



# Logiciel Sun Fire™ Link 1.1 : notes de mise à jour

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054 États-Unis  
650-960-1300

Référence n° : 817-2495-10  
Juin 2003, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatants à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, AnswerBook2, docs.sun.com, Java, Java Dynamic Management Kit, JDK, SunVTS, Solaris, Sun Fire, Sun HPC ClusterTools, et RSM sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Papier  
recyclable



Adobe PostScript

# Table des matières

---

Configuration logicielle requise	2
Directives de configuration des grappes avec le logiciel Sun Fire Link 1.1	4
Utilisation d'une méthode cohérente pour gérer les configurations de grappes	4
L'application de plusieurs modifications à une matrice peut produire des données de configuration désynchronisées	5
Les grappes mixtes requièrent l'installation du logiciel Sun Fire Link 1.1 sur le serveur FM et sur tous les noeuds	7
Instructions de mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers le logiciel Sun Fire Link 1.1	8
La mise à niveau des logiciels Sun Fire Link lorsque le logiciel Sun Management Center n'est pas utilisé	8
Effectuer la mise à niveau des deux logiciels Sun Fire Link et des suppléments de Sun Fire Link	10
Bugs méritant notification	13
Bugs du FM	13
Bugs des interfaces Sun MC/FM	16
Bugs de l'interface utilisateur graphique Sun MC/FM	17
Bugs des interfaces Sun MC	18
Bugs de SunMC/Sun Fire Link	19
Bugs de RSM	22
Bugs de SMS/WCAPP (pour les systèmes Sun Fire 15K/12K uniquement)	23

Bugs de diagnostics de SunVTS 24

Bugs de la documentation – Sun Fire Link 24

Bugs de la documentation – Sun Management Center 27

# Notes de mise à jour du logiciel Sun Fire Link 1.1

---

Ce document contient des informations sur le logiciel Sun Fire™ Link, dont notamment :

- Les dépendances au niveau des versions, qui existent entre ce logiciel Sun Fire Link 1.1 et d'autres logiciels.
- Les correctifs requis.
- Diverses directives de configuration de tissu de Sun Fire Link
- Des instructions permettant d'effectuer la mise à niveau des systèmes sur lesquels le logiciel Sun Fire Link 1.1 a été installé.
- Les bugs ouverts à la sortie de cette version.

---

# Configuration logicielle requise

Le TABLEAU 1 répertorie les dépendances au niveau des versions qui existent entre ce logiciel Sun Fire Link et d'autres logiciels.

---

**Remarque** – Il est possible que de nouvelles informations, telles que les numéros de version du logiciel mis à jour, soient ajoutées aux notes de mise à jour après leur publication. Consultez le document sur <http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers>. Sur ce site, suivez les liens Fire Link -> Documentation relative au logiciel figurant dans la section Documentation produit.

---

**TABLEAU 1** Configuration logicielle requise

Environnement d'exploitation	Solaris™ 8 2/02, Solaris 9 12/02, ou Solaris 9 4/03
RSM™ sous Solaris 8	Intégré dans la distribution du logiciel Solaris 8
RSM sous Solaris 9	Intégré dans la distribution du logiciel Solaris 9
Microprogramme Sun Fire™ 6800	5.15.0
Microprogramme Sun Fire 15K/12K	SMS 1.3
Microprogramme du commutateur	1.12.31
Sun™ Management Center	3.0 PU4, disponibilité générale Adaptateur 3.0 PU4 (pour l'installation et la configuration des suppléments) Suppléments Sun Fire Link
SunVTS™ pour Solaris 8 2/02	4.6
SunVTS pour Solaris 9 12/02	5.1 PS1
SunVTS pour Solaris 9 4/03	5.1 PS2
Java™ JDK™ pour Solaris 8 2/02	Utilisation de JDK 1.2.1_06 ou version supérieure
Java JDK pour Solaris 9 12/02 et 4/03	Utilisation de JDK 1.4.1_01 ou version supérieure

Le TABLEAU 2 répertorie les différents correctifs connus pour être requis au moment de la publication des présentes notes de mise à jour.

---

**Remarque** – Si un ou plusieurs correctifs indiqués dans le TABLEAU 2 ne figurent pas sur le CD d'installation, téléchargez-les de SunSolve.

---

**TABLEAU 2** Liste des correctifs requis par le logiciel

Solaris 8 2/02	Grappe de correctifs recommandés (pour toutes les mises à jour), 112077-07 (ka) 111796-04 (rsmapi)
Solaris 9 12/02 et 4/03	Grappe de correctifs recommandés (pour toutes les mises à jour) 114233-02 (ka)
RSM sous Solaris 8 2/02	110838-06, 112158-03, 112159-02, 113655-02, 113656-03
RSM sous Solaris 9 12/02 et 4/03	112840-03, 113024-05, 114339-01
Microprogramme Sun Fire 6800	112884-01
Sun Fire 15K/12K	114608-01, 114609-01, 114640-04, 114662-01, 114869-01, 114870-01, 114871-01, 114872-01, 114656-02
Microprogramme du commutateur	113916-01
Gestionnaire de matrices*	114786-01, 113756-01, 113757-02, 114787-01 (serveur FM) 114786-01, 113759-02, 113761-01, 114787-01, 114788-01 (proxy FM)
Sun Management Center	110938-12, 112499-06
SunVTS pour Solaris 8	112336-06
SunVTS pour Solaris 9 12/02 et 4/03	néant

\* Les correctifs du FM sont uniquement requis dans le cadre d'une mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0. Les correctifs du FM ne sont pas requis pour les nouvelles installations du logiciel Sun Fire Link 1.1.

---

# Directives de configuration des grappes avec le logiciel Sun Fire Link 1.1

Cette section explique divers points importants permettant de savoir quand il est nécessaire de configurer des grappes avec le logiciel Sun Fire Link 1.1.

---

**Remarque** – Une baie ne peut pas fournir de domaines à plusieurs matrices. En d’autres termes, les nœuds de Sun Fire Link d’une baie Sun Fire 15K/12K ne peuvent pas être configurés dans deux matrices différentes ou plus.

---

## Utilisation d’une méthode cohérente pour gérer les configurations de grappes

Si vous utilisez l’interface utilisateur graphique (GUI) de Sun Management Center pour configurer une grappe, vous devez continuer à l’utiliser pour toutes les modifications ultérieures que vous apporterez à la configuration de la grappe en question. En d’autres termes, nous vous recommandons de ne pas utiliser l’interface de ligne de commande FM pour modifier les données de configuration d’une grappe ayant été créée à l’aide de l’interface utilisateur graphique.

De la même manière, vous devez utiliser l’interface de ligne de commande FM pour modifier le contenu d’une grappe ayant été configurée, à l’origine, à l’aide de l’interface de ligne de commande. Ceci garantit que la mise en correspondance des liens reste bien cohérente pendant toute la durée de la vie de la grappe.

---

**Remarque** – Il vous est possible de contrôler l’état d’une grappe en utilisant l’interface utilisateur graphique de Sun Management Center ou l’interface de ligne de commande FM, quelque soit la méthode utilisée pour configurer la grappe.

---



## L'application de plusieurs modifications à une matrice peut produire des données de configuration désynchronisées

Si vous appliquez plusieurs modifications à la configuration d'une matrice existante, une erreur dans le processus de reconfiguration peut entraîner une désynchronisation d'un ou de plusieurs nœuds dans la grappe par rapport aux données de configuration stockées par le serveur FM. Ce cas de figure est illustré par l'exemple suivant :

- Commencez par une grappe de deux nœuds dont la configuration a déjà eu lieu et s'est déroulée correctement. Elle est composée du `testnode1` et du `testnode2`.
- Essayons d'ajouter le `testnode3` et le `testnode4` à la grappe. Ces ajouts peuvent être effectués en modifiant un fichier XML ou par le biais de la boîte de dialogue Add Node (Ajouter un nœud) de Sun Management Center/console FM. Le résultat est le même dans les deux cas.
- Supposons que l'ajout du `testnode3` à la grappe se déroule correctement, mais que le processus échoue, pour une raison ou pour une autre, avec le `testnode4`.
- Lorsque le FM détecte que le processus de reconfiguration a échoué, il maintient les données de configuration de la matrice dans l'état où elles étaient avant que l'opération de reconfiguration ne commence.
- Toutefois, les données de configuration locales conservées par le contrôleur RSM du `testnode3` ont été mises à jour avec les informations relatives à la grappe qu'elles ont tenté d'atteindre. Cela signifie que les données de configuration du `testnode3` ne sont pas cohérentes par rapport aux données conservées par le serveur FM.

La façon dont vous reconnaîtrez et gérerez cette situation dépendra selon que vous avez utilisé Sun Management Center/console FM ou l'interface de ligne de commande FM pour effectuer la reconfiguration. Ces différents cas de figure sont décrits séparément ci-après.

## Echec d'une reconfiguration avec utilisation de Sun MC

Si, en utilisant le Sun Management Center/console FM, vous avez tenté d'ajouter plusieurs nœuds ou nœuds et commutateurs à une grappe existante et que votre tentative de reconfiguration a échoué, une erreur sera notifiée. Dans ce cas, vous devez effacer les données de configuration de la grappe affectée depuis le serveur FM et garnir à nouveau la grappe. Pour ce faire, suivez les instructions décrites ci-dessous :

1. **Lorsque l'échec de votre reconfiguration est notifié, effectuez une mise à jour manuelle des données de la grappe.**

Cette manipulation fournit une vue d'ensemble actualisée de la configuration de la grappe telle qu'elle est représentée dans la description de la matrice du serveur FM.

2. **Supprimez tous les nœuds qui s'affichent comme étant inclus dans la grappe.**
3. **Réparez l'erreur qui a empêché l'exécution complète du processus de reconfiguration ou ignorez le ou les nœuds responsables de cet échec lors de la prochaine configuration de la grappe.**
4. **Utilisez la boîte de dialogue Add Node (Ajouter un noeud) pour garnir à nouveau la grappe avec les noeuds souhaités, en incluant l'ensemble des noeuds d'origine (à savoir, le `testnode1` et le `testnode2` dans l'exemple).**

## Echec d'une reconfiguration avec utilisation de l'interface de ligne de commande FM

Si vous avez tenté de reconfigurer une grappe existante en modifiant un fichier XML, l'opération de récupération s'avère un peu plus simple :

1. **Lorsque l'échec de votre configuration a été notifié, consultez le rapport d'erreurs pour repérer l'endroit où l'erreur s'est produite au cours du processus de reconfiguration.**
2. **Si l'origine de l'échec est une erreur du fichier XML, modifiez le fichier en question pour corriger l'erreur. Si l'échec a été causé par la présence de matériel défectueux dans un nœud, remplacez le matériel en question ou supprimez la partie du fichier XML indiquant le matériel défectueux.**
3. **Une fois que la source de l'erreur a été corrigée, exécutez à nouveau la commande `wcfmconf` avec le fichier XML indiqué comme étant la configuration cible.**
4. **Si le fichier de configuration XML contient plusieurs erreurs et que vous corrigez la première erreur rencontrée, la seconde tentative de reconfiguration échouera au niveau de l'erreur suivante contenue dans le fichier. Ainsi, il vous suffit de répéter l'étape 2 et l'étape 3 jusqu'à ce que le processus de reconfiguration se déroule correctement.**

## Les grappes mixtes requièrent l'installation du logiciel Sun Fire Link 1.1 sur le serveur FM et sur tous les noeuds

Si vous souhaitez configurer une grappe contenant une combinaison des systèmes Sun Fire 6800 et Sun Fire 15K/12K, vous devez installer le logiciel Sun Fire Link 1.1 sur le serveur FM ainsi que sur tous les nœuds de la grappe concernée.

Si vous utilisez le logiciel Sun Management Center pour gérer vos grappes Sun Fire Link, vous devez également effectuer une mise à niveau des suppléments de Sun Fire Link vers la version 3.5. Cette mise à niveau peut être effectuée de deux manières :

- Sur les systèmes sur lesquels le logiciel Sun Management Center 3.0 PU4 est installé, utilisez le script de l'adaptateur de Sun Management Center 3.5, `install`, pour installer et configurer les suppléments de Sun Fire Link 3.5 dans un environnement Sun Management Center 3.0 PU4. Reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link pour les systèmes Sun Fire 15K/12K* pour obtenir les instructions nécessaires.
- Sur les systèmes sur lesquels le logiciel Sun Management Center 3.5 a été installé, utilisez les outils d'installation, `es-guiinst` et `es-guisetup`, pour installer et configurer les suppléments de Sun Fire Link 3.5. Reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link* pour obtenir les instructions nécessaires.

---

**Remarque** – Les grappes contenant les nœuds Sun Fire 6800 et Sun Fire 15K/12K ne sont pas prises en charge par le logiciel Sun Fire Link 1.0.

---

---

# Instructions de mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers le logiciel Sun Fire Link 1.1

Le *Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link pour les systèmes Sun Fire 15K/12K* fournit des instructions d'installation du logiciel Sun Fire Link 1.1 sur les systèmes Sun Fire 15K/12K. Il n'explique pas la méthode à suivre pour préparer un système Sun Fire 6800 ayant précédemment installé le logiciel Sun Fire Link 1.0 à une mise à niveau vers le logiciel Sun Fire Link 1.1.

Cette section décrit deux procédures à suivre pour procéder aux mises à niveau du logiciel Sun Fire Link :

- La mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers le logiciel Sun Fire Link 1.1 lorsque le logiciel Sun Management Center n'est *pas* utilisé pour gérer les grappes du FM.
- La mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers le logiciel Sun Fire Link 1.1 lorsque le logiciel Sun Management Center *est* utilisé pour gérer les grappes du FM. Dans ce cas, les suppléments de Sun Fire Link doivent faire l'objet d'une mise à niveau vers la version 3.5.

---

**Remarque** – Si vous n'effectuez pas la mise à niveau du logiciel du pilote RSM, il n'est pas nécessaire de supprimer des liens ayant été établis pour une matrice existante. En d'autres termes, les grappes existantes peuvent rester configurées tandis que vous procédez à une mise à niveau des progiciels FM.

---

## La mise à niveau des logiciels Sun Fire Link lorsque le logiciel Sun Management Center n'est pas utilisé

Si vous prévoyez de gérer les grappes de Sun Fire Link tout au long de l'interface de ligne de commande FM, vous pouvez effectuer la mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers la version 1.1 en ajoutant les correctifs FM requis, tels qu'ils sont répertoriés dans le TABLEAU 2. La procédure suivante décrit les étapes associées à cette procédure simple de mise à niveau.

---

**Remarque** – La gestion des grappes de Sun Fire Link 1.1 avec le logiciel Sun Management Center nécessite l'installation des suppléments de Sun Fire Link 3.5. La procédure de mise à niveau des logiciels Sun Fire Link dans un environnement Sun Management Center est décrite dans « Effectuer la mise à niveau des deux logiciels Sun Fire Link et des suppléments de Sun Fire Link », page 10.

---

## ▼ Effectuer une mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 à la version 1.1

### 1. Désactivez les démons proxy du RSM sur tous les nœuds de la grappe.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy stop
```

### 2. Désactivez toutes les matrices du serveur FM.

Dans l'exemple suivant, les matrices `testfab1` et `testfab2` sont en cours d'exécution.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./listfabrics
Retrieving Objects From: //localhost:1099/
Registry Contains 2 Objects
    rmi://localhost:1099/testfab1
    rmi://localhost:1099/testfab2
./stopfabric testfab1
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab1]
Fabric "testfab1" stopped, the FM process may not exit for several seconds
./stopfabric testfab2
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab2]
Fabric "testfab2" stopped, the FM process may not exit for several seconds
```

### 3. Appliquez les correctifs FM requis aux nœuds et au serveur FM.

Ceux-ci sont répertoriés dans la ligne du TABLEAU 2 réservée au Gestionnaire des matrices. Les correctifs du serveur FM ainsi que les correctifs des nœuds sont répertoriés séparément et étiquetés en conséquence.

### 4. Activez les démons proxy du RSM sur tous les nœuds de la grappe.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy start
```

## 5. Exécutez les matrices qui avaient été désactivées à l'étape 2.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./startfabric testfab1
...
Fabric "testfab1" configured correctly
RMI registry up and running on port 1099
...
Fabric Manager Started
...
testfab1 Bound To Registry
# ./startfabric testfab1
...
Fabric "testfab2" configured correctly
RMI registry up and running on port 1099
...
Fabric Manager Started
...
testfab2 Bound To Registry
```

## Effectuer la mise à niveau des deux logiciels Sun Fire Link et des suppléments de Sun Fire Link

Si vous souhaitez remplacer les suppléments de la version 3.0 de Sun Fire Link par les suppléments de la version 3.5, vous devez supprimer et installer le serveur de Sun Fire Link ainsi que les progiciels proxy au lieu d'appliquer uniquement les derniers correctifs FM. Cela s'avère nécessaire car le script qui ajoute les progiciels des suppléments de Sun Fire Link 3.5 ajoute automatiquement en même temps les progiciels FM.

La procédure suivante décrit les instructions à suivre pour effectuer la mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers la version 1.1 et pour remplacer les suppléments Sun Fire Link de Sun Management Center 3.0 par les suppléments Sun Fire Link de version 3.5.

---

**Remarque** – Cette procédure s'applique à un cas de figure d'installation spécial où la partie principale du logiciel Sun Management Center restera en version 3.0, mais utilisera les suppléments de version 3.5. Les instructions de mise à niveau des suppléments de Sun Fire Link lorsque le logiciel principal Sun Management Center est en version 3.5 sont décrites dans le *Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link*.

---

▼ Effectuer la mise à niveau du logiciel Sun Fire Link 1.0 vers la version 1.1 dans un environnement Sun Management Center 3.0

1. Désactivez les démons proxy du RSM sur tous les nœuds de la grappe.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy stop
```

2. Désactivez toutes les matrices du serveur FM.

Dans l'exemple suivant, les matrices `testfab1` et `testfab2` sont en cours d'exécution.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./listfabrics
Retrieving Objects From: //localhost:1099/
Registry Contains 2 Objects
    rmi://localhost:1099/testfab1
    rmi://localhost:1099/testfab2
./stopfabric testfab1
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab1]
Fabric "testfab1" stopped, the FM process may not exit for several seconds
./stopfabric testfab2
Found FM at [rmi://localhost:1099/testfab2]
Fabric "testfab2" stopped, the FM process may not exit for several seconds
```

3. Utilisez `pkgrm` pour supprimer tous les progiciels FM des nœuds et du serveur FM.

Sur les nœuds de la grappe :

```
# pkgrm SUNWwcfms SUNWrsmpr SUNWrsmpru
```

Sur le serveur FM :

```
# pkgrm SUNWwcfms SUNWwccmn SUNWwcfmr SUNWwcfmu
```

4. Utilisez `pkgrm` pour supprimer tous les progiciels des suppléments des noeuds, du serveur FM et de la console de Sun Management Center.

Sur les noeuds de la grappe :

```
# pkgrm SUNWswrsm
```

Sur le serveur FM :

```
# pkgrm SUNWeswcx SUNWeswfm
```

Sur le serveur de Sun Management Center :

```
# pkgrm SUNWswsrv SUNWwhelp
```

Sur la console de Sun Management Center :

```
# pkgrm SUNWeswci
```

5. Appliquez les correctifs requis de Sun Management Center, comme l'indique le TABLEAU 2.
6. Utilisez le script de l'adaptateur de Sun Management Center 3.5 pour installer les progiciels des suppléments du logiciel FM et de Sun Management Center 3.5.

Les instructions d'utilisation du script de l'adaptateur de Sun Management Center 3.5 sont décrites dans le *Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link pour les systèmes Sun Fire 15K/12K*.

---

**Remarque** – Pendant l'installation du module Sun Fire Link module dans Sun Management Center, il vous sera demandé d'indiquer le nom d'un répertoire dans lequel les données de la matrice seront stockées. Si vous prévoyez de continuer à utiliser les configurations de matrice ayant été créées avant la mise à niveau, assurez-vous de bien indiquer le même répertoire de données que vous avez utilisé pour ces matrices.

---

7. Exécutez à nouveau les matrices que vous aviez désactivées à l'étape 2.



---

# Bugs méritant notification

## Bugs du FM

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `wildcat/fm`.

### L'absence des correctifs de Solaris cause un vidage d'image mémoire du Proxy RSM [bug n° 4719746]

Le proxy RSM requiert les correctifs répertoriés dans le TABLEAU 2. En l'absence de ces correctifs, toute tentative de configuration d'une grappe Sun Fire Link se traduira par un vidage d'image mémoire sur les nœuds de type ordinateur.

**Solution/reprise :** assurez-vous que tous les correctifs RSM requis répertoriés dans le TABLEAU 2 ont été ajoutés avant de configurer une grappe.

### Les tentatives de suppression d'un nœud d'une baie Sun Fire 15K/12K *peut* échouer lorsque la baie comprend plusieurs nœuds dans la même partition [bug n° 4856525]

Lorsqu'une baie Sun Fire 15K/12K comprend deux nœuds ou plus configurés dans la même partition, toute tentative de suppression de l'avant-dernier nœud de la partition échouera s'il n'y a aucune autre baie possédant plusieurs nœuds dans cette partition.

Ce problème est causé par la nécessité de créer des pseudonymes pour la topographie mémoire lorsque plusieurs nœuds d'une baie sont configurés dans la même partition. Cette dénomination est effectuée indépendamment par chaque baie fournissant plusieurs nœuds à une partition commune. Si vous supprimez tous sauf un des nœuds d'une baie d'une partition, la dénomination créée pour cette baie deviendra invalide. Prenons l'exemple suivant :

- Commencez par une partition composée de trois nœuds :

`xc1-a, xc1-b, xc2-a`

où `xc1` et `xc2` sont deux systèmes Sun Fire 15K/12K.

- Si vous supprimez `xc1-a` ou `xc1-b` de la partition, la dénomination de la topographie mémoire du système `xc1` deviendra invalide.

Cependant, si la partition comprend deux baies ou plus fournissant plusieurs noeuds, la dénomination de la topographie mémoire créée pour l'autre baie compensera la perte de dénomination de la première baie, autorisant ainsi une utilisation continue de la partition. Ce cas de figure est illustré par l'exemple suivant :

- Commencez par une partition composée de quatre noeuds :

`xc1-a, xc1-b, xc2-a, xc2-b`

- Si vous supprimez `xc1-a` ou `xc1-b` de la partition, la dénomination créée pour la baie `xc2` fournira une dénomination de topographie mémoire valide pour toute la partition, autorisant ainsi cette dernière à poursuivre ses opérations.

**Solution/reprise :** la procédure suivante explique comment réduire le nombre de noeud qu'une baie Sun Fire 15K/12K fournit à une autre baie lorsqu'elle est la seule baie de la partition à contenir plusieurs noeuds :

1. **Sur la baie contenant plusieurs noeuds dans la partition, supprimez tous les noeuds de la baie dans la partition.**
2. **Rajoutez le noeud que vous souhaitez avoir dans la partition.**

Par exemple, si vous possédez une partition composée des noeuds `xc1-a`, `xc1-b`, et `xc2-a`, où `xc1` et `xc2` sont deux systèmes Sun Fire 15K/12, et que vous voulez que la partition soit uniquement composée des noeuds `xc1-a` et `xc2-a`, procédez de la manière suivante :

1. **Supprimez `xc1-a` et `xc1-b` de la partition.**
2. **Rajoutez `xc1-a` dans la partition.**

## La suppression du progiciel du proxy RSM n'interrompt par le processus proxy associé [bug n° 4762511]

Si vous supprimez les progiciels du proxy RSM (`SUNWrsmpr` et `SUNWrsmpru`) sans avoir d'abord interrompu le processus du proxy, ce dernier continuera à s'exécuter. Cela revient à dire que la suppression des progiciels du proxy n'interrompt par le processus du proxy.

**Solution/reprise :** utilisez `wrsm_proxy stop` pour interrompre le processus avant de procéder à la suppression des progiciels.

```
# /etc/init.d/wrsm_proxy stop
```

Si les progiciels sont supprimés avant que le proxy RSM n'ait été interrompu, utilisez `kill -9` pour lancer une interruption forcée du processus.

## CTRL-C risque d'éliminer des instances de matrice pendant le processus actif ILC FM en cours [bug n° 4744208]

Si vous exécutez CTRL-C sur un processus ILC FM en cours, l'instance de matrice associée risque d'être éliminée, restant ainsi dans un état inachevé. Il est également possible que le `rmiregistry` soit également éliminé, ce qui rendra invalides toutes les matrices en cours d'exécution.

## La suppression de SUN MC entraîne également la suppression du progiciel `SUNWwccmn` [bug n° 4824529]

L'outil `es-uninst` de Sun Management Center supprime automatiquement le progiciel `SUNWwccmn` du contrôleur système. Ce progiciel contient les logiciels requis par les logiciels Sun Fire Link. Dans un environnement SMS 1.3, si le progiciel `SUNWwccmn` n'est pas présent sur le contrôleur système, `wcapp` ne pourra pas être redémarré, ce qui entraînera un échec de SMS 1.3.

**Solution/reprise :** si le progiciel `SUNWwccmn` est supprimé du contrôleur système, utilisez `pkgadd` pour le réinstaller sur le contrôleur système. Le progiciel `SUNWwccmn` est fourni sur le CD de distribution des logiciels Sun Fire Link. Reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link pour les systèmes Sun Fire 15K/12K* pour obtenir des détails complémentaires à ce sujet.

## La suppression d'une matrice zombie avant sa désactivation entraîne l'échec de `killfabrics` et de `listfabrics` [bug n° 4753317]

Une matrice *zombie* est une matrice qui s'interrompt alors qu'elle se trouve dans un état inachevé (c'est-à-dire qu'elle n'est pas supprimée de `rmiregistry`). Elle est généralement le fruit d'une erreur quelconque. Si vous tentez de supprimer une matrice zombie, les commandes `killfabrics` et `listfabrics` échoueront également.

**Solution/reprise** : pour supprimer correctement une matrice zombie, redémarrez la matrice, arrêtez-la puis supprimez-la. Par exemple, si la matrice zombie porte le nom de `testfab`, effectuez la saisie suivante :

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./startfabric testfab
# ./stopfabric testfab
# ./deletefabric testfab
```

---

**Remarque** – Si vous redémarrez la matrice, mais que vous ne l'arrêtez pas tout de suite après, vous pouvez, si vous le souhaitez, poursuivre le contrôle et la gestion de la matrice.

---

## Bugs des interfaces Sun MC/FM

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `sunmc_sfl/fm_api`.

### Sun MC est lent dans sa mise à jour de la fenêtre d'état des liaisons lorsqu'un nœud de grappe tombe en panne [bug n° 4644785]

Si un nœud de grappe tombe en panne tandis que l'état de la liaison est affiché dans la fenêtre Fabric Details (Détails sur la matrice), il est possible que la console de Sun Management Center ne procède pas à la mise à jour automatique des liaisons touchées pendant une heure ou plus. En outre, si le nœud de grappe est restauré et que les liaisons sont rétablies, il est possible que la fenêtre Fabric Details continue à afficher les liaisons comme étant en panne.

**Solution/reprise** : procédez à une actualisation manuelle des informations d'état.

# Bugs de l'interface utilisateur graphique Sun MC/FM

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `sunmc_sfl/fm_gui`.

## Données manquantes dans la fenêtre des propriétés du chemin d'accès [bug n° 4771419]

Lors de l'affichage des données des propriétés du chemin d'accès dans une boîte contextuelle Fabric Details, il est possible que certaines données soient manquantes dans les champs To (A) et From (De) de la table.

## La barre de défilement ne s'affiche pas à droite de la fenêtre Fabric Details [bug n° 4856536]

La fenêtre Fabric Details n'affiche pas de barre de défilement dans l'affichage grandes icônes de la perspective Chassis & Links (Châssis & liaisons). La barre de défilement doit toujours être affichée lorsque la taille de l'image est plus large que la fenêtre Fabric Details afin de permettre la visualisation de tous les noeuds d'une partition de grande envergure.

**Solution/reprise :** passez de l'affichage grandes icônes à l'affichage petites icônes. La barre de défilement apparaît. Repassez alors en mode d'affichage grandes icônes. La barre de défilement continue d'être affichée.

---

**Remarque –** Le changement de la perspective Châssis & liaisons à la perspective Nodes & Routes (Noeuds & routes) fait apparaître la barre de défilement. Toutefois, si vous repassez en perspective Châssis & liaisons à grandes icônes, la barre de défilement disparaît.

---

## Une zone grise vide peut apparaître sur la fenêtre Détails de la matrice, la perspective Châssis et liaisons [bug n° 4856884]

Sur la fenêtre Fabric Details de Sun Management Center, la perspective Châssis et liaisons, représentée par une zone grise vide peut apparaître dans les cas de figure suivants :

- Avant que vous n'ayez ajouté un commutateur à un objet de partition nouvellement créé,
- Après que vous avez supprimé le dernier commutateur d'une partition individuelle lorsque vous modifiez la configuration de la matrice.

**Solution/reprise :** ne tenez pas compte de la zone grise vide. Si vous ajoutez un commutateur à cette partition, la zone grise contiendra le graphique du commutateur en question.

## Bugs des interfaces Sun MC

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `sunmc_sfl/sunmc_api`.

### Le nom de la matrice d'interconnexion Fire Link n'est pas mis à jour lors du chargement d'une nouvelle matrice [bug n° 4771624]

Si vous déchargez et désactivez une matrice, puis que vous chargez une autre matrice sous un nom différent, l'icône de l'objet SFL affiché sur la fenêtre de la console de Sun Management Center conservera le nom de la matrice ayant été supprimée. L'étiquette de l'icône de la matrice affichera le nom de la nouvelle matrice.

**Solution/reprise :** après avoir déchargé et désactivé la matrice que vous souhaitez remplacer, supprimez l'objet composite correspondant.

# Bugs de SunMC/Sun Fire Link

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `sunmc_sfl/other`.

## L'utilisation de l'option de gestion des configurations XML destinée à appliquer un fichier XML à une nouvelle matrice entraîne l'apparition d'un message d'erreur invalide [bug n° 4855354]

Vous pouvez utiliser l'option Manage XML Configurations (Gestion des configurations XML) de la console de Sun Management Center pour ouvrir un fichier XML et modifier ou appliquer n'importe quelle donnée de configuration à une matrice non configurée. Le terme *matrice non configurée* se réfère à une matrice ayant été créée et démarrée, mais ne contenant pas encore de données membre, telles que les descriptions des noeuds de type ordinateur.

---

**Remarque** – Il est possible d'ouvrir un fichier XML pour le modifier sans l'associer à une matrice non configurée. Cependant, s'il doit être utilisé pour configurer une matrice, celle-ci devra d'abord être créée et démarrée, en suivant la procédure décrite dans les notes de mise à jour : « Des instructions sont requises pour l'importation des fichiers XML préconfigurés avec utilisation de l'option de gestion des configurations XML [bug n° 4841740] », page 24.

---

Lorsque vous sélectionnez l'option de gestion de configuration XML, deux boîtes de dialogue s'affichent. La fenêtre active est intitulée Error (Erreur) et la fenêtre inactive, Configuration. La fenêtre Error contient le message suivant :

Getting FM Info Values (Obtention des valeurs des infos FM en cours)

Ce message s'affiche car le nom de la matrice nouvellement créée ne contient pas encore de données sur la matrice. Ne tenez pas compte de ce message et procédez à l'importation du fichier de configuration XML, en suivant les instructions décrites dans la section Solution/reprise suivante.

**Solution/reprise** : les étapes suivantes expliquent comment passer outre ce message d'erreur invalide et terminer l'application des données sur la matrice contenues dans un fichier XML à une matrice vide.

### 1. Appuyez sur le bouton Ok de la boîte de dialogue Error.

Ceci ferme la fenêtre Error, transformant ainsi la fenêtre Configuration en fenêtre active.

2. Dans le champ Look In (Répertoire :) de la boîte de dialogue Configuration, entrez le chemin d'accès complet vers le répertoire contenant le fichier de configuration XML que vous souhaitez importer et appuyez sur Return (Retour).

Une liste déroulante des fichiers contenus dans le répertoire indiqué s'affiche dans la fenêtre déroulante.

3. Sélectionnez le fichier de configuration XML que vous souhaitez importer. Son nom s'affiche dans le champ File Name (Nom des fichiers :).

---

**Remarque** – Vous devez appuyer sur Return à l'étape 2, puis sélectionner le fichier XML qui vous intéresse, comme le décrit l'étape 3. Ne passez pas outre la liste de déroulement et saisissez le nom manuellement dans le champ Nom des fichiers :. Dans le cas contraire, le fichier ne s'ouvrira pas.

---

4. Cliquez sur le bouton Open (Ouvrir) pour ouvrir le fichier sélectionné.

Ceci affiche le contenu du fichier sélectionné dans la zone d'affichage. Si vous souhaitez modifier le fichier, vous pouvez le faire ici. Si vous souhaitez utiliser son contenu pour configurer une matrice, passez à l'étape 5.

5. Cliquez sur le bouton Configure (Configurer) pour appliquer le contenu du fichier XML à la matrice.

Un échec de noeud lors de l'apparition de la liaison peut entraîner un plantage de la console Sun MC et de la fenêtre Fabric Details [bug n° 4857941]

Si un échec se produit au niveau d'un nœud après qu'une grappe a été configurée, mais avant l'apparition de toutes les liaisons, il est possible que la console de Sun Management Center et la fenêtre Fabric Details plantent.

**Solution/reprise** : si un noeud fait l'objet d'un échec tandis que vous créez une partition et que le bouton Cancel (Annuler) de la boîte de dialogue Add Node (Ajouter un noeud) ne fonctionne pas, procédez de la manière suivante :

1. Utilisez la commande `stopfabric` avec l'option `-f` pour désactiver la matrice. Dans l'exemple suivant, la matrice à désactiver porte le nom de `testfab`.

```
# /opt/SUNWwcfm/stopfabric -f testfab
```



## 2. Réactivez la matrice que vous aviez désactivée.

```
# /opt/SUNWwcfm/startfabric testfab
```

Vous pouvez à présent poursuivre votre gestion de la matrice à partir de la console Sun Management Center.

FM lance des requêtes d'entrelacement de liaison de niveau 1 comme des requêtes d'entrelacement de liaison de niveau 2 mais la console Sun MC les affiche comme étant de niveau 1 [Bugs n° 4858050 et 4836295]

Si vous sélectionnez un niveau 1 d'entrelacement pour une configuration de commutateur Sun Fire Link, le niveau d'entrelacement sera automatiquement mis à niveau pour devenir un niveau 2, mais cela ne se reflètera pas dans la fenêtre Fabric Details.

**Solution/reprise :** n'indiquez *pas* de niveau 1 d'entrelacement dans une configuration Sun Fire Link comprenant un commutateur. Le niveau 1 d'entrelacement n'est *pas* pris en charge par les configurations Sun Fire Link utilisant des commutateurs.

La boîte de dialogue de gestion des noeuds enregistrés ne s'affiche pas lorsqu'elle est sélectionnée [bug n° 4855259]

Si vous sélectionnez l'option de menu Manage Registered Nodes (Gerer les noeuds enregistrés) dans le menu contextuel obtenu par un clic droit sur l'icône de la matrice figurant sur la fenêtre Fabric Details de Sun Management Center, la boîte de dialogue de gestion des noeuds enregistrés ne s'affiche pas.

**Solution/reprise :** utilisez le menu Fabric (Matrice)\* pour sélectionner l'option de gestion des noeuds enregistrés.

Les pages manuelles de l'interface de ligne de commande FM ne décrivent pas toutes les options des commandes [bug n° 4863803]

Les pages manuelles de l'interface de ligne de commande (ILC) FM présentent des descriptions incomplètes des options des commandes.

**Solution/reprise :** reportez-vous à l'annexe A du *Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link*, qui décrit les commandes CLI FM ainsi que leurs options respectives.

# Bugs de RSM

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `wildcat/rsm`.

## Le pilote DLPI `wrsmd` n'est pas compatible avec RIP et/ou RDISC [Bugs n° 4826368 et 4830425]

Dans les systèmes Solaris 9 Update 2, lorsque le démon `in.routed` est activé, et si de nombreuses collisions se produisent en raison d'échecs à obstacles, les interfaces `wrsmd` associées seront répertoriées comme étant inopérantes, puis défectueuses pendant environ 20 secondes.

**Solution/reprise :** ajoutez l'entrée suivante au fichier `/etc/gateways` :

```
if=wrsmd0 no_rip no_rdisc
```

Vous pouvez également choisir d'ajouter l'entrée suivante au fichier `/etc/gateways` :

```
if=wrsmd0 passive
```

## `kstat` affiche une valeur `free_cmmu_entries` incorrecte [bug n° 4850691]

Si `wrsm` n'est pas utilisé, la valeur de `free_cmmu_entries` indiquée par `kstat` *doit* être de 256 pages de moins que la taille de la mémoire totale du système. Cette valeur représente la taille de segment la plus importante pouvant être créée. A la place, la valeur `free_cmmu_entries` sera indiquée comme étant de 5 pages de moins que la mémoire totale. Cette erreur indique une taille de segment maximum supérieure à celle pouvant être véritablement allouée.

**Solution/reprise :** pour déterminer la taille de segment maximum réelle, soustrayez 251 de la valeur de `free_cmmu_entries` indiquée par `kstat`.

## Bugs de SMS/WCAPP (pour les systèmes Sun Fire 15K/12K uniquement)

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `sms_starcatt/wcapp`.

### **wcapp renvoie un code d'erreur incorrect pour les erreurs d'authentification [bug n° 4834708]**

wcapp utilise le code d'erreur `SC Illegal Argument` pour toutes les exceptions qu'il obtient, y compris les erreurs d'authentification. En d'autres termes, si vous voyez le code `SC Illegal Argument` et que vous avez déterminé qu'un argument n'a pas été utilisé, considérez la possibilité qu'une erreur d'authentification s'est produite, c'est-à-dire qu'un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect a été saisi.

---

**Remarque** – Si vous utilisez un fichier de configuration XML pour définir votre matrice, examinez le contenu des champs réservés au nom d'utilisateur et au mot de passe du fichier de configuration XML pour rechercher le noeud à l'origine de la notification d'erreur. Par exemple, vérifiez que le nom d'utilisateur contenu dans le champ `<host_user>` est un membre du groupe `/etc/group/sfladmin`. De la même manière, vérifiez que le mot de passe de cet utilisateur a été correctement saisi dans le champ `<host_password>` pour ce noeud.

---

### **Seul le premier nom d'utilisateur répertorié dans le groupe `dmnXadm` est reconnu [bug n° 4834867]**

Un bug dans l'analyse de routine wcapp empêche la reconnaissance de n'importe quel nom d'utilisateur après le premier nom répertorié dans le groupe d'administrateurs du domaine `SC /etc/group/dmnXadm` dans n'importe quel domaine. Par exemple, si `user1` et `user2` sont répertoriés comme membres de `dmnaadm` dans cet ordre, seul `user1` passera avec succès l'authentification et sera en mesure d'enregistrer le domaine `a`. Si `user2` tente d'enregistrer le domaine, son authentification échouera.

**Solution/reprise** : modifiez `/etc/group`, en déplaçant le nom d'utilisateur qui vous intéresse en première position du groupe `dmnXadm`.

## Bugs de diagnostics de SunVTS

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `diag/sunvts_tests_hese`.

### Les tests de SunVTS échouent en cas de transmission simultanée de plusieurs instances de `wrsmttest` [bug n° 4717601]

L'exécution simultanée de `wrsmttest` sur plusieurs noeuds de grappe entraîne un échec de SunVTS.

**Solution/reprise** : n'exécutez qu'une seule instance de `wrsmttest` à la fois dans une grappe.

## Bugs de la documentation – Sun Fire Link

Les bugs suivants figurent sous la catégorie/sous-catégorie `wildcat/doc`.

### Des instructions sont requises pour l'importation des fichiers XML préconfigurés avec utilisation de l'option de gestion des configurations XML [bug n° 4841740]

La fenêtre Détails de la matrice de la console de Sun Management Center comprend une option de menu intitulée Manage XML Configurations (Gestion des configurations XML). Vous pouvez utiliser cette option pour ouvrir un fichier XML et le modifier ou pour appliquer n'importe laquelle de ses données de configuration à une matrice non configurée. Les instructions d'utilisation de cette option ne figurent pas dans le *Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link*.

---

**Remarque** – Le terme *matrice non configurée* se réfère à une matrice ayant été créée et démarrée, mais ne contenant pas encore de données membre, telles que les descriptions des noeuds de type ordinateur.

---

Il est possible d'ouvrir un fichier XML pour le modifier sans l'associer à une matrice non configurée. Cependant, s'il doit être utilisé pour configurer une matrice, celle-ci devra d'abord être créée et démarrée, en suivant la procédure décrite dans la section Solution/reprise ci-dessous :

**Solution/reprise** : les étapes suivantes expliquent comment utiliser l'option de gestion des configurations XML.

1. Si vous prévoyez d'utiliser le fichier XML pour configurer une matrice, créez et démarrez la matrice qui vous intéresse en utilisant les commandes FM `createfabric` et `startfabric`.

```
# cd /opt/SUNWwcfm/bin
# ./createfabric nom_matrice
# ./startfabric nom_matrice
```

---

**Remarque** – Le nom de la matrice créée doit correspondre à la valeur indiquée pour la balise `<fname>` dans le fichier XML.

---

2. Utilisez la console de Sun Management Center pour charger un module d'agent FM pour la matrice. La section consacrée au chargement des modules d'agent FM dans le *Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link* fournit des instructions détaillées pour cette étape.
3. Dans la fenêtre Détails de la matrice, cliquez droit sur l'icône de la matrice et sélectionnez l'option de gestion des configurations XML dans le menu qui s'affiche ou sélectionnez cette option depuis le menu Fabric (Matrice).

Le message d'erreur invalide suivant s'affiche alors.

```
Getting FM Info Values (Obtention des valeurs des infos FM en cours)
```

Ceci est causé par un bug au niveau de Sun Management Center/interface FM lorsqu'une matrice vide existe déjà. Reportez-vous à la description du bug n°4855354 in « Bugs de SunMC/Sun Fire Link », page 19 pour obtenir des informations complémentaires à ce sujet. Vous pouvez ignorer ce message d'erreur en toute sécurité.

4. Appuyez sur le bouton Ok de la boîte de dialogue Error.

Ceci ferme la fenêtre Error, transformant ainsi la fenêtre Configuration XML en fenêtre active.

5. Dans le champ Look In (Répertoire :) de la boîte de dialogue Configuration, entrez le chemin d'accès complet vers le répertoire contenant le fichier de configuration XML que vous souhaitez importer et appuyez sur Return (Retour).

Une liste déroulante des fichiers contenus dans le répertoire indiqué s'affiche dans la fenêtre déroulante.

6. Sélectionnez le fichier de configuration XML que vous souhaitez importer. Son nom s'affiche dans le champ File Name (Nom des fichiers :).

---

**Remarque** – Vous devez appuyer sur Return à l'étape 5, puis sélectionner le fichier XML qui vous intéresse, comme le décrit l'étape 6. Ne passez pas outre la liste de déroulement et saisissez le nom manuellement dans le champ File Name. Dans le cas contraire, le fichier ne s'ouvrira pas.

---

7. Cliquez sur le bouton Open (Ouvrir) pour ouvrir le fichier sélectionné.

Ceci affiche le contenu du fichier sélectionné dans la zone de texte de la fenêtre. A ce stade, il vous est possible de modifier le fichier XML, si vous le souhaitez. Si vous souhaitez sauvegarder vos modifications dans un nouveau fichier XML, cliquez sur le bouton Save as (Sauvegarder sous) et saisissez un nouveau nom de fichier. Si vous souhaitez utiliser son contenu pour configurer une matrice, passez à l'étape 8.

---

**Remarque** – Reportez-vous à l'annexe B du *Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link* pour obtenir des exemples de fichiers de configuration XML. L'annexe B décrit également le DTD utilisé pour les fichiers de configuration XML Sun Fire Link.

---

8. Cliquez sur le bouton Configure (Configurer) pour appliquer le contenu du fichier XML à la matrice.

## Les informations sur la restriction d'un entrelacement de liaison sont manquantes dans la documentation [bug n° 4836295]

Dans toutes les configurations, à l'exception de la liaison directe à trois noeuds avec contrôleurs bi canaux, le FM met toujours en place un entrelacement de liaison de niveau 2. Les configurations à liaison directe à trois noeuds avec contrôleurs bi canaux nécessitent un entrelacement de liaison de niveau 1.

Bien qu'il soit possible d'indiquer un entrelacement de liaison de niveau 1, soit via le Management Center ou la boîte de dialogue Create Partition (Créer une partition) de la console FM, soit depuis un fichier de configuration XML, le FM ignorera tout simplement cette indication et mettra en place un entrelacement de liaison de niveau 2.

**Solution/reprise** : retenez le fait que tous les entrelacements de liaison sont de niveau 2, sauf dans le cas où il s'agit d'une partition à liaison directe à trois noeuds avec contrôleurs bi canaux.

---

**Remarque** – Le FM ne vous informera pas qu’il a mis en place un entrelacement de liaison de niveau 2 à la place d’un entrelacement de liaison de niveau 1. De la même manière, les rapports d’état de liaison de la partition indiqueront un entrelacement de liaison de niveau 1.

---

## La procédure de création de notification automatique des modifications d’état de liaison présente des références incorrectes [bug n° 4864760]

Le chapitre 10 du *Guide de l’administrateur de la matrice Sun Fire* décrit deux méthodes pour configurer la création d’e-mails lorsque les liaisons changent d’état.

La première méthode, à savoir l’utilisation du gestionnaire d’alarme de Sun Management Center, contient les références incorrectes suivantes :

- L’étape 2 se réfère, de manière incorrecte, à la fenêtre Détails de la matrice. Elle devrait se référer à la fenêtre Node Details (Détails du noeud), qui se trouve sous Hardware (Matériel) -> WCI WRSM -> Wnode -> Rsm Info.
- L’étape 3 indique, de manière incorrecte, « Dans la Table des liaisons, sélectionnez la case de la propriété de données... » La formulation correcte est « Dans la table d’état des liaisons, sélectionnez la colonne d’état des liaisons ».

## Bugs de la documentation – Sun Management Center

Le bug suivant figure sous la catégorie/sous-catégorie `sunmc_starcat/doc`.

## Des méthodes de résolution du nom IP incompatibles entraînent des échecs dans la résolution de nom. [bug n° 4860801]

Si le script de l’adaptateur de Sun Management Center 3.5 est utilisé pour installer et configurer les suppléments Sun Fire Link 3.5 d’un sous-ensemble de domaines dans un système Sun Fire 15K/12K, des échecs de résolution du nom d’hôte se produiront. Ces échecs se produisent car le script de l’adaptateur configure les suppléments Sun Fire Link afin d’utiliser une méthode de résolution de nom différente de celle utilisée par le logiciel principal Sun Management Center 3.5.

Ainsi, si des suppléments Sun Fire Link 3.5 ont été installés sur certains domaines par le script de l'adaptateur mais pas sur d'autres domaines, la résolution de nom ne fonctionnera pas dans tout le système.

Ces erreurs entraîneront l'affichage du message d'erreur suivant sur la console :

```
Impossible de communiquer avec le processus agent.
```

Le message suivant figurera dans le fichier journal de la plate-forme :

```
error May 08 15:00:26 platform Config-ReaderStarcats : topologyRoot  
resolveHostName failed. invalid command name "resolveHostName"
```

**Solution/reprise** : procédez à une mise à niveau du logiciel principal Sun Management Center vers la version 3.5. Ceci permettra aux suppléments Sun Fire Link 3.5 d'utiliser la même procédure de résolution du nom d'hôte que le logiciel principal de Sun Management Center.