire CPU (côté inférieure) (CMUL) et une mémoire CPU (côté supérieur) (CMUU), lors du démarrage d'une partition physique (PPAR), l'erreur « Hypervisor Abort » et la PPAR ne peut plus être utilisée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dans le cas d'un SPARC M10-4, si tous les processeurs installés sur la CMUL sont dégradés. ■ Dans le cas d'un SPARC M10-4S, si tous les processeurs installés sur la 	Il n'y a pas de solution efficace. Remplacez la CMUL sur laquelle les processeurs défaillants sont installés.

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				CMUL dans tous les boîtiers configurant la PPAR sont dégradés.	
RTIF2-140212-024	x	x	x	<p>Après exécution de la commande « ldm add-sconfig » ou « ldm set-sconfig » sur 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 à l'exécution des commandes « ldm add-sconfig » ou « ldm set-sconfig » est affichée. Ce symptôme se produit lorsque les procédures suivantes sont effectuées dans l'ordre qui suit.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrez la partition physique (PPAR). 2. Exécutez la commande « ldm add-sconfig » depuis le domaine de commande de la PPAR démarrée afin de sauvegarder les informations de configuration relatives au domaine logique. Ou bien exécutez la commande « ldm set-sconfig » depuis le domaine de commande de la PPAR démarrée afin de spécifier le nom (config-name) des informations de configuration relatives au domaine logique à utiliser au moment 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. 	<p>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.</p>

Tableau 3-5 Problèmes résolus dans le XCP 2210 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140212-025	x	x	x	<p>Dans le cas d'un SPARC M10-4/M10-4S, si toutes les E/S cessent d'être utilisées sur la mémoire CPU (côté inférieur) (CMUL) du boîtier qui constitue la partition physique (PPAR) ou, dans le cas d'un SPARC M10-1, si toutes les E/S cessent d'être utilisées par la carte mère (MBU), si la PPAR est mise sous tension sans remplacement des composants défectueux, le démarrage de l'hyperviseur échoue.</p> <p>Ou bien, après démarrage d'Oracle Solaris, l'état d'Oracle VM Server pour SPARC passe à « suspended ». Si toutes les E/S cessent d'être utilisées, l'un des phénomènes suivants doit s'être produit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ L'alimentation électrique de l'E/S a échoué. ■ Tous les complexes racines PCI Express ont échoué. ■ Tous les commutateurs PCI ont échoué. 	<p>Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration]</p> <p>Dans le cas d'un SPARC M10-4S/M10-4, remplacez la CMUL sur laquelle l'E/S a échoué.</p> <p>Dans le cas d'un SPARC M10-1, remplacez la MBU sur laquelle l'E/S a échoué.</p>
RTIF2-140221-002	x	x	x	<p>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.</p>	<p>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 domaine de commande afin de redémarrer les services « picl », « fmd » et « ldmd ».</p>
RTIF2-140303-002	x	x	x	<p>Dans de très rares cas, le XSCF ne démarre pas après avoir effectué une mise hors tension suivie d'une remise sous tension.</p>	<p>Il n'y a pas de solutions efficaces. Contactez le personnel de maintenance si ce symptôme se présente.</p>

Problèmes résolus dans le XCP 2092

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2092.

Tableau 3-6 Problèmes résolus dans le XCP 2092

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-015			x	<p>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.</p> <p>[Condition 1] La partition physique est configurée par plusieurs 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.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Si une défaillance matérielle s'est produite, mettez hors tension puis remettez sous tension la partition physique. Si le XSCF effectue des opérations de réessai, exécutez la commande « poweroff -f -p ppar-id » pour forcer la mise hors tension de la partition physique. Ensuite, remettez-la sous tension.</p>
RTIF2-140110-001			x	<p>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</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p>

Tableau 3-6 Problèmes résolus dans le XCP 2092 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140110-002	x	x	x	Lorsque la commande flashupdate(8) est exécutée, il se peut que, de manière occasionnelle uniquement, le XSCF ne démarre pas.	Il n'y a pas de solution efficace. Contactez un fournisseur de services si ce problème survient.
RTIF2-140115-001	x	x	x	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 fermés.	Il n'y a pas de solution efficace.

Problèmes résolus dans le XCP 2091

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2091.

Tableau 3-7 Problèmes résolus dans le XCP 2091

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-140117-001	x	x	x	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 paramètres relatifs au SNMP échouent. Ce problème se produit uniquement dans le XCP 2090.	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 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130219-003			x	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 <code>initbb(8)</code> ou du remplacement d'un SPARC M10-4S ou d'une unité XSCF à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> . Msg: Board control error (MBC link error) Msg: BB control cable detected unexpected Msg: XSCF hang-up is detected	Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez le journal d'erreur.
RTIF2-130305-009	x	x	x	Supposons que 129 adresses IP d'invités pièges ou plus ont été enregistrées par la commande <code>setsnmp addtraphost</code> ou <code>setsnmp addv3traphost</code> . L'exécution de la commande <code>showsnmp(8)</code> 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 <code>setsnmpusm create</code> , <code>setsnmpvacm creategroup</code> , <code>setsnmpvacm createview</code> , ou <code>setsnmpvacm createaccess</code> . L'exécution des commandes <code>showsnmpusm</code> ou <code>showsnmpvacm</code> n'affiche pas plus de 128 entrées pour un utilisateur, un aperçu, un groupe et un accès.	Il n'y a pas de solution efficace. Lorsque 129 ou plus entrées de données sont enregistrées par les commandes <code>setsnmp(8)</code> , <code>setsnmpusm(8)</code> , ou <code>setsnmpvacm(8)</code> sans arrêt anormal, l'enregistrement de ces entrées de données a réussi.
RTIF2-131023-003	x	x	x	L'OID de <code>scfDomainInfoGroup</code> 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.	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 effacer est définie comme celle appartenant à <code>scfDomainInfoGroup</code> et comprenant « <code>::= { scfMIBObjectGroups 14 }</code> ». [Exemple]

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131107-001			x	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.	<p>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.</p> <pre> ----- 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 } ----- </pre>
RTIF2-131112-002			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace. Les parties défectueuses sont dégradées. Remettez la PPAR sous tension.

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131112-003	x	x	x	Si la commande testsb(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) ou flashupdate -c sync peut échouer.	N'exécutez pas la commande testsb(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)
RTIF2-131112-008	x	x	x	Supposons que le journal d'erreur « SCF Diagnosis error on System backup memory », relatif à l'unité de 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 or XSCFIFU Ou Msg: SCF Diagnosis error on XXXX FRU: PSUBP or XSCFIFU XXXX fait référence à l'un des FRU suivants : CPU, cache L2, SDRAM, RTC, SPI FMEM, NAND	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 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131112-011	x	x	x	Si la partition physique (PPAR) est mise sous tension et que la commande ioadm(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 ioadm(8) peut échouer.	N'exécutez pas la commande ioadm(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 ioadm(8).

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131112-012	x	x	x	<p>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).</p> <p>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. Le niveau réel de la vitesse de rotation du ventilateur est de 5, ce qui correspond à la pleine vitesse.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une température basse a été détectée au niveau de l'entrée d'air. Les ventilateurs sont passés en mode de vitesse (level-1) - Une température basse a été détectée au niveau de l'entrée d'air. Les ventilateurs sont passés en mode de vitesse (level-2) - Une température médiane a été détectée au niveau de l'entrée d'air. Les ventilateurs sont passés en mode de vitesse (level-3) - Une température élevée a été détectée au niveau de l'entrée d'air. Les ventilateurs sont passés en mode de vitesse (level-4) - La température de sortie d'air est revenue à la normale depuis l'état d'avertissement 	<p>Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration]</p> <p>Remplacez le ventilateur concerné par l'erreur de vitesse de rotation excessive détectée.</p>
RTIF2-131112-014	x	x	x	<p>Si le serveur de courrier électronique suivant est en cours d'utilisation et que l'enregistrement ou le paramétrage de l'environnement</p>	<p>Après modification du serveur de courrier électronique à utiliser pour sendmail et postfix, effectuez un enregistrement de REMCS ou un paramétrage</p>

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131112-015			x	<p>de REMCS est réalisé, une expiration de communication avec le serveur de courrier électronique est détectée, provoquant l'échec du processus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows ExchangeServer - E-PORT - qmail <p>Si la commande initbb(8) ou replacefru(8) est exécutée, il se peut qu'un journal d'événement indiquant « Change Master Failed » soit enregistré.</p>	<p>de l'environnement de REMCS. S'il est difficile de modifier le serveur de courrier électronique, mettez à jour son microprogramme à l'aide de XCP 2090 ou d'une version plus récente.</p> <p>Il n'y a pas de solution efficace. Ignorez ce journal d'événement.</p>

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131126-001	x	x	x	<p>Supposons qu'un système répondant à l'une des conditions mentionnées dans [Conditions] règle la fonction d'interverrouillage d'alimentation. 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.</p> <p>[Conditions]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un système comprenant un seul SPARC M10 est enregistré dans le groupe d'interverrouillage d'alimentation. - Des systèmes comprenant plusieurs SPARC M10 sont enregistrés dans le groupe d'interverrouillage d'alimentation et les partitions physiques autres que celles du système SPARC M10 réinitialisant le XSCF sont mises hors tension. <p>[Événement]</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise à jour du microprogramme a été effectuée à partir de la commande flashupdate(8) et le réseau XSCF comme le XSCF lui-même ont été réinitialisés. - Le XSCF a été réactivé à l'aide de la commande rebootxscf(8) et le réseau XSCF comme le XSCF lui-même ont été réinitialisés. - Le XSCF a été réinitialisé du fait d'une défaillance. 	<p>Appliquez l'une des mesures suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avant la mise à jour du microprogramme ou la réactivation du XSCF, exécutez la commande setremotepwrmgmt -c disable afin de désactiver la fonction d'interverrouillage d'alimentation. Ensuite, mettez à jour le microprogramme ou réactivez le XSCF. Une fois le XSCF activé, exécutez la commande setremotepwrmgmt -c enable pour activer à son tour la fonction d'interverrouillage d'alimentation. - Désactivez la fonction d'interverrouillage d'alimentation à l'aide de la commande setremotepwrmgmt -c disable, puis mettez sous tension manuellement l'appareil E/S externe.

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131126-002			x	<p>Si l'un des BB#0/BB#01/XBBOX#80/XBBOX#81 est installé ou remplacé, le traitement synchrone de la clé d'activation du cœur de 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 du cœur de CPU soit perdue. Cela provoque les phénomènes suivants.</p> <p>[Si l'alimentation de la PPAR est activée]</p> <p>L'alimentation de la PPAR est désactivée du fait d'une violation de l'activation du cœur de CPU.</p> <p>[Si l'alimentation de la PPAR est désactivée]</p> <p>La mise sous tension de la PPAR échoue car il y a un nombre insuffisant d'activations de cœur de CPU.</p>	<p>Après installation/remplacement, le traitement synchrone des clés d'activation de cœur de CPU est réalisé lorsque les opérations suivantes sont effectuées.</p> <p>[Si le XSCF maître/de veille n'a pas été commuté]</p> <p>Exécutez la commande <code>rebootxscf -a</code> ou <code>addcodactivation(8)</code> depuis le XSCF maître qui demandait une installation/un remplacement.</p> <p>[Si le XSCF maître/de veille a été commuté]</p> <p>Exécutez la commande <code>switchscf(8)</code> pour faire revenir le XSCF maître à l'état précédant l'installation/le remplacement. Ensuite, exécutez la commande <code>rebootxscf -a</code> ou <code>addcodactivation(8)</code>.</p> <p>Remarque - N'effectuez pas les opérations suivantes avant de réaliser une restauration du XSCF à son état initial en utilisant la commande <code>switchscf(8)</code>. Si ces opérations sont effectuées, il peut s'avérer nécessaire de répéter l'enregistrement de la clé d'activation du cœur de CPU.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>rebootxscf -a</code> - <code>addcodactivation(8)</code> - <code>deletecodactivation(8)</code> - <code>Input power off/on</code>

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131126-004	x	x	x	<p>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.</p> <p>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</p>	<p>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.</p>

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131129-001	x	x	x	<p>S'il existe une mémoire installée, les huit derniers caractères de son « Code » commencent par « 00 » tels qu'ils sont affichés par la commande showhardconf (8), l'exécution des commandes suivantes peut entraîner un affichage erroné, montrant une valeur de 0 à la fois pour les champs « Code » et « Size » de cette mémoire, comme indiqué ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exécutez la commande restoredefaults factory - Exécutez la commande initbb(8) - Modifiez le point d'installation de la mémoire <pre>XSCF>showhardconf : MEM#10B Status:Normal; + Code: ce8001M393B2G70QH0-YK0 0000-00511571; + Type:07; Size:16 GB;</pre> <pre>XSCF>showhardconf : *MEM#10B Status:Deconfigured; + Code:000000 0000-00000000; + Type: ; Size:0 GB;</pre>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Contactez un fournisseur de services si ce symptôme survient.</p>
RTIF2-131213-006	x	x	x	<p>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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Redémarrez le domaine de commande ou exécutez la commande « rebootxscf -a » pour redémarrer le XSCF.</p>

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-017	x	x	x	<p>Un des symptômes suivants peut survenir lorsque le XSCF est en cours de fonctionnement.</p> <p>[Symptôme 1] Un arrêt de processus se produit et le XSCF se réinitialise.</p> <p>[Symptôme 2] La réaction des commandes relatives à l'acquisition d'informations MIB (commande get, etc.) est ralentie.</p> <p>[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 »</p> <p>[Symptôme 4] L'erreur « SCF panic detected » est générée et le XSCF est réinitialisé.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Pour les symptômes 1, 2 et 4, le système peut être remis sur pied en réinitialisant le XSCF. Après cela, le système peut être utilisé.</p> <p>Pour le symptôme 3, réinitialisez le XSCF à l'aide de la commande rebootxscf(8).</p>

Tableau 3-8 Problèmes résolus dans le XCP 2090 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131213-018	x	x	x	Si le XSCF a désactivé le paramétrage du client NTP, le décalage temporel entre le XSCF et l'hyperviseur 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.	<p>Activez le paramétrage du client NTP du XSCF en exécutant la commande « <code>setntp -s client -c enable</code> » et synchronisez le XSCF sur le serveur NTP de niveau supérieur. Sinon, effectuez les opérations suivantes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exécutez la commande <code>showdateoffset(8)</code> avant la mise sous tension ou le redémarrage de la PPAR et confirmez le décalage temporel entre le XSCF et l'hyperviseur. 2. Si le décalage temporel est trop important, exécutez la commande <code>resetdateoffset(8)</code> alors que la PPAR est à l'état d'arrêt afin de réinitialisez ce décalage temporel. 3. Après mise sous tension de la PPAR, réinitialisez l'heure de Solaris OS.
RTIF2-131213-020	x	x	x	<p>Du fait de la fonction de réessai du XSCF, si la moindre anomalie survient plus de trois fois dans la mémoire de sauvegarde récupérable de l'unité de fond de panier PSU (PSUBP), le XSCF considère de manière erronée que l'erreur est résolue et son démarrage peut être entravé.</p> <p>Dans un tel cas, le message « <code>REBOOT: COUNTER ERROR</code> » est affiché.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Effectuez de nouveau une mise hors tension puis sous tension.</p>
RTIF2-131216-001	x	x	x	Le message « <code>XCP update is started.</code> » est affiché par erreur lorsque la commande « <code>flashupdate -c check</code> » est exécutée.	Il n'y a pas de solution efficace. Veuillez ignorer ce message.
RTIF2-140303-001	x	x	x	Lors de l'utilisation du réseau XSCF, il se peut que le temps de réaction s'allonge.	Il n'y a pas de solution efficace.

Problèmes résolus dans le XCP 2080

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2080.

Tableau 3-9 Problèmes résolus dans le XCP 2080

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121219-011			x	L'alimentation d'une partition physique (PPAR) peut ne pas être déconnectée si deleteboard -c unassign est exécutée sur la carte système appartenant à la PPAR alors que l'alimentation de la PPAR est en cours de désactivation à l'aide de la commande poweroff(8).	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 showppl(8). Ensuite, exécutez la commande deleteboard(8).
RTIF2-130305-018			x	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.	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.
RTIF2-130305-019	x	x	x	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.	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 [Ctrl] + [C].
RTIF2-130307-001			x	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	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

Tableau 3-9 Problèmes résolus dans le XCP 2080 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				apparaître. Cependant, le n° PSB du SPARC M10-4S ayant été mis en œuvre peut s'afficher par erreur.	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.
RTIF2-131001-001			x	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.	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.
RTIF2-131023-001	x	x	x	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 utilisé pour la notification de l'état du domaine logique n'est pas affiché. - Aucun piège SNMP relatif à la notification de l'état du domaine logique n'est envoyé.	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Pour afficher correctement l'état du domaine logique, mettez-le à jour comme lors d'une réactivation.

Tableau 3-9 Problèmes résolus dans le XCP 2080 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131023-004	x	x	x	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 dans le rapport d'erreurs à l'aide de la commande <code>fmdump(1M)</code> ne le sont pas, même si la commande <code>showlogs error</code> 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 <code>showlogs error</code> , même sur la commande <code>fmdump(1M)</code> est exécutée.	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 <code>fmdump(1M)</code> , 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 <code>showlogs error</code> .
RTIF2-131108-002	x	x	x	Il se peut que le message d'avertissement « WARNING: invalid vector intr: number 0x10001, pil 0x11000 » s'affiche dans <code>/var/adm/messages</code> .	Ignorez ce message.
RTIF2-131112-009	x	x	x	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, « <code>ldoms/ldmd:default failed: transitioned to maintenance</code> » s'affiche sur la console OS. Cela peut provoquer l'entrée d'Oracle VM Server pour SPARC en mode de maintenance.	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande <code>rebootxscf -a</code> pour réinitialiser tous les XSCF, puis réactivez le domaine de commande. Si la restauration échoue, exécutez les commandes <code>poweroff(8)</code> et <code>poweron(8)</code> pour mettre hors tension puis remettre sous tension les partitions physiques (PPAR).

Tableau 3-9 Problèmes résolus dans le XCP 2080 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131126-006	x	x	x	<p>Supposons que l'alimentation en entrée est désactivée puis réactivée et que le XSCF est réinitialisé. Si une opération relative à l'activation du cœur de CPU est effectuée pour la première fois à l'aide du réseau XSCF plutôt qu'avec le shell XSCF, elle peut échouer. La procédure mise en échec est l'une des suivantes.</p> <ol style="list-style-type: none"> Effectuez l'une des opérations suivantes sur le réseau XSCF. <ul style="list-style-type: none"> - Depuis le menu [Settings] - [CoD Activation], ajoutez la clé d'activation du cœur de CPU. - 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 du cœur de CPU. Exécutez la commande <code>deletecodactivation(8)</code> ou <code>setcod(8)</code> sur le shell XSCF. Ou bien effacez la clé d'activation du cœur de CPU sur le réseau XSCF. Ou bien modifiez l'attribution de l'activation du cœur de CPU sur le réseau XSCF. 	<p>Pour effectuer une opération relative à l'activation du cœur de CPU pour la première fois après désactivation et réactivation de l'alimentation en entrée ou réinitialisation du XSCF, exécutez-la sur le shell XSCF.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <p>Exécutez la commande <code>rebootxscf(8)</code> pour réinitialiser le XSCF. Puis exécutez la commande <code>deletecodactivation(8)</code> ou <code>setcod(8)</code> sur le shell XSCF.</p>

Tableau 3-9 Problèmes résolus dans le XCP 2080 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				<p>Ou encore</p> <ol style="list-style-type: none"> Effectuez l'une des opérations suivantes sur le réseau XSCF. <ul style="list-style-type: none"> Depuis le menu [Settings] - [CoD Activation], effacez la clé d'activation du cœur de CPU. Depuis le menu [Settings] - [CoD Reservation], libérez l'attribution de l'activation du cœur de CPU. Connectez-vous au shell XSCF ou au réseau XSCF avec un autre compte utilisateur. Exécutez la commande <code>deletecodactivation(8)</code> ou <code>setcod(8)</code> sur le shell XSCF. Ou bien effacez la clé d'activation du cœur de CPU sur le réseau XSCF. Ou bien modifiez l'attribution de l'activation du cœur de CPU sur le réseau XSCF. 	

Problèmes résolus dans le XCP 2070

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2070.

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130228-001	x	x	x	<p>Si une partition physique (PPAR) est de nouveau mise sous tension après sa mise hors tension forcée à l'aide de la commande <code>poweroff -f</code> 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.</p>	<p>Activez de nouveau la PPAR à l'aide de la commande <code>poweron(8)</code> après avoir déconnecté l'alimentation de la PPAR à l'aide de la commande <code>poweroff(8)</code>. 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.</p>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130516-001	x	x	x	Dans une configuration système pour laquelle l'interverrouillage d'alimentation avec ETERNUS est défini, 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.	<p>Activez l'alimentation de l'une des manières suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commande XSCF, commande poweron(8) ■ Menu sur la page Internet du XSCF ■ Mise en marche automatique avec programmation des heures
RTIF2-130709-001			x	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	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <ul style="list-style-type: none"> - Exécutez la commande replacefru(8) pour remplacer la mémoire CPU (côté inférieur) (CMUL) ou l'unité XSCF (XSCFU). - Mettez hors tension la mémoire CPU (côté inférieur) (CMUL) ou l'unité XSCF (XSCFU) puis remettez -la sous tension.

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130711-001			x	<p>Lorsque vous effectuez une opération de maintenance du SPARC M10-4S en exécutant la commande <code>replacefru(8)</code> ou <code>addfru(8)</code>, le journal d'erreur « <code>FMEM serious error</code> » peut être enregistré et la commande <code>replacefru(8)</code> ou <code>addfru(8)</code> peut échouer.</p> <p>De même, lorsque vous mettez la partition physique (PPAR) sous tension pendant l'exécution de la commande <code>flashupdate(8)</code>, le journal d'erreur « <code>FMEM serious error</code> » peut également être enregistré et la commande <code>flashupdate(8)</code> peut échouer.</p>	<p>Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Réponse à « FMEM serious error » du SPARC M10-4S (RTIF2-130711-001) ».</p>
RTIF2-130716-001	x	x	x	<p>Lorsque vous mettez à jour le microprogramme de l'unité d'extension PCI en exécutant la commande <code>ioxadm(8)</code>, une erreur « <code>LINKCARD I2C error</code> » peut se produire.</p>	<p>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 « <code>LINKCARD I2C error</code> » et continuez l'opération.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La mise à jour du microprogramme de l'unité d'extension PCI à l'aide de la commande <code>ioxadm(8)</code> a été exécutée correctement. ■ L'exécution de la commande <code>ioxadm -v list</code> permet d'afficher le numéro de version du microprogramme de l'unité d'extension PCI qui a été spécifié pour la mise à jour.
RTIF2-130802-001	x	x	x	<p>Lorsque vous spécifiez une mémoire USB pour la commande <code>getflashimage(8)</code>, le message suivant peut s'afficher et l'exécution de la commande peut échouer.</p> <p>Error: Unable to mount USB device.</p>	<p>Après avoir déconnecté puis reconnecté la mémoire USB, exécutez de nouveau la commande <code>getflashimage(8)</code>.</p>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130802-002	x	x	x	<p>Lorsqu'Oracle Solaris est en cours de fonctionnement, si vous changez le paramètre setsnmp(8), le phénomène suivant peut se produire.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Une partie des données, comme par exemple le numéro de version du XCP, n'est affichée à la suite de l'exécution des commandes prtpicl -v et prttdiag -v. 2. Pour /var/adm/messages d'Oracle Solaris, le message d'avertissement suivant s'affiche. PICL snmppugin: cannot fetch object value 	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la situation 1. se produit : Effectuez une reprise à l'aide de la procédure suivante. <ol style="list-style-type: none"> 1) Terminez la commande prttdiag 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.
RTIF2-130806-001	x	x	x	<p>Lors du remplacement de l'une des FRU ou de l'un des modèles suivants, l'horloge du XSCF est réinitialisée à 2001/1/1 (selon les caractéristiques techniques). Pour cette raison, lorsque le XSCF est paramétré en tant que client NTP et qu'une partition physique est mise sous tension après le remplacement de l'une de ces FRU, l'horloge du domaine de commande peut être considérablement décalée.</p> <p>[SPARC M10-1]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unité de carte mère (MBU) ■ Unité de fond de panier PSU (PSUBP) <p>[SPARC M10-4]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mémoire CPU (inférieure) (CMUL) <p>[SPARC M10-4S]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mémoire CPU (inférieure) (CMUL) ■ Unité de fond de panier à barre transversale (XBBPU) ■ Unité XSCF (XSCFU) <p>Ce problème peut être vérifié grâce aux valeurs importantes de décalage (plus de 10 ans) de la colonne « Domain Date Offset » dans le résultat de la</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Exécutez les tâches suivantes après avoir remplacé les FRU, comme décrit dans la section [Description].</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avant de mettre la partition physique sous tension, vérifiez les valeurs de la colonne « Domain Date Offset » à l'aide de la commande showdateoffset(8). <ul style="list-style-type: none"> ■ Si les valeurs de « Domain Date Offset » ne sont pas trop élevées (elles ne sont pas supérieures à 10 ans), continuez à utiliser le système normalement. ■ Au contraire, si les valeurs sont très élevées (plus de 10 ans), exécutez les procédures 2 et suivantes. 2. Exécutez la commande resetdateoffset(8) pour réinitialiser le décalage horaire entre le XSCF et le domaine de commande. XSCF> resetdateoffset -a Clear the offset of all PPARs? [y n]:y XSCF>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				<p>commande showdateoffset(8) qui affiche le décalage horaire entre le XSCF et le domaine de commande.</p> <p>[Exemple] XSCF> showdateoffset -a PPAR-ID Domain Date Offset</p> <p>00 7 931 983 s 01 7 931 983 s 02 7 931 983 s 03 7 931 983 s : 15 7 931 983 s</p>	<p>3. Activez toutes les partitions physiques à l'aide de la commande « poweron -a ».</p> <p>4. Exécutez la commande showdateoffset(8) pour vérifier que le décalage horaire entre le XSCF et le domaine de commande a été supprimé en vérifiant que les valeurs de la colonne « Domain Date Offset » sont passées à 0 pour toutes les partitions physiques.</p> <p>5. Si le XSCF et le domaine de commande doivent être utilisés dans des fuseaux horaires différents, utilisez la commande date(1M) pour paramétrer la date du domaine de commande.</p>
RTIF2-130826-001			x	<p>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, un message commençant par « Cannot communicate with BB#xxx: ... » s'affiche, qui indique une erreur de non interruption de communication.</p>	<p>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.</p>
RTIF2-130902-001			x	<p>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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une reprise du système en suivant la procédure décrite ci-dessous.</p> <p>1. Connectez-vous à l'un des XSCF de veille, puis exécutez la commande suivante. XSCF> rebootxscf -s</p> <p>2. Au bout de 10 secondes, connectez-vous à l'autre XSCF de veille, puis exécutez la commande suivante. XSCF> rebootxscf -a</p> <p>3. Attendez 20 minutes avant de vous connecter au XSCF maître, puis exécutez de nouveau la commande flashupdate(8).</p>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130903-002			x	Dans un système composé de plusieurs SPARC M10-4S, il peut s'écouler un temps plus long que la normale entre le moment de mise sous tension de la partition physique (PPAR) 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.	Il n'y a pas de solution efficace. Si cette défaillance se produit, exécutez la commande <code>rebootxscf -a</code> pour réinitialiser tous les XSCF et restaurer le système.
RTIF2-130903-006			x	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 <code>showpparstatus(8)</code> ou <code>showdomainstatus(8)</code> , l'état de la PPAR peut ne pas s'afficher correctement.	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 <code>poweroff(8)</code> , par exemple, pour arrêter une PPAR avant de la mettre hors tension.
RTIF2-130903-007	x	x	x	Si la commande <code>setcod(8)</code> est exécutée à plusieurs reprises sur la partition physique (PPAR) en état PowerOn, les ressources disponibles dans le processus peuvent être épuisées et <code>codd</code> peut entraîner un arrêt du processus.	Vous pouvez éviter cette situation en exécutant la commande <code>setcod(8)</code> lorsque la PPAR est en état PowerOff. [Comment effectuer une restauration] Relancez <code>codd</code> .

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130903-008	x	x	x	<p>Si un périphérique est spécifié en sélectionnant d'abord OpenBoot PROM, mais que, par la suite, 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, la défaillance suivante se produit.</p> <p>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? ».</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 de validation s'affiche comme en mode de fonctionnement normal. 	<p>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.</p> <p>[Exemple] <pre>{0} ok select /pci@8000/pci@4/pci@0/pci@1/network@0 {0} ok unselect-dev {0} ok boot net</pre></p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si, suite à la défaillance, le domaine logique est en état d'invite de validation Exécutez la commande suivante pour réinitialiser le domaine logique. <pre>{0} ok reset-all</pre> ▪ 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. <p>[Exemple] <pre># shutdown -y -g0 -i0 {0} ok setenv auto-boot? false {0} ok reset-all</pre></p> <p>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.</p>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130930-001	x	x	x	<p>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.</p> <p>Cela peut être vérifié en exécutant la commande <code>showdateoffset(8)</code>.</p> <p>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.</p> <pre>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</pre>	<p>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 le serveur NTP à temps et, si l'heure de démarrage d'un domaine logique change, corrigez l'heure sur le NTP.</p>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131004-001	x			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.	Exécutez la mise à jour du microprogramme lorsque la partition physique (PPAR) est hors tension.
RTIF2-131004-002			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour vers la version de microprogramme XCP 2070 ou plus récent.

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution								
RTIF2-131004-003			x	<p>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.</p> <p>Si un XSCF est configuré et qu'une commutation maître/veille des XSCF se produit alors que le câble de commande XSCF DUAL est défectueux ou non branché, les informations paramétrées dans le XSCF sont supprimées.</p>	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exécutez la commande <code>showsscp -a</code>. 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 (<code>network_id</code>) est 2 ou 4. <p>[Exemple] S'il n'y a pas de boîtier à barre transversale, vérifiez l'adresse avec un ID de réseau de connexion SSCP (<code>network_id</code>) de 2.</p> <pre>XSCF> showsscp -a -N 2 : :</pre> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Localisation</th> <th>Adresse</th> </tr> <tr> <th colspan="2">-----</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bb#00-if#2</td> <td>169.254.1.17</td> </tr> <tr> <td>bb#01-if#2</td> <td>169.254.1.18</td> </tr> </tbody> </table> <p>De même, s'il y a un boîtier à barre transversale, vérifiez l'adresse avec un ID de réseau de connexion SSCP (<code>network_id</code>) de 4.</p>	Localisation	Adresse	-----		bb#00-if#2	169.254.1.17	bb#01-if#2	169.254.1.18
Localisation	Adresse												

bb#00-if#2	169.254.1.17												
bb#01-if#2	169.254.1.18												

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131108-001	x	x	x	<p>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 (côté inférieur) (CMUL) est remplacée par le SPARCM10-4/ M10-4S, les phénomènes suivants peuvent survenir.</p> <p>[Phénomène 1] L'heure et la date du XSCF peuvent revenir au 1er janvier 2001.</p> <p>[Phénomène 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 ».</p> <pre>XSCF> showdateoffset -a PPAR-ID Domain Date Offset 00 400000100 s 01 400000100 s : : 15 400000100 s</pre> <p>[Phénomène 3] Si 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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour vers la version de microprogramme XCP 2070 ou plus récent.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Restauration après l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » (RTIF2-131108-001) ».</p>

Tableau 3-10 Problèmes résolus dans le XCP 2070 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131112-010	x	x	x	<p>Si vous exécutez les commandes du XSCF dans l'ordre suivant, les informations de paramétrage des commandes <code>setntp(8)</code> ou <code>settelnet(8)</code> ne sont pas appliquées et peuvent revenir à leur état initial.</p> <ol style="list-style-type: none"> Exécutez une des commandes <code>sethostname(8)</code>, <code>setnameserver(8)</code>, <code>setnetwork(8)</code>, <code>setroute(8)</code> ou <code>setsscp(8)</code>. Exécutez la commande <code>setntp(8)</code> ou la commande <code>settelnet(8)</code>. Exécutez la commande <code>applynetwork(8)</code>. 	<p>Après exécution d'une des commandes <code>sethostname(8)</code>, <code>setnameserver(8)</code>, <code>setnetwork(8)</code>, <code>setroute(8)</code> ou <code>setsscp(8)</code>, n'exécutez ni la commande <code>setntp(8)</code>, ni la commande <code>settelnet(8)</code> avant que la commande <code>applynetwork(8)</code> ne soit elle-même exécutée et que les paramètres soient appliqués.</p>
RTIF2-131112-016	x	x	x	<p>Si vous utilisez la commande <code>deleteuser(8)</code> 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.</p> <p>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.</p>	<p>Avant d'effacer un compte utilisateur avec la commande <code>deleteuser(8)</code>, exécutez la commande <code>setssh -c delpubkey -a -u</code> pour supprimer la clé publique d'utilisateur SSH enregistrée pour ce même compte.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <p>Effectuez la procédure suivante.</p> <ol style="list-style-type: none"> Exécutez la commande <code>adduser(8)</code> pour réenregistrer le compte utilisateur effacé. Exécutez la commande <code>rebootxscf -a</code> pour réinitialiser le XSCF, ou désactivez puis réactivez l'alimentation en entrée. Exécutez la commande <code>setssh -c delpubkey -a -u</code> pour effacer la clé publique d'utilisateur SSH. Exécutez la commande <code>deleteuser(8)</code> pour supprimer le compte utilisateur.

Réponse à « FMEM serious error » du SPARC M10-4S (RTIF2-130711-001)

- Remplacement d'un 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. Ensuite, après une attente de 50 minutes, 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 :
 - a. 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 réinitialisé. Ensuite, mettez la PPAR hors tension puis à nouveau sous tension.
 - b. 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.
- c. Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et effectuez les étapes a. ou b. décrites plus haut.
- Si le phénomène 2 se produit :
 - a. Si la date d'Oracle Solaris est revenue au 1er janvier 2001, il est nécessaire d'initialiser le décalage temporel entre le XSCF et l'hyperviseur sur toutes les PPAR. Arrêtez toutes les PPAR, puis exécutez la commande `resetdateoffset -a` pour supprimer le décalage temporel.
 - b. 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.
 - c. Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et effectuez les étapes a. ou b. décrites 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 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2052

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130827-001	x	x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-11 Problèmes résolus dans le XCP 2052 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130903-004			x	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.	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.
RTIF2-131004-004			x	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.	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.

Problèmes résolus dans le XCP 2051

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans le XCP 2051.

Tableau 3-12 Problèmes résolus dans le XCP 2051

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130717-001	x	x	x	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.	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 3-13 Problèmes résolus dans le XCP 2050

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130219-002			x	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.	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.
RTIF2-130305-016			x	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.	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.

Tableau 3-13 Problèmes résolus dans le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130319-002	x	x	x	Avant que la partition physique (PPAR) se mette complètement hors tension dans le SPARC M10-4S, si vous coupez l'alimentation d'un SPARC M10-4S ou d'un boîtier à barre transversale puis que vous la rétablissez et que vous mettez de nouveau la PPAR sous tension, la PPAR en fonctionnement peut être mise hors tension si le XSCF maître est commuté à l'aide de la commande <code>switchscf(8)</code> , par une mise à jour du microprogramme ou à cause d'une panne.	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 <code>showboards(8)</code> et <code>showlogs power</code> . Ensuite, mettez le SPARC M10-4S ou le boîtier à barre transversale hors tension.
RTIF2-130319-003	x	x	x	Si la commande <code>shutdown -i5</code> et la commande <code>power-off</code> 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 <code>poweroff(8)</code> , « SCF:PPAR issued power-off request (PPARID X) » peut être enregistré un grand nombre de fois.	Ignorez le journal d'événement enregistré parce que la PPAR a été mise à l'arrêt normalement.
RTIF2-130329-004			x	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. <ol style="list-style-type: none"> 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. 	Il n'y a pas de solution efficace. Réinitialisez le XSCF maître à l'aide de la commande <code>switchscf(8)</code> .

Tableau 3-13 Problèmes résolus dans le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130329-006			x	Si le XSCF du SPARC M10-4S appartenant à la partition physique (PPAR) en fonctionnement est réinitialisé 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.	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.
RTIF2-130516-003	x	x	x	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	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.
RTIF2-130516-005	x	x	x	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 ».	Les résultats d'exécution peuvent être affichés si la commande showcodactivation(8) est exécutée après l'exécution de la commande restoreconfig(8) ou restorecodactivation(8).

Tableau 3-13 Problèmes résolus dans le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130528-001	x	x	x	Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de connexion à chaud PCI (PHP) pour ajouter une carte Ethernet Gigaoctets quatre ports (SE1X7GQ2F) sur l'emplacement PCI Express d'une unité d'extension PCI.	<p>Cela a été modifié sur le XCP 2050 et la SRU11.1.6.4.0.</p> <p>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.</p> <p>[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 de plus amples informations, reportez-vous à la section « Reconstruction du domaine logique (RTIF2-130528-001) ».</p>
RTIF2-130903-005	x	x	x	<p>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).</p> <p>« ! » « # » « \$ » « % » « & » « ' » « * » « + » « / » « = » « ? » « ^ » « _ » « ` » « { » « » « } » " ~ "</p>	Utilisez des adresses e-mail de réponse ne comprenant pas les caractères présentés dans la description.
RTIF2-131023-005	x	x	x	Si la barre [Physical] est sélectionnée dans le menu du réseau XSCF, PCI (en excluant la carte de liaison) apparaît comme anormal (⚠).	Il n'y a pas de solution efficace. Même si PCI (en excluant la carte de liaison) est indiqué comme anormal (⚠), ignorez ce message.

Tableau 3-13 Problèmes résolus dans le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131107-002	x	x	x	<p>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.</p> <p>[Phénomène 1] L'heure et la date du XSCF peuvent revenir au 1er janvier 1970.</p> <p>[Phénomène 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 <code>showdateoffset(8)</code>, dans la mesure où la différence entre le XSCF et toutes les PPAR est affichée comme une valeur supérieure ou égale à « 1300000000 sec ».</p> <pre>XSCF> showdateoffset -a PPAR-ID Domain Date Offset 00 1300000100 s 01 1300000100 s : : 15 1300000100 s</pre> <p>[Phénomène 3] Si 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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une mise à jour vers la version de microprogramme XCP 2050 ou plus récent.</p> <p>[Comment effectuer une restauration] Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Restauration après détection erronée de l'erreur « SCF Diagnosis initialize RTC » (RTIF2-131107-002) ».</p>

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 :
 - a. 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 réinitialisé. Ensuite, mettez la PPAR hors tension puis à

- nouveau sous tension.
- b. 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.
 - c. Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et effectuez les étapes a. ou b. décrites plus haut.
- Si le phénomène 2 se produit :
 - a. Si la date d'Oracle Solaris est revenue au 1er janvier 1970, il est nécessaire d'initialiser le décalage temporel entre le XSCF et l'hyperviseur sur toutes les PPAR. Arrêtez toutes les PPAR, puis exécutez la commande `resetdateoffset -a` pour supprimer le décalage temporel.
 - b. 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.
 - c. Si la PPAR est hors tension, mettez-la sous tension. Ensuite, vérifiez la date d'Oracle Solaris et effectuez les étapes a. ou b. décrites 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 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121113-001	x	x	x	Après avoir paramétré une valeur non valide pour le nom d'utilisateur à l'aide de la commande <code>setsmtp(8)</code> , vous exécutez la commande <code>setemailreport(8)</code> pour envoyer un e-mail de test. Ensuite, l'adresse de réponse indique que l'e-mail a été envoyé correctement.	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.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121113-002	x	x	x	Si vous exécutez la commande <code>setaudit delete</code> et que vous utilisez la commande <code>viewaudit(8)</code> pour afficher le journal d'audit, certains journaux d'audit peuvent ne pas être supprimés.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-121113-006	x	x	x	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.	Pour pouvoir afficher l'écran du XSCF Web, utilisez l'arborescence de menu.
RTIF2-121113-009	x	x	x	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.	Vérifiez que le XSCF a démarré correctement. Si le XSCF 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 du renvoi de l'alimentation au système, attendez au moins 30 minutes avant de le remettre sous tension après la mise hors tension. Si le XSCF n'a pas démarré malgré le renvoi de l'alimentation au système, remplacez la mémoire CPU (CMU).
RTIF2-121113-011	x	x	x	Si vous exécutez la commande <code>showsnmp(8)</code> , le message suivant peut s'afficher, signifiant que le démon snmp a été interrompu. Agent Status: Disabled	Exécutez à nouveau la commande <code>showsnmp(8)</code> pour vérifier que le démon snmp a redémarré. Si « Agent Status: Disabled » demeure affiché, exécutez la commande d'activation <code>setsnmp</code> pour redémarrer le démon snmp.
RTIF2-121113-014	x	x	x	Le message d'erreur « <code>/etc/redhat-release not found</code> » s'affiche pendant le démarrage du XSCF.	Ignorez ce message.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121113-018	x	x	x	Lors du remplacement d'une FRU à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , le message « configuration changed (...) » affichant le changement de configuration peut être enregistré plus d'une fois dans le journal d'événement.	Ignorez le message qui s'affiche à partir de la seconde fois.
RTIF2-121113-019	x	x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-121113-021	x	x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace. Si le message suivant s'affiche lorsque vous exécutez la commande <code>poweron(8)</code> , l'horloge sur le panneau du XSCF est défaillante. Remplacez le panneau du XSCF. <code>Poweron canceled due to invalid system date and time.</code>
RTIF2-121113-022	x	x	x	Si le panneau de commande est défaillant ou non branché, le XSCF ne peut pas être démarré.	Connectez le panneau de commande. Si le panneau de commande est en panne, remplacez-le.
RTIF2-121113-023 RTIF2-121113-028	x	x	x	En cas de défaillance du CPU pendant le fonctionnement de l'hyperviseur, la partition physique (PPAR) est réinitialisée plusieurs fois et le redémarrage de la PPAR peut prendre un certain temps.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-121113-025	x	x	x	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.	Utilisez la commande <code>showlogs(8)</code> pour vérifier un état de défaillance sur le XSCF.
RTIF2-121113-027	x	x	x	Si vous mettez à jour le microprogramme, puis que vous téléchargez XCP avec XSCF Web sans redémarrer le XSCF, le téléchargement du XCP échoue et la session du XSCF Web expire.	Si vous mettez à jour le microprogramme, puis que vous continuez à télécharger le XCP avec XSCF Web, redémarrez le XSCF.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121113-031	x	x	x	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'invitation de validation, l'information de configuration de la carte PCI peut ne pas s'afficher avec la commande showhardconf(8) du XSCF.	Démarrez l'Oracle Solaris du domaine logique auquel la carte PCI est affectée avec Oracle VM Server pour SPARC.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121129-001	x	x	x	<p>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.</p>	<p>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.</p> <p>[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.</p> <p>[Lorsque l'indication de défaillance est affichée sur le PSUBP] Supprimez l'indication de défaillance à l'aide de la procédure suivante.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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. <p>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.</p>

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121129-002	x	x	x	Lorsque vous remplacez la mémoire CPU (CMU) 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 <code>restoreconfig(8)</code> pour restaurer les informations sauvegardées par la commande <code>dumpconfig(8)</code> .	Après avoir réalisé le remplacement, utilisez la commande <code>restoreconfig(8)</code> pour restaurer les informations sauvegardées par la commande <code>dumpconfig(8)</code> ou paramétrez de nouveau les informations du compte utilisateur XSCF.
RTIF2-121129-004	x	x	x	La commande <code>restoredefaults(8)</code> ne peut pas initialiser les informations suivantes. Les informations de paramétrage restent inchangées. <ul style="list-style-type: none"> ■ Fuseau horaire pour le XSCF ■ Certificat de serveur pour HTTPS 	Il n'y a pas de solution efficace. Effectuez une réinitialisation à l'aide des commandes <code>settimezone(8)</code> , <code>sethttps(8)</code> et <code>setssh(8)</code> .
RTIF2-121130-001	x	x	x	Lorsque vous activez et désactivez l'interverrouillage d'alimentation du RCIL, puis que vous l'activez de nouveau, l'interverrouillage d'alimentation d'ETERNUS DX80/DX90/DX410/DX440/DX8100/DX8700 S2 peut ne pas fonctionner.	Lorsque vous activez et désactivez l'interverrouillage d'alimentation du RCIL, redémarrez le XSCF.
RTIF2-121204-001	x	x	x	Le logiciel de gestion dynamique des ressources (ServerView Resource Orchestrator) ne parvient parfois pas à enregistrer un serveur devant être surveillé.	Il n'y a pas de solution efficace. Enregistrez de nouveau le serveur devant être surveillé par le logiciel de gestion dynamique des ressources.
RTIF2-121204-002	x	x	x	Si un nœud de PRIMECLUSTER s'arrête, la commutation de nœud ne se fait pas automatiquement.	Il n'y a pas de solution efficace. Commutez manuellement les nœuds dans PRIMECLUSTER.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121204-003	x	x	x	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(1M) 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.	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.
RTIF2-121204-004	x	x	x	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-03000000200000000000000000 Status: Notice Occurred: Nov 16 16:55:25.518 JST 2012 FRU: /UNSPECIFIED Msg: Boot process failed	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 d'Oracle VM Server pour SPARC pour démarrer le domaine invité. [Comment effectuer une restauration] Utilisez la commande ldm stop d'Oracle VM Server pour SPARC pour arrêter le domaine invité, puis utilisez la commande ldm start pour démarrer le domaine invité.
RTIF2-121206-001	x	x	x	Lors du démarrage du domaine, le message d'erreur suivant peut s'afficher. Msg: PCI Express link not active	Ignorez ce message si la commande showhardconf(8) reconnaît la carte PCI Express (PCIe).
RTIF2-121219-002			x	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.	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 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121219-004	x	x	x	Lors de la mise sous tension/ hors tension du groupe d'interverrouillage d'alimentation, la commande showremotepwrmgmt(8) peut être interrompue anormalement avec le message suivant. Controller response timeout.	Exécutez de nouveau la commande showremotepwrmgmt(8).
RTIF2-121219-005	x	x	x	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.	Ignorez l'information affichée concernant le second composant défectueux.
RTIF2-121219-006	x	x	x	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 ».	Exécutez de nouveau la commande replacefru(8) et remplacez la PSU.
RTIF2-121219-009	x	x	x	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.	Si la panne est « Power-on failure » ou « Power-off failure » et que le composant défectueux est un ventilateur, remplacez le composant suivant. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le SPARC M10-1 Unité de carte mère (MBU) ■ Pour le SPARC M10-4/M10-4S Fond de panier PSU
RTIF2-121219-010			x	Le journal d'erreur « XSCF hang-up is detected » peut être enregistré lorsque la commande switchscf(8) est exécutée.	Ignorez ce journal d'erreur.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121219-012			x	Lorsqu'un boîtier SPARC M10-4S est remplacé à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code> , le remplacement du boîtier SPARC M10-4S peut échouer et le message « <code>internal error</code> » s'affiche alors.	<p>Utilisez la procédure suivante pour remplacer un boîtier SPARC M10-4S à l'aide de la commande <code>replacefru(8)</code>.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saisissez « <code>r</code> » pour remplacer le boîtier en réponse au message « <code>Do you want to continue?[r:replace c:cancel]</code> » affiché après l'exécution de la commande <code>replacefru(8)</code>. 2. Remplacez le boîtier SPARC M10-4S et attendez environ 15 minutes après la mise sous tension du boîtier. 3. Exécutez la commande <code>showlogs event</code> pour afficher un journal d'événement. 4. Continuez le remplacement à l'aide de l'une des méthodes suivantes. <ul style="list-style-type: none"> ■ Si le journal d'événement affiche « <code>XSCF update is started</code> » Attendez que le journal « <code>XCP update has been completed</code> » soit enregistré. Lorsque « <code>XCP update has been completed</code> » s'affiche, saisissez « <code>f</code> » en réponse à « <code>Please select[f:finish]</code> », puis continuez le remplacement en suivant les instructions affichées sur l'écran. - Si le journal d'événement n'affiche pas « <code>XSCF update is started</code> » Saisissez « <code>f</code> » en réponse à « <code>Please select[f:finish]</code> », puis continuez le remplacement en suivant les instructions à l'écran.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121219-013			x	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.	Ignorez le journal d'erreur concernant l'erreur de branchement de câble enregistré pour le SPARC M10-4S qui n'existe pas.
RTIF2-121219-014			x	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.	Pour remplacer un boîtier SPARC M10-4S à cause d'une erreur dans BB#00, utilisez la commande replacefru(8).
RTIF2-121219-015			x	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.	Pour retirer un boîtier SPARC M10-4S, effectuez un retrait à froid (le boîtier est retiré en coupant l'alimentation).
RTIF2-121219-016	x	x	x	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).	Attendez que la mise sous tension/hors tension ou la réinitialisation de la PPAR se termine, puis exécutez de nouveau la commande prtfru(8).
RTIF2-121219-017			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-121219-018			x	<p>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 de la mémoire CPU (CMUU/CMUL).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réalisation d'une mise à jour du microprogramme ■ Détection d'une défaillance du XSCF ■ Exécution de la commande switchscf(8) 	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Après la commutation du XSCF maître, mettez tous les SPARC M10-4S hors tension, puis de nouveau sous tension, sans mettre la PPAR sous tension. Lorsque le journal d'erreur « STICK does not start (CPU) », « STICK does not start(MBC) » ou « STICK count up error » est enregistré et qu'une indication de défaillance (*) s'affiche sur une partie lorsque vous mettez la PPAR sous tension après avoir commuté le XSCF maître, contactez votre fournisseur de service.</p>
RTIF2-121219-019	x	x	x	<p>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.</p>	<p>Considérez cette valeur comme la valeur obtenue en soustrayant l'un des numéros du PCI (PCI#) affiché dans le journal.</p>
RTIF2-130109-002			x	<p>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.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p>

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130109-005	x	x	x	Si vous utilisez la commande <code>replacefru(8)</code> pour remplacer une unité d'alimentation (PSU), « Indispensable parts are not installed (PSU) » peut être enregistré dans le journal d'événement.	Il s'agit d'un journal d'erreur enregistré à cause du retrait d'une PSU. Ignorez-le.
RTIF2-130109-006			x	Si vous changez les informations de paramétrage de la fonction d'interverrouillage d'alimentation 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 un interverrouillage d'alimentation selon les informations modifiées de paramétrage.	Désactivez la fonction d'interverrouillage d'alimentation, puis configurez-les à nouveau à l'aide de la procédure suivante : <ol style="list-style-type: none"> 1. Exécutez la commande <code>setremotepwrmgmt -c disable</code> pour désactiver la fonction d'interverrouillage d'alimentation. 2. Sauvegardez le fichier de gestion, puis utilisez la commande <code>clearremotepwrmgmt(8)</code> pour initialiser les informations de paramétrage. <ul style="list-style-type: none"> ■ Si le XSCF de veille est en cours de démarrage, exécutez la commande <code>clearremotepwrmgmt(8)</code> une fois le XSCF de veille totalement démarré. ■ Si le XSCF de veille est défaillant, utilisez la commande <code>replacefru(8)</code> pour remplacer la FRU cible, puis exécutez la commande <code>clearremotepwrmgmt(8)</code>. 3. Une fois le XSCF de veille totalement démarré, exécutez la commande <code>setremotepwrmgmt -c config</code> pour restaurer les informations de paramétrage suivant le fichier de gestion sauvegardé. 4. Exécutez la commande <code>setremotepwrmgmt -c enable</code> pour activer la fonction d'interverrouillage d'alimentation.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130109-007	x	x	x	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 et il se peut qu'aucun journal d'erreur ne soit enregistré.	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.
RTIF2-130130-001		x	x	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.	Le journal d'erreur est enregistré parce qu'aucune CMUU n'est installée. Ignorez-le.
RTIF2-130212-001			x	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il se peut qu'il soit impossible de détecter une immobilisation (fonction de battement de cœur) dans un domaine logique. ■ Si les ressources CoD d'un cœur de CPU 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. 	Réglez le fonctionnement en mode économique sur « disabled » à l'aide de la commande setpparmode(8).
RTIF2-130212-002	x	x	x	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.	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.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130212-003	x	x	x	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.	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.
RTIF2-130215-001			x	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)	Débranchez la PSB sur laquelle une erreur a été détectée de la configuration PPAR à l'aide de la commande deleteboard(8).
RTIF2-130215-002	x	x	x	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).	Débranchez la PSB sur laquelle une erreur a été détectée de la configuration PPAR à l'aide de la commande deleteboard(8).
RTIF2-130219-001			x	L'adresse IP de reprise d'un XSCF ne peut pas être spécifiée comme valeur pour « IPAddress » ou « SlaveAddress », pouvant être paramétrée dans le fichier de gestion pour un groupe d'interverrouillage d'alimentation.	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 ».

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130219-005		x	x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-130219-008			x	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.	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.
RTIF2-130227-001			x	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.	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.
RTIF2-130305-005			x	Si une panique XSCF se produit dans un SPARC M10-4S pendant le traitement de la recherche de panne par le POST après la mise sous tension d'une partition physique (PPAR) dans le système disposant de plusieurs boîtiers SPARC M10-4S, alors l'alimentation peut être coupée et la mise sous tension de la PPAR est alors interrompue.	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.
RTIF2-130305-008			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130305-010			x	Une interruption de l'hyperviseur 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).	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.
RTIF2-130305-021			x	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.	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). Exécutez ensuite la commande addboard(8) ou la commande poweron(8).
RTIF2-130305-024			x	Si un boîtier à barre transversale est mis hors tension, puis de nouveau sous tension lorsqu'une partition physique (PPAR) est activée dans le système doté des boîtiers 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	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.
RTIF2-130319-001	x		x	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 (côté inférieur) (CMUL) est dégradée si vous lancez le domaine logique lorsqu'une erreur « DMA timeout error Hard detected » est détectée.	Il n'y a pas de solution efficace. Avant de démarrer le domaine logique, coupez l'alimentation en entrée puis rétablissez-la. Si la dégradation de la CMUL n'est pas résolue après le démarrage du domaine logique, contactez votre fournisseur de services.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130329-001			x	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.	Il n'y a pas de solution efficace.
RTIF2-130329-002			x	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.	Coupez l'alimentation à l'aide de la commande poweroff(8).
RTIF2-130329-003	x	x	x	Si vous coupez l'alimentation en entrée pendant que la partition physique (PPAR) est sur PowerOn (depuis le démarrage d'Oracle Solaris OS 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.	<p>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.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <p>En cas de problème, restaurez la configuration à l'aide de la procédure suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sauvegardez les paramètres à l'aide de la commande <code>dumpconfig(8)</code>. 2. Initialisez le système aux paramètres par défaut à l'aide de la commande <code>restoredefaults -c factory</code>. 3. Vérifiez que le voyant de système prête sur le XSCF ou sur l'unité XSCF soit allumé après avoir effectué une mise hors tension suivie d'une remise sous tension. 4. Remplacez la mémoire CPU (côté inférieur) (CMUL) ou la carte mère. 5. Restaurez la configuration à l'aide de la commande <code>restoreconfig(8)</code>.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130410-004	x	x	x	L'alimentation peut ne pas être activée/coupée à partir du panneau de commande.	Si vous activez l'alimentation à partir du shell XSCF, exécutez la commande <code>poweron(8)</code> . Si vous désactivez l'alimentation à partir du shell XSCF, exécutez la commande <code>poweroff(8)</code> . [Comment effectuer une restauration] Si cet événement se produit, mettez la partition physique (PPAR) hors tension à l'aide de la commande <code>poweroff -f</code> .
RTIF2-130410-005			x	L'exécution de la commande <code>poweron -a</code> 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).	Spécifiez l'option <code>-p</code> pour exécuter la commande <code>poweron(8)</code> et mettre sous tension chaque PPAR. [Comment effectuer une restauration] Si cette situation se présente, exécutez la commande <code>poweroff -f</code> pour mettre de force hors tension la PPAR dont l'alimentation a cessé pendant le processus d'alimentation. Exécutez ensuite la commande <code>poweron -p</code> pour mettre la PPAR sous tension.
RTIF2-130410-006			x	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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). 	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Exécutez la commande <code>poweron -p</code> 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.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130410-007			x	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.	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 une partition physique (PPAR) hors tension de force, coupez l'alimentation puis rétablissez-la (AC OFF/ON).
RTIF2-130415-001		x	x	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 est modifié à l'aide de la commande setpparparam(8) du shell XSCF ou de la commande setenv de l'invite OpenBoot PROM, il revient à sa valeur d'origine. auto-boot? false diag-switch? true fcode-debug? true local-mac-address? false	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.
RTIF2-130416-001	x	x	x	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 d'hyperviseur peut se produire au démarrage du domaine E/S.	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.

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130417-001			x	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.	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 <code>rebootxscf -s</code> pour réinitialiser le XSCF maître.
RTIF2-130507-001	x	x	x	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.	Exécutez la commande <code>activate-volume</code> à l'invite de validation afin d'activer un volume RAID matériel. Pour de plus amples informations sur la procédure, reportez-vous à la section « 12.2.8 Réactivation du volume RAID matériel » dans le <i>Guide de fonctionnement et d'administration des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10</i> .

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130515-001	x	x	x	<p>Pendant que le système est en cours de fonctionnement, les événements suivants peuvent se produire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La commande prtpicl ne fonctionne plus. 2. Les données d'affichage (comme par exemple la version XCP) de prtpicl -v et prtdiag -v ne sont pas affichées 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 et devient inutilisable. À ce point, il est possible de continuer à utiliser le système. 	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <p>Si la situation 1. se présente, effectuez une reprise à l'aide de la procédure suivante.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez fin à la commande prtdiag(1M) 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(1M) pour redémarrer le service picl. <p>Si la situation 2. se présente, exécutez à 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Si la situation 3. se présente, le système peut être utilisé sans interruption car il s'agit d'un message d'avertissement temporaire.</p> <p>Si la situation 4. se présente, coupez l'alimentation du système, puis rétablissez-la (AC OFF/ON) pour effectuer une reprise.</p>

Tableau 3-14 Problèmes résolus dans les versions précédant le XCP 2050 (suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130612-001			x	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.	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.

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 toutes les versions d'Oracle Solaris

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 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
15812880			x	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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	Cela a été modifié pour Oracle Solaris 11.1 SRU3.5.1 et pour le patch 148888-04 pour Oracle Solaris 10. [Solution] Exécutez la commande suivante pour modifier ptmx_ptymax : [Exemple] # echo « ptms_ptymax/Z0x400000 » mdb -kw ptms_ptymax: 0 = 0x400000

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
15813959 15813960 (7196117)	x	x	x	En cas d'ajout d'une unité d'extension PCI à l'aide de la commande hotplug(1M) dans un système SPARC M10, les périphériques présents sur l'unité d'extension PCI ne sont pas reconnus.	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
15822113	x	x	x	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'interrompt de manière anormale.	Cela a été modifié pour le SRU11.1.7.5.0. 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.
15823255			x	Une panique Oracle Solaris peut se produire si l'affectation de la CPU est modifiée à l'aide de la commande psradm(1M) ou psrset(1M) ou si la configuration d'une CPU virtuelle est modifiée dynamiquement à l'aide de la commande ldm(1M) sous l'environnement remplissant les deux conditions suivantes. <ul style="list-style-type: none"> ■ L'environnement dans lequel la partition physique (PPAR) se compose d'au moins deux boîtiers SPARC M10-4S. ■ L'environnement dans lequel 	Cela a été modifié pour Solaris 11.1 SRU5.5. [Solution] Ajoutez la ligne suivante au /etc/system, puis redémarrez Oracle Solaris : set lgrp_topo_levels=2

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (suite)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				<p>le lgroup suivant existe lorsque la commande lgrpinfo est exécutée sur le domaine de commande ou le domaine logique.</p> <p>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)</p> <p>[Exemple] # /usr/bin/lgrpinfo</p> <p>...</p> <p>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</p> <p>...</p>	
15825208	x	x	x	<p>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.</p>	<p>Cela a été modifié pour Solaris 11.1 SRU1.4.</p> <p>[Solution] Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « 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) ».</p>
15826052	x	x	x	<p>Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de connexion à chaud PCI (PHP) pour ajouter une carte Ethernet Gigaoctets à quatre ports (SE1X7GQ2F) sur l'emplacement PCI Express d'une unité d'extension PCI.</p>	<p>Cela a été modifié sur le XCP 2050 et la SRU11.1.6.4.0.</p> <p>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.</p>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
15840018	x	x	x	Lorsque le microprogramme est mis à jour avec la version XCP 2031 ou plus récent, le message suivant s'affiche au démarrage d'Oracle Solaris. NOTICE: skipping unsupported token: fjorclnum	Cela a été modifié pour le SRU11.1.6.4.0 et pour le patch 148888-03 pour Oracle Solaris 10. Vous pouvez ignorer ce messages car ils n'a pas d'impact sur le système.
15851224	x	x	x	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	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.
15851441	x	x	x	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-sconfig.	Cela a été modifié pour le SRU11.1.11.4.0. [Solution] Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Si Oracle Solaris est activé pendant une dégradation de mémoire, une panique peut se produire (CR:15851441) ».

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (suite)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
15858713 16769782	x	x	x	Si une erreur de mémoire se produit et que toutes les mémoires affectées au domaine invité sont dégradées, ldmd(1M) entraîne une interruption anormale d'une vidange du contenu mémoire et la commande ldm(1M) se termine par une erreur.	<p>Cela a été modifié pour le SRU11.1.10.5.0.</p> <p>Si cette défaillance se produit parce que la SRU n'est pas appliquée, remplacez la mémoire défaillante.</p> <p>Si vous souhaitez démarrer Oracle Solaris alors que la mémoire défaillante doit encore être installée, démarrez-le à l'aide de la procédure suivante à partir du XSCF.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exécutez la commande <code>poweroff(8)</code> pour mettre les partitions physiques (PPAR) hors tension. 2. Exécutez la commande <code>setdomainconfig(8)</code> pour restaurer les PPAR à leurs réglages par défaut. <code>setdomainconfig -p ppar_id -c default</code> 3. Exécutez la commande <code>poweron(8)</code> pour démarrer les PPAR. <p>Oracle Solaris est démarré selon sa configuration par défaut qui ne comporte que des domaines de commande.</p>
15887244	x	x	x	Lorsque vous lancez les tests SunVTS 7.0 ps14 et ps15 dans un système SPARC M10, ils peuvent s'interrompre avec une erreur.	<p>Cela a été modifié pour Oracle Solaris 11.1 SRU4.6 et pour le patch 149395-02 pour Oracle Solaris 10.</p> <p>Il n'y a pas d'autre solution que d'appliquer la modification.</p>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
16238762			x	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 <code>ldm add-vcpu</code> 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=XXXXXXXXXXXX: mpo_cpu_add: Cannot read MD	Cela a été modifié avec SRU11.1.7.5. [Solution] Pour le domaine de commande ou le domaine dont le processeur est ajouté par la commande <code>ldm add-vcpu</code> , ajoutez la ligne suivante au fichier <code>/etc/system</code> du domaine, puis redémarrez Oracle Solaris. <code>set suspend_count = 1</code>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (suite)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
16292272			x	<p>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. Cela prend approximativement (le nombre de domaines invités pour lesquels l'association a déjà été réalisée + 1) x 6 + 10 secondes pour effectuer les associations.</p> <p>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 <code>ldm bind-domain</code>, le temps nécessaire est calculé en ajoutant les durées nécessaires pour effectuer toutes les associations.</p>	<p>Cela a été amélioré avec SRU 11.1.16.4.0 et le patch 150011-03 pour Oracle Solaris 10.</p> <p>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.</p> <p>Non seulement, l'utilisation de la configuration recommandée décrite ci-dessus atténue ce phénomène mais contribue également à améliorer la tolérance aux erreurs.</p> <p>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 <code>inter-vnet-link</code> sur 'off'. Pour consulter les remarques relatives au réglage 'off' d'<code>inter-vnet-link</code>, reportez-vous à l'<i>Oracle VM Server for SPARC Administration Guide</i> ou à l'<i>Oracle VM Server for SPARC Release Notes</i>.</p>
17510986	x	x	x	<p>Si le domaine invité est Oracle Solaris 11.1 et que SRU11.1.9 ou une version plus récente y est appliqué, ou si le domaine invité est Oracle Solaris 10 et que 150400-01 ou une version plus récente 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.</p>	<p>Cela a été résolu par SRU 11.1.14.5.0 et le patch 150400-07 pour Oracle Solaris 10.</p>
18055846		x	x	<p>Lors de l'ajout d'une unité d'extension PCI par raccordement PCI à chaud (PHP), Oracle Solaris peut entrer en état de panique et générer le message suivant.</p>	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Ne branchez pas d'unité d'extension PCI à chaud. Il n'y a aucun problème pour un remplacement à chaud sur un même emplacement.</p>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-	x	x	x	<p>panic[cpuX]/ thread=XXXXXXXXXX: Fatal error has occurred in: PCIe fabric.(0xX)(0xXX)</p> <p>Si une erreur d'accès est détectée lors de l'accès à un lecteur de disque SAS interne, il peut devenir impossible d'accéder au disque.</p>	<p>Effectuez les paramétrages pour les trajets multiples (MPxIO) sur le disque dur interne. Si Enhanced Support Facility 5.0 ou plus récent est utilisé, il n'est pas nécessaire d'effectuer les opérations suivantes :</p> <p>Remarque - Enhanced Support Facility (ESF) est uniquement pris en charge sur les systèmes SPARC M10 vendus par Fujitsu au Japon.</p> <p>[Exemple de paramètre] 1. Utilisez la commande format(1M) pour vérifier le produit et le modèle du disque dur installé. # format</p> <p>2. Ajoutez les informations internes du disque dur au fichier /kernel/drv/scsi_vhci. conf.</p> <p>[Exemple de paramétrage du fichier scsi_vhci.conf] ■ Pour Oracle Solaris 11 scsi-vhci-failover-override = « TOSHIBA MBF2600RC », « f_sym »;</p> <p>■ Pour Oracle Solaris 10 device-type-scsi-options-list = « TOSHIBA MBF2600RC », « sym-opt »; sym-opt = 0x1000000;</p> <p>3. Utilisez la commande stmsboot(1M) pour activer MPxIO. # stmsboot -e</p>
-	x	x	x	Lorsqu'un domaine logique	Ignorez tous ces messages.

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (suite)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
				<p>avec une carte Ethernet 10 Go (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) ».</p> <p>WARNING: /pci@X,XXXXXX: FCODE mapin doesn't match decoded register type;</p> <p>L'exécution de la commande showstatus(8) peut également entraîner l'affichage de « Degraded » pour la FRU sur laquelle la carte PCI concernée est installée.</p>	<p>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</p>
-		x		<p>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.</p>	<p>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 <total value of above SIZEs> <domain name> ».</p>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-	x	x	x	Lorsque « Oracle VM Server pour SPARC 3.1.0.1/SRU11.1.14 » 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 « <code>ldm set-memory</code> » ou « <code>ldm remove-memory</code> », la commande <code>ldmd(1M)</code> sur le domaine de commande peut générer une vidange de contenu mémoire et redémarrer.	Vérifiez la taille de la mémoire attribuée à un domaine logique à l'aide de la commande « <code>ldm list-domain</code> » et réduisez la taille requise en plusieurs étapes en vous aidant de la commande « <code>ldm remove-memory</code> ». 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.
-			x	Si la commande <code>addboard(8)</code> est exécutée dans la configuration par défaut « <code>factory-default</code> », il se peut que les cœurs de CPU ne soient pas attribués au domaine de commande.	Ajoutez les cœurs de CPU ou les fils qui n'ont pas été ajoutés à l'aide des commandes « <code>ldm add-core</code> » ou « <code>ldm add-vcpu</code> ».
-			x	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 <code>emlxs</code> .	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.
-			x	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)/SG-PCIEFCOE2-Q-SR (SG-XPCIEFCOE2-Q-SR, 7105381)), une panique système peut se produire du fait du traitement du pilote <code>qlge</code> .	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.

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (suite)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-			x	Si une reconfiguration dynamique est effectuée sur une partition physique sur laquelle 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.	Avant de procéder à la reconfiguration dynamique d'une partition physique sur laquelle est installée, activez toutes les interfaces qlcnic autonomes à l'aide de la commande « <code>ifconfig interface_name plumb</code> ».
-			x	Si une reconfiguration dynamique est effectuée sur une partition physique comportant une carte double port Gigabit Ethernet (MMF) (SP1X7GD1F/7100482 (7100481)), la connexion est arrêtée.	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.
-	x	x	x	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. [Exemples de message] Jan 20 16:01:37 svc.startd[11]: 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 au suivants seront enregistrés sur le fichier journal (/var/svc/log/ldoms-ldmd:default.log) du service ldoms/ldmd. [Exemples 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	Il n'y a pas de solution efficace. [Comment effectuer une restauration] Après avoir vérifié l'existence du fichier de périphérique en question, restaurez le service ldoms/ldmd en utilisant la commande <code>svcadm(1M)</code> . # 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

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-	x	x	x	<p>Si la commande « <code>ldm list-io</code> » 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.</p> <p>[Exemple d'affichage de commande]</p> <pre># 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 ... </pre>	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (suite)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-	x	x	x	Lorsque des fonctions physiques sont attribuées à des domaines logiques, il se peut que les propriétés de fonction physique propres au périphérique ne s'affichent pas pour les fonctions physiques spécifiées avec la commande « <code>ldm list-io -d</code> ».	<p>Il n'y a pas de solution efficace. Si ce symptôme se présente, reportez-vous aux pages du manuel relatives aux pilotes de fonction physique spécifiques pour y trouver les informations nécessaires.</p> <p>[Exemple]</p> <pre># ldm list-io -l NAME TYPE BUS DOMAIN STATUS ----- ----- ... /BB14/PCI1/IOVNET.PF0 PF PCIE21 domain01 [pci@9500/pci@4/pci@0/pci@8/ network@0] ... # prtpicl -v ... :devfs-path /pci@9500/pci@ 4/pci@0/pci@8/network@0 :driver-name <u>ixgbe</u> ... # man ixgbe ... En mode SR-IOV, les paramètres propres au périphérique suivants sont exportés par le pilote ixgbe pour prendre en charge la fonction SR-IOV. ... </pre>
-	x	x	x	Si le test SunVTS 7.0 ps17. 1 démarre sur un système SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs, cela peut aboutir à une erreur.	<p>SunVTS n'est pas pris en charge par les systèmes SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs.</p>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-			x	<p>Sur une partition physique à laquelle 8 ou plus cartes système ont été attribuées, lorsque la récupération des fichiers touchés par la vidange de l'hyperviseur 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.</p> <p>[Exemple de message] Feb 28 16:19:39 svc.startd[11]: ldoms/ldmd:default failed: transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)</p>	<p>Utilisez la procédure suivante pour modifier la valeur d'expiration du démarrage du service ldoms/ldmd et l'établir à 600.</p> <pre># svccfg -s ldmd listprop : start/timeout_seconds unt 180 : # svccfg -s ldmd setprop start/timeout_seconds=600 # svccfg -s ldmd listprop : start/timeout_seconds unt 600 : # svcadm refresh ldmd # svcadm restart ldmd</pre> <p>[Comment effectuer une restauration] Si ce symptôme survient, utilisez la procédure suivante pour effectuer une restauration.</p> <pre># svccfg -s ldmd listprop : start/timeout_seconds unt 180 : # svccfg -s ldmd setprop start/timeout_seconds=600 # svccfg -s ldmd listprop : start/timeout_seconds unt 600 : # svcadm refresh ldmd # svcadm clear ldmd</pre>

Tableau 3-15 Problèmes et solutions pour n'importe quelle version d'Oracle Solaris (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
-	x	x	x	<p>Si Java VM démarre sur un système SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs, il se peut que le message suivant s'affiche en même temps qu'une vidange de contenu mémoire se produit.</p> <p>[Exemple de message]</p> <pre># # 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)</pre> <p>De plus, dans la mesure où une vidange de contenu mémoire a été provoquée par Java VM, les événements suivants peuvent se produire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dans un système SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs, l'opération « Add Asset » sur Solaris échoue. 2. Dans un système SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs, l'installation de Solaris (fonction « Install Server ») échoue. 3. Dans un système SPARC M10 avec SPARC64 X+ processeurs, l'installation d'Enterprise Controller et de Proxy Controller (serveur de gestion de centre opérationnel) sur les domaines échoue. 	Cela a été modifié avec SRU11.1.17.5.

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 chiffrement.

- 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 ».**
 - Target file
Settings for entire system: /etc/ssh/ssh_config
 - Settings per user: \$HOME/.ssh/ssh_config
 - Setting contents

```
Ciphers aes128-cbc, aes192-cbc, aes256-cbc, 3des-cbc, arcfour128, arcfour256, arcfour, blowfish-cbc
```

- Si vous l'utilisez avec la fonction serveur (sshd(1M) etc.) :
 1. **Ajoutez le contenu du paramètre au fichier cible en une ligne.**
 - Target file
/etc/ssh/ssh_config
 - Setting contents (recommended)

```
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 est démarré selon sa configuration par défaut qui ne comporte que des domaines de commande.

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-sconfig`.

De plus, vous n'êtes pas obligé de spécifier à l'aide des commandes `ldm set-config` ou `setdomainconfig(8)` du XSCF les paramètres sauvegardés sans mode miroir à l'environnement où le mode miroir est utilisé.

Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris 11

Le tableau suivant affiche les problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 pris en charge et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-16 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
16238762			x	Si la carte système est ajoutée par reconfiguration dynamique de la partition physique, il se peut que le message suivant apparaisse. WARNING: mpo_cpu_add: defaulting to lgroup x for CPU x	Ignorez ce message dans la mesure où il n'affecte aucun processus.

Tableau 3-16 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 11 et leurs solutions (*suite*)

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
17709858			x	<p>Si la carte système est supprimée par reconfiguration dynamique de la partition physique, il se peut que les phénomènes suivants se produisent.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le message suivant s'affiche depuis le domaine logique et Oracle Solaris entre en état de panique. Fatal error has occurred in: PCIe fabric.(0xxx)(0xxx) - Il y a une suspension pendant la reprise du traitement de périphérique d'un domaine logique et deleteboard(8) aboutit à une erreur due à une expiration. 	Cela a été modifié avec SRU11.1.15.4.0.

Problèmes et solutions concernant Oracle Solaris 10

Le tableau suivant affiche les problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 10 pris en charge et les solutions pour chacun d'entre eux.

Tableau 3-17 Problèmes pouvant se produire avec Oracle Solaris 10 et leurs solutions

CR ID	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
15738030	x	x	x	<p>Si deux des conditions suivantes sont réunies, une panique du domaine de commande peut se produire avec « BAD TRAP: type=31 ».</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (32 To). 	<p>Cela a été modifié avec le patch 148888-03 pour Oracle Solaris 10.</p> <p>[Solution] Effectuez la procédure suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 pour sauvegarder les informations de configuration sur le XSCF/.

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 du 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

Préparez d'abord une mémoire USB comme support si vous exécutez la commande spécifiant la mémoire USB comme destination de sauvegarde de données parmi les commandes XSCF.

Les données sauvegardées contiennent des informations relatives au système. Si vous utilisez la mémoire USB, il faut prendre en considération la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont sauvegardées, pour des raisons de sécurité.

Toutes les mémoires USB disponibles dans le commerce, quel que soit leur fabricant, ne peuvent pas forcément être connectées et utilisées avec le XSCF. Des anomalies peuvent se produire, telles que des erreurs ou des réinitialisations de microprogramme XSCF, en fonction des mémoires USB utilisées. Dans ce cas, arrêtez immédiatement d'utiliser la mémoire USB.

Lors de la connexion d'une mémoire USB au port USB du XSCF, branchez-la directement sur le port USB. Si vous branchez la mémoire USB via le concentrateur USB ou le câble d'extension USB, cela peut entraîner une erreur.

Problèmes et solutions concernant le matériel

Aucun problème n'a été confirmé jusqu'à maintenant.

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 du 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

Préparez d'abord une mémoire USB comme support si vous exécutez la commande spécifiant la mémoire USB comme destination de sauvegarde de données parmi les commandes XSCF.

Les données sauvegardées contiennent des informations relatives au système. Si vous utilisez la mémoire USB, il faut prendre en considération la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont sauvegardées, pour des raisons de sécurité.

Toutes les mémoires USB disponibles dans le commerce, quel que soit leur fabricant, ne peuvent pas forcément être connectées et utilisées avec le XSCF. Des anomalies peuvent se produire, telles que des erreurs ou des réinitialisations de microprogramme XSCF, en fonction des mémoires USB utilisées. Dans ce cas, arrêtez immédiatement d'utiliser la mémoire USB.

Lors de la connexion d'une mémoire USB au port USB du XSCF, branchez-la directement sur le port USB. Si vous branchez la mémoire USB via le concentrateur USB ou le câble d'extension USB, cela peut entraîner une erreur.

Problèmes et solutions concernant le matériel

Aucun problème n'a été confirmé jusqu'à maintenant.

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 du 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

Préparez d'abord une mémoire USB comme support si vous exécutez la commande spécifiant la mémoire USB comme destination de sauvegarde de données parmi les commandes XSCF.

Les données sauvegardées contiennent des informations relatives au système. Si vous utilisez la mémoire USB, il faut prendre en considération la gestion de la mémoire USB dans laquelle les données sont sauvegardées, pour des raisons de sécurité.

Toutes les mémoires USB disponibles dans le commerce, quel que soit leur fabricant, ne peuvent pas forcément être connectées et utilisées avec le XSCF. Des anomalies peuvent se produire, telles que des erreurs ou des réinitialisations de microprogramme XSCF, en fonction des mémoires USB utilisées. Dans ce cas, arrêtez immédiatement d'utiliser la mémoire USB.

Lors de la connexion d'une mémoire USB au port USB du XSCF, branchez-la directement sur le port USB. Si vous branchez la mémoire USB via le concentrateur USB ou le câble d'extension USB, cela peut entraîner une erreur.

Restrictions relatives au remplacement du 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 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 au 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 tous les ignorer.

6. **Branchez le cordon d'alimentation du boîtier à barre transversale sur l'alimentation en entrée.**

Pour de plus amples informations sur la procédure, reportez-vous à la section « 5.4 Raccordement du câble au boîtier à barre transversale » dans le *Guide d'installation des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10*.

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, reportez-vous à la section « 8.4 Ajout du rack d'extension 2 » dans le *Guide d'installation des systèmes Fujitsu M10/SPARC M10* et lisez les étapes 17 et 18 comme suit :

17. **Branchez tous les cordons d'alimentations du boîtier à barre transversale et du SPARC M10-4S sur l'alimentation en entrée.**

Pour de plus amples informations sur la procédure, voir « 5.2 Raccordement des câbles au SPARC M10-4/SPARC M10-4S » et « 5.4 Raccordement du câble au boîtier à barre transversale ».

18. **Mettez à jour le microprogramme vers la même version que le 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.

Informations relatives au matériel de l'unité d'extension PCI

Ce chapitre détaille les instructions et problèmes spéciaux relatifs au matériel de l'unité d'extension PCI.

- [Fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI](#)
- [Problèmes et solutions concernant les unités d'extension PCI](#)

Fonction d'E/S directe pour l'unité d'extension PCI

Pour les XCP 2044 ou plus récent des SPARC M10-1/M10-4 et pour les XCP 2050 ou plus récent des 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, effectuez le paramètre ci-dessous avant d'utiliser la fonction d'E/S directe. Pour les SPARC M10-1, le paramètre ci-dessous 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 M10/SPARC M10 Systems XSCF Reference Manual* ou à la page du manuel pour chaque commande.

Problèmes et solutions concernant les unités 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 7-1 Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130703-001		x	x	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 <code>cfgadm(1M)</code> 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.	Il s'agit uniquement d'un problème d'affichage qui n'affecte pas le fonctionnement.
RTIF2-130703-002		x	x	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.	Lors de l'utilisation de PHP, exécutez la commande <code>cfgadm -c configure</code> au lieu de <code>cfgadm -c connect</code> .

Tableau 7-1 Problèmes et solutions pour toutes les versions de microprogramme d'unité d'extension PCI
(suite)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130703-003		x	x	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.	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.
RTIF2-130703-004		x	x	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.	Si l'unité d'extension PCI n'est pas reconnue après son installation avec PHP, réinstallez l'unité d'extension PCI.
RTIF2-130724-002	x	x	x	Si vous installez une carte 6Gbps SAS dans l'unité d'extension PCI avec la connexion à chaud PCI (PHP), la connexion avec PCI Express 8lane peut échouer et Speed peut afficher les valeurs « 5.0GTx4 » ou « 5.0GTx2 » en réponse à l'exécution de la commande prtdiag(1M). [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	Redémarrez les partitions physiques (PPAR) ou le domaine E/S ou réinstallez la carte 6Gbps SAS par PHP.
RTIF2-130724-003	x	x	x	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	Lorsque le périphérique peut être reconnu à partir d'Oracle Solaris, ignorez ce message d'erreur.

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 7-2 Problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131224-001	x	x	x	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 sur l'unité d'extension PCI.	Il n'y a pas de solution efficace.

Tableau 7-2 Problèmes résolus dans la version 1150 du microprogramme de l'unité d'extension PCI (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-131224-002	x	x	x	<p>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, des journaux d'erreur de câbles optiques peuvent être enregistrés.</p> <p>Ce symptôme peut être confirmé par la commande « showlogs error -v ». Si le résultat de la commande « showlogs error -v » est « Msg: LINKCBL failed », et le 3e octet de la 4e ligne de « Diagnostic Code » est « 10 », « 50 » ou « 60 », cela correspond à ce symptôme.</p> <p>[Exemple du message d'erreur] Au cas où le 3e octet de la 4e ligne de « Diagnostic Code » soit « 10 » :</p> <pre>XSCF> showlogs error -v Date: Dec 17 15:50:11 JST 2013 Code: 10000400- 009eff0000ff0000ff- 11000044000000000000000000 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</pre>	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 7-3 Problèmes résolus dans la version 1130 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	SPA RC M10- 1	SPA RC M10- 4	SPA RC M10- 4S	Description	Solution
RTIF2- 131120-001	x	x	x	<p>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, et le journal d'erreur « 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.</p> <p>Vous pouvez utiliser la commande <code>showlogs error-v</code> 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.</p> <p>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.</p> <p>Les trois premiers octets sur la quatrième ligne de Diagnostic Code sont « 000120 ».</p> <pre>XSCF> showlogs error -v Date: Oct 30 10:27:17 JST 2013 Code: 80000408-00cb000000ff0000ff- 11000024610100000000000000 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</pre>	<p>Il n'y a pas de solution efficace.</p> <p>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.</p> <p>[Comment effectuer une restauration]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour cet événement se produisant dans une seule PSU - Si le journal d'erreur « Msg: PSU RECOVERY » est enregistré, le système a déjà été restauré à partir de la 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. - Pour cet événement se produisant dans deux PSU <p>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.</p>

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 7-4 Problèmes résolus dans la version 1120 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130703-009	x	x	x	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.	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 7-5 Problèmes résolus dans la version 1110 du microprogramme de l'unité d'extension PCI

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130703-007	x	x	x	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	L'affichage de ce message d'erreur n'affecte pas le fonctionnement.
RTIF2-130703-008	x	x	x	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.	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 7-6 Problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme d'unité d'extension PCI et leurs solutions

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130703-005	x	x	x	<p>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.</p> <p>[Exemple de message de carte PCIe] FRU: /BB#0/PCI#3/ PCIBOX#1234/PCI#3 Msg: PCICARD failed</p> <p>[Exemple de message de carte de connexion] FRU: /BB#0/PCI#0/ PCIBOX#1234/LINKBD Msg: TWI access error</p>	<p>L'affichage de ce message d'erreur n'affecte pas le fonctionnement.</p> <p>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.</p>

Tableau 7-6 Problèmes résolus dans la version 1100 du microprogramme d'unité d'extension PCI et leurs solutions (*suite*)

N° RTI	SPARC M10-1	SPARC M10-4	SPARC M10-4S	Description	Solution
RTIF2-130703-006	x	x	x	Si le numéro de série de l'unité d'extension PCI affiché à l'exécution de la commande <code>ioxadm -v list</code> 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.	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 <code>ioxadm -v list</code> se compose entièrement de 0 (« 0000000000 »), exécutez la commande <code>ioxadm(8)</code> du microprogramme du XSCF pour restaurer le numéro de série. Dans ce cas, vous avez besoin du privilège <code>fieldeng</code> . Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « 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

Contenu des modifications apportées à la documentation

Il n'y a actuellement pas de modifications.

