



Notes de version de Sun™ Management Center 3.5 Version 4 pour les Sun Fire High-End Systems

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence 817-6979-10
Mai 2004, révision A

Communiquez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatants à la technologie 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 États-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 États-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, Solaris, Java, OpenBoot, et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-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 États-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, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Adobe PostScript

Table des matières

Modifications apportées au logiciel	1
Versions requises des différents logiciels et patches	3
Obtention du logiciel supplémentaire	4
Recherche de la documentation	5
Limites connues	5
Utilisation des commandes de la CLI pour les opérations d'enfichage à chaud	5
Absence de compatibilité du Lecteur de configuration avec Veritas Netbackup SSO sur un lecteur de bande connecté à un SAN	6
PDSM a besoin de messages d'erreurs plus descriptifs	6
Bogues connus	7
La vue Système de PCR affiche parfois par erreur l'état <code>ACTIVATING</code> pour la bascule (5010351)	7
Omission des alarmes critiques dans la vue Cartes UC du PCR en cas d'échec du test (5038587)	7
Mise à jour lente des vues de plate-forme suite à <code>addboard</code> avec la CLI SMS (4997917)	7
Informations sur le matériel manquantes de la vue récapitulatif du matériel à la suite d'une opération PDSM (5029899)	8
Risque d'affichage d'un état d'ID de domaine erroné dans les vues de domaine (5028738)	8

Absence d'indication de la fin de l'opération dans la boîte de dialogue
Déplacement d'une carte (5029907) 8

Possibilité de modifier les boîtes de dialogue de confirmation pour les
opérations DR de domaine (5027103) 9

Non-apparition des alarmes dans les vues physiques ou logiques de l'onglet
Matériel du PCR (5034791) 9

Risque d'affichage d'informations erronées dans les boîtes de dialogue
(4984273) 10

Notes de version de Sun Management Center 3.5 Version 4 pour les Sun Fire High-End Systems

Ce document contient les notes de versions suivantes relatives au logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5 pour Sun Fire High-End Systems, Version 4 :

- « Modifications apportées au logiciel », page 1
- « Versions requises des différents logiciels et patchs », page 3
- « Obtention du logiciel supplémentaire », page 4
- « Recherche de la documentation », page 5
- « Limites connues », page 5
- « Bogues connus », page 7

Modifications apportées au logiciel

Cette section décrit les modifications dont ont fait l'objet les composants du logiciel supplémentaire pour Sun Fire High-End Systems entre la version Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire 15K/12K, Version 2 de ce logiciel supplémentaire et la version Sun Management Center 3.5 pour Sun Fire High-End Systems, Version 4, toujours de ce logiciel supplémentaire.

Toutes les références à des documents qui figurent dans cette section sont relatives au *Supplément Sun Management Center 3.5 Version 4 pour les Sun Fire High-End Systems*, 817-6974-10.

- Prise en charge de deux nouveaux modèles de la famille Sun Fire High-End Systems : l'E25K et l'E20K. Les numéros des modèles pris en charge par cette version sont les suivants :
 - Sun Fire E25K ;
 - Sun Fire E20K ;
 - Sun Fire 15K ;
 - Sun Fire 12K.
- Prise en charge des CPU UltraSPARC® IV
- Modification du nom des systèmes au profit du nom plus générique de Sun Fire High-End Systems, ce qui permet d'éviter de dresser la liste de tous les modèles.

Pour de plus amples détails sur les cas de figure pouvant influencer sur la performance du logiciel Sun Management Center 3.5, consultez les documents suivants :

- *Notes de version de System Management Services (SMS) 1.4.1 ;*
- *Notes de version Supplément Solaris pour les produits matériels Sun de votre version de Solaris.*

Versions requises des différents logiciels et patches

Le [TABLEAU 1](#) liste les versions requises des différents logiciels pour la prise en charge des Sun Fire High-End Systems pour cette version.

Remarque – Si vous voulez utiliser la reconfiguration dynamique (Dynamic Reconfiguration, DR) avec cette version, vous devez inclure le supplément Dynamic Reconfiguration for Sun Fire High-End and Midrange Systems dans l’installation. Vous devez installer cette nouvelle version même si une version précédente du supplément DR est installée sur le système.

TABLEAU 1 Versions requises des logiciels

Hôte	Logiciels requis	Versions
Ordinateur serveur	Environnement d’exploitation Solaris	Solaris 8 2/04 Solaris 9 4/04
	Logiciel de base Sun Management Center	3.5
	Logiciel supplémentaire Sun Management Center pour les Sun Fire High-End Systems	3.5, version 4
Contrôleurs système	Environnement d’exploitation Solaris	Solaris 8 2/04 Solaris 9 4/04
	System Management Services (SMS)	1.4.1
	Logiciel de base Sun Management Center	3.5
	Logiciel supplémentaire Sun Management Center pour les Sun Fire High-End Systems	3.5, version 4
Domaines Sun Fire High-End Systems	Environnement d’exploitation Solaris	Solaris 8, 9
	Logiciel de base Sun Management Center	3.5
	Logiciel supplémentaire Sun Management Center pour les Sun Fire High-End Systems	3.5, version 4
Stations de travail (pour la couche console)	Environnement d’exploitation Solaris	Solaris 8, 9
	Logiciel de base Sun Management Center	3.5

Le [TABLEAU 2](#) répertorie les patches requis avec cette version. Utilisez toujours la version la plus récente des patches indiqués.

TABLEAU 2 Patches requis et recommandés

Patch	Requis pour	Environnement d'exploitation
117404	SMS 1.4.1 avec Sun Fire Link	Solaris 8, 9
116164	Sun Fire Link avec NAT	Solaris 8
116162	Sun Fire Link avec NAT	Solaris 9

Vous pouvez télécharger les patches du site web de SunSolveSM sur

<http://sunsolve.sun.com>

Obtention du logiciel supplémentaire

Les packages et documents du logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5 pour les Sun Fire High-End Systems, version 4, sont fournis dans un fichier zip intitulé `SunManagementCenter_3_5_SunFire_Supplements_V4_RR.zip` sur le site de téléchargement de logiciels :

<http://www.sun.com/software/download/index.html>

Si **Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements V4** ne figure pas sous **New Downloads**, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez sur **A-Z Index of All Products**.
2. Cliquez sur la lettre **S**.
3. Faites défiler la liste vers le bas, puis cliquez sur **Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements V4**.
4. Cliquez sur **Download**.
5. Connectez-vous au centre de téléchargement (**Download Center**).
6. Cliquez sur **Accept** pour accepter le contrat de licence, puis sur **Continue** pour poursuivre.
7. Suivez les instructions qui s'affichent sur la page de téléchargement.

Recherche de la documentation

La documentation, disponible dans plusieurs langues, se trouve dans le répertoire suivant du fichier zip téléchargé :

`disk2/image/Additional_Addon_Docs/`

Limites connues

Les éventuelles limites connues au niveau des opérations de System Management Services (SMS) 1.4.1 ou de celles de reconfiguration dynamique sont présentées dans les documents suivants :

- *Notes de version de System Management Services (SMS) 1.4.1*
- *Notes de version Supplément Solaris pour les produits matériels Sun de votre version de Solaris*

Ces notes de version décrivent les limites connues de cette version du logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5 Version 4 pour les Sun Fire High-End Systems.

Utilisation des commandes de la CLI pour les opérations d'enfichage à chaud

Préférez les commandes de l'interface de ligne de commande (CLI) au logiciel supplémentaire Sun Manage Center 3.5 version 4 pour les Sun Fire High-End Systems pour effectuer des opérations d'enfichage à chaud. Pour de plus amples informations sur les opérations d'enfichage à chaud sur les Sun Fire High-End Systems, reportez-vous aux derniers *Guide de l'utilisateur de la fonctionnalité Dynamic Reconfiguration sur les Sun Fire High-End Systems, System Management Services (SMS) Reference Manual* et manuel d'entretien des systèmes Sun Fire correspondant à votre modèle Sun Fire.

Absence de compatibilité du Lecteur de configuration avec Veritas Netbackup SSO sur un lecteur de bande connecté à un SAN

Si votre lecteur de bande n'est *pas* connecté un réseau de stockage SAN, ce problème ne vous concerne *pas*.

Si vous avez un lecteur de bande StorageTek connecté à un SAN, qui est utilisé par Veritas Netbackup SSO, le Lecteur de configuration pour Sun Fire High-End Systems de Sun Management Center 3.5 n'est pas compatible avec l'implémentation de Veritas Netbackup SSO. Le Lecteur de configuration de domaine n'émet pas de commandes qui changent l'état ou la position de la bande du périphérique. Cependant, étant donné que le lecteur de bande est connecté au SAN et n'est pas un périphérique connecté au niveau local, cela peut entraîner la réinitialisation d'un SCSI. Ce problème est dû au fait que deux hôtes distincts peuvent avoir des périphériques ouverts en même temps.

Solution : Si vous rencontrez ce problème, contactez votre représentant du support technique Sun.

PDSM a besoin de messages d'erreurs plus descriptifs

Le module PDSM (Platform/Domain State Management) doit décrire les problèmes et les causes qui en sont à l'origine dans ses messages d'erreur.

Solution : Quand vous rencontrez une erreur en travaillant avec le module PDSM, recherchez dans les fichiers journaux suivants l'état de l'opération :

- `/var/opt/SUNWsymon/log/pdsm.log` ou `platform.log`
- `/tmp/pdsm.log`
- fichier journal de la console
- `/var/opt/SUNWSMS/version SMS/adm/platform/messages`, où *version SMS* est la version de SMS utilisée, par exemple, `SMS1.4.1`

Bogues connus

Cette section décrit les bogues logiciels connus au moment de la sortie de cette version, que vous risquez de rencontrer ou qui peuvent affecter le fonctionnement du logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5 Version 4 pour les Sun Fire High-End Systems.

La vue Système de PCR affiche parfois par erreur l'état ACTIVATING pour la bascule (5010351)

Quand un problème empêche le déroulement de la bascule, la vue Système du Lecteur de configuration de plate-forme (PCR) indique l'état ACTIVATING à la place de l'état FAILED.

Solution : Utilisez la commande `showfailover` de SMS pour déterminer l'état exact.

Omission des alarmes critiques dans la vue Cartes UC du PCR en cas d'échec du test (5038587)

Quand l'état du test `scBTest` d'une carte CPU est FAILED, la vue Cartes UC du Lecteur de configuration de plate-forme (PCR) n'affiche pas d'alarme critique.

Solution : Surveillez l'état de test des cartes CPU dans la table Cartes UC du PCR ou exécutez la commande `showboards` de SMS.

Mise à jour lente des vues de plate-forme suite à `addboard` avec la CLI SMS (4997917)

Après l'exécution d'une opération `addboard` sur l'interface de ligne de commande (CLI) de System Management Services (SMS), la vue de plate-forme Sun Management Center correspondante a parfois besoin de 10 minutes pour se mettre à jour.

Solution : Allouez 10 minutes pour la mise à jour de la vue de la plate-forme.

Informations sur le matériel manquantes de la vue récapitulatif du matériel à la suite d'une opération PDSM (5029899)

Après l'exécution d'une opération PDSM, il se peut qu'il manque des informations sur le système lors de la visualisation du Récapitulatif du matériel.

Solution : Fermez la fenêtre Détails et rouvrez-la pour visualiser les dernières informations sur le système dans la vue Récapitulatif du matériel.

Risque d'affichage d'un état d'ID de domaine erroné dans les vues de domaine (5028738)

Quand une carte d'emplacement apparaît dans la liste de contrôle d'accès (ACL) avec un ID de domaine donné *n*, cet ID de domaine *n* reste affiché dans la vue du domaine même après la désaffectation de la carte du domaine dans cette vue.

Solution : Pour déterminer l'ID de domaine correct, contrôlez la vue de plate-forme, pas la vue du domaine.

Absence d'indication de la fin de l'opération dans la boîte de dialogue Déplacement d'une carte (5029907)

Après l'exécution d'une opération Déplacer une carte dans l'interface graphique (IG), vous pouvez en suivre l'état dans la section de progression de la boîte de dialogue Déplacement d'une carte. Il est toutefois possible que, dans certains cas, l'opération réussisse sans qu'un message en indiquant la fin ne s'affiche.

Solutions : Contournez le problème en utilisant, au choix, l'IG ou l'interface de ligne de commande (CLI) :

- *GUI* – Fermez la boîte de dialogue Déplacement d'une carte et ouvrez la boîte de dialogue Afficher le statut pour visualiser les éventuels messages relatifs à l'opération. Le message suivant indique que l'opération est terminée :

```
No status from the agent.
```

- *CLI* – La sortie de cette commande exécutée sur le SC vous indique si l’opération est terminée :

```
% ps -ef | grep moveboard
```

Possibilité de modifier les boîtes de dialogue de confirmation pour les opérations DR de domaine (5027103)

Les opérations de DR de domaine suivantes donnent des boîtes de dialogue qui peuvent être modifiées :

- Dissocier, Associer
- Annuler l’affectation, Affecter
- Mettre sous tension, Mettre hors tension

Solution : Modifier le contenu de ces boîtes de dialogue n’affecte pas le fonctionnement de SunMC 3.5. Veuillez cliquer sur le bouton OK ou sur Annuler.

Non-apparition des alarmes dans les vues physiques ou logiques de l’onglet Matériel du PCR (5034791)

Les informations sur les alarmes ne s’affichent pas dans les vues physiques et logiques disponibles sous l’onglet Matériel du Lecteur de configuration de plateforme (PCR).

Solution : Pour afficher les informations sur les alarmes, regardez dans l’un des emplacements suivants :

- Utilisez l’onglet Matériel de la fenêtre Détails pour accéder au module PCR. Les informations sur les alarmes s’affichent dans la table Cartes UC.
- Utilisez l’onglet Alarmes de la fenêtre Détails pour accéder à la table Alarmes. Les informations sur les alarmes s’affichent dans la table.

Risque d'affichage d'informations erronées dans les boîtes de dialogue (4984273)

Quand vous utilisez l'interface graphique (IG) Sun Fire Link avec les Sun Fire Midrange Systems, vous risquez d'expérimenter un comportement inattendu. Les boîtes de dialogue ne se ferment pas toujours quand vous cliquez sur le bouton Ok. Il arrive que les messages d'état des boîtes de dialogue reflètent des informations obsolètes.

Solution : Si vous expérimentez ce comportement, utilisez l'interface de ligne de commande (CLI) au lieu de l'IG pour obtenir des informations d'état à jour.