

Notes de version de Sun™ Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire™

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 819-4004-11
Octobre 2005, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite 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, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire, Sun Management Center et Solaris 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 pionnier 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

Nouveautés de cette version	1
Systèmes et environnements pris en charge	2
Patches recommandés	3
Acquisition du logiciel add-on	4
Documentation	5
Limitations connues	5
Utilisation des commandes de la CLI pour les opérations de remplacement à chaud	5
Le lecteur de configuration de domaines n'est pas compatible avec l'authentification unique de Veritas Netbackup sur un lecteur de bande connecté à un SAN	6
Le module PDSM requiert des messages d'erreur plus descriptifs	6
Bogues connus	7
Le tableau des alarmes n'affichent pas les alarmes de bus centerplane mises à jour	7
Le tableau des alarmes n'est pas mis à jour lorsque les cartes système désactivées sont retirées	7
Les alarmes d'accusé de réception peuvent interrompre la console	7
Des alarmes erronées sont générées après une opération DR avec emplacements DIMM vides	8
Le lecteur de configuration de domaines affiche parfois un type de processeur incorrect	8

La mise à jour de la vue de la plate-forme après l'utilisation de la commande
addboard à partir de la CLI de SMS s'effectue lentement 8

Des informations système sont manquantes dans la vue de résumé du
matériel après l'utilisation du module PDSM 9

Notes de version de Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire

Les *Notes de version de Sun™ Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire* contiennent des informations de dernière minute relatives au logiciel Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire. Ce document complète le *Supplément de Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire*. Il aborde les sujets suivants :

- « Nouveautés de cette version », page 1
- « Systèmes et environnements pris en charge », page 2
- « Patches recommandés », page 3
- « Acquisition du logiciel add-on », page 4
- « Documentation », page 5
- « Limitations connues », page 5
- « Bogues connus », page 7

Nouveautés de cette version

Cette section décrit les modifications apportées aux composants logiciels add-on pour les systèmes haut de gamme Sun Fire entre la sortie du logiciel Sun Management Center 3.5 version 4 et la présente version du logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire.

- Prise en charge de System Management Services (SMS) 1.5.
- Prise en charge des cartes CPU/mémoire UltraSPARC® IV+

Systèmes et environnements pris en charge

Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire prend en charge les systèmes suivants :

- Sun Fire E25K/E20K
- Sun Fire 15K/12K

Le [TABLEAU 1](#) dresse la liste des versions des logiciels requises pour la prise en charge de la présente version sur des systèmes haut de gamme Sun Fire.

Remarque – Si vous souhaitez utiliser la reconfiguration dynamique (DR) avec cette version, vous devez inclure le module correspondant lors de l’installation du logiciel add-on pour les systèmes haut de gamme et milieu de gamme Sun Fire. Il vous faut installer cette nouvelle version, même si une version antérieure du module add-on DR est déjà présente sur le système.

TABLEAU 1 Versions minimales requises des logiciels

Hôte	Logiciels requis	Version
Machine serveur	Système d’exploitation Solaris ¹	8 2/04 9 9/04 10
	Logiciel de base du serveur Sun Management Center	
	pour Solaris 8 ou 9	3.5, mise à jour 1
	pour Solaris 10	3.5, mise à jour 1b avec le patch 118389-07
	Logiciel add-on Sun Management Center pour systèmes haut de gamme Sun Fire	3.5, version 6
Contrôleurs système	Système d’exploitation Solaris ¹	8 2/04 9 9/04
	System Management Services (SMS)	1.4.1
	Logiciel de base Sun Management Center	3.5, mise à jour 1
	Logiciel add-on Sun Management Center pour systèmes haut de gamme Sun Fire	3.5, version 6

TABLEAU 1 Versions minimales requises des logiciels (*suite*)

Hôte	Logiciels requis	Version
Domaines de systèmes haut de gamme Sun Fire	Système d'exploitation Solaris ¹	8 2/04 9 9/04 10
	Logiciel de base Sun Management Center	
	pour Solaris 8 ou 9	3.5, mise à jour 1
	pour Solaris 10	3.5, mise à jour 1b avec le patch 118389-07
	Logiciel add-on Sun Management Center pour systèmes haut de gamme Sun Fire	3.5, version 6
Stations de travail (pour la couche console)	Système d'exploitation Solaris ¹	2.6, 7, 8, 9, 10
	Logiciel de base de la console Sun Management Center	3.5, mise à jour 1
	pour Solaris 10	3.5, mise à jour 1b avec le patch 118389-07

1 La distribution du système d'exploitation Solaris doit correspondre au minimum à la « prise en charge des systèmes de l'utilisateur final ».

Patchs recommandés

Remarque – Le patch 118389-07 relatif à Sun Management Center est *indispensable* sous Solaris 10. Il est également recommandé avec les autres versions de Solaris.

Les patchs Solaris suivants sont recommandés pour les versions de Solaris 10 antérieures à s10u1_b8 :

- 119974-01
- 120182-01

Utilisez toujours la version la plus récente des patchs. Il se peut que d'autres patchs soient disponibles pour l'application Sun Management Center 3.5. Vous devez installer tous les patchs requis par votre environnement d'exploitation avant de procéder à la dernière mise à jour disponible du logiciel Sun Management Center 3.5 et de cet add-on.

Si vous avez souscrit un contrat Sun Service, vous pouvez télécharger les patchs à partir du site Web suivant :

<http://sunsolve.sun.com>

Les patches sont également téléchargeables à partir du site Web des produits Sun Management Center :

<http://www.sun.com/sunmanagementcenter>

Pour plus d'informations sur les patches requis par la dernière mise à jour du logiciel Sun Management Center 3.5, reportez-vous aux *Notes de version du logiciel Sun Management Center* appropriées.

Acquisition du logiciel add-on

Les packages de logiciels add-on Sun Management Center 3.5 version 6 conçus pour les systèmes haut de gamme Sun Fire sont disponibles dans un fichier zip intitulé

Sun_MC-3_5_Addon_V6-GA.zip

disponible sur le site de téléchargement de logiciels :

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

Si la liste des logiciels relatifs à Sun Management Center 3.5 version 6 ne figure pas sous l'en-tête New Downloads, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez sur **A-Z Index of All Products**.
2. Cliquez sur la lettre **M**.
3. Faites défiler la liste et cliquez sur **Management Center 3.5 Version 6**.
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.

Documentation

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire, reportez-vous au *Supplément de Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire*. Vous trouverez des informations sur la documentation connexe dans la préface du supplément.

La documentation Sun est disponible à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/documentation/>

Limitations connues

Les limites connues pour les opérations SMS (System Management Services) ou DR (de reconfiguration dynamique) sont décrites dans les documents suivants :

- *Notes de version de System Management Services (SMS)*
- *Notes de mise à jour Supplément Solaris pour les produits matériels Sun correspondant à votre version de Solaris.*

Ces notes de version décrivent les limites connues risquant d'affecter la présente version du logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire.

Utilisation des commandes de la CLI pour les opérations de remplacement à chaud

Afin d'effectuer des opérations de remplacement à chaud, utilisez les commandes disponibles via la CLI (interface de ligne de commande) plutôt que le logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire. Pour plus d'informations sur les opérations de remplacement à chaud sur les systèmes haut de gamme Sun Fire, reportez-vous aux dernières versions de l'ouvrage *Guide de l'utilisateur de la reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme et milieu de gamme Sun Fire* et du manuel de service des systèmes Sun Fire correspondant au modèle Sun Fire dont vous disposez.

Le lecteur de configuration de domaines n'est pas compatible avec l'authentification unique de Veritas Netbackup sur un lecteur de bande connecté à un SAN

Si le lecteur de bande *n'est pas* connecté à un SAN (Storage Area Network, réseau de stockage), vous *n'êtes pas* concerné par ce problème.

Si vous disposez d'un lecteur de bande StorageTek rattaché à un SAN, utilisé par l'authentification unique de Veritas Netbackup, le lecteur de configuration de domaines de Sun Management Center 3.5 pour systèmes haut de gamme Sun Fire n'est pas compatible avec l'implémentation de l'authentification unique de Veritas Netbackup. Le lecteur de configuration de domaines n'émet pas de commandes qui modifient l'état ou la position des bandes du périphérique. Toutefois, étant donné que le périphérique est rattaché au SAN et qu'il n'est pas connecté localement, il se peut qu'un SCSI soit réinitialisé. En effet, deux hôtes distincts ont la possibilité d'ouvrir des périphériques en même temps.

Palliatif : si vous rencontrez ce problème, contactez le représentant de service Sun.

Le module PDSM requiert des messages d'erreur plus descriptifs

Le module PDSM (Platform/Domain State Management) doit décrire le problème et la cause de ce dernier dans les messages d'erreur.

Palliatif : lorsque vous utilisez le module PDSM et constatez une erreur, recherchez l'état de l'opération dans les fichiers journaux :

- `/var/opt/SUNWsymon/log/pdsm.log` ou `platform.log`
- `/tmp/pdsm.log`
- fichier journal de la console
- `/var/opt/SUNWSMS/version de SMS/adm/platform/messages`, où *version de SMS* correspond à la version d'exécution de SMS, telle que `SMS1.4.1`

Bogues connus

Cette section décrit les bogues logiciels connus au moment de la sortie de cette version et que vous risquez de rencontrer ou qui peuvent affecter le fonctionnement du logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes haut de gamme Sun Fire.

Le tableau des alarmes n'affichent pas les alarmes de bus centerplane mises à jour

Il arrive que le tableau des alarmes n'affiche pas les alarmes mises à jour après que vous avez modifié le mode de bus centerplane. Si une carte de support centerplane (CSB) est endommagée alors que la deuxième fonctionne, une alarme appropriée s'affiche dans le tableau. Si la carte endommagée revient en mode de fonctionnement et que l'autre carte est endommagée, le tableau des alarmes n'affiche pas les informations mises à jour.

Palliatif : reportez-vous au tableau des domaines pour obtenir la configuration de bus correcte.

[6248158]

Le tableau des alarmes n'est pas mis à jour lorsque les cartes système désactivées sont retirées

Les processeurs dont le statut est `degraded` (endommagé) ou `offline` (hors ligne) génèrent des alarmes correspondantes visibles dans les tableaux des alarmes et des processeurs. Une fois la carte système retirée, les alarmes ne s'affichent plus dans le tableau des processeurs. Toutefois, elles demeurent dans le tableau des alarmes, ce qui est une erreur. [6249010, 6248755]

Les alarmes d'accusé de réception peuvent interrompre la console

Les alarmes d'accusé de réception du tableau correspondant de la console de domaines provoquent parfois l'interruption de cette dernière et l'affichage d'une icône de souris sous forme de sablier pendant une période prolongée. [6248876]

Des alarmes erronées sont générées après une opération DR avec emplacements DIMM vides

Lorsque vous utilisez la reconfiguration dynamique (DR) pour supprimer, puis ajouter des cartes systèmes contenant des emplacements de mémoire vides dans le banc de mémoire 1, les propriétés `POST Status` (état `POST`) correspondantes des tableaux de bancs de mémoire et de DIMM affichent la valeur `DISABLED` (désactivé). Une alarme jaune est générée, même si l'opération DR n'a pas modifié la configuration. Cette alarme est erronée. [6252214]

Le lecteur de configuration de domaines affiche parfois un type de processeur incorrect

Le lecteur de configuration de domaines (DCR, Domain Config Reader) affiche le type de processeur `UltraSPARC-III+` pour un processeur `UltraSPARC-III++`.

Palliatif : utilisez le lecteur de configuration de plate-forme (PCR, Platform Config Reader) ou la commande `showboards` de SMS pour afficher le type de processeur `UltraSPARC-III++`.

[6283373]

La mise à jour de la vue de la plate-forme après l'utilisation de la commande `addboard` à partir de la CLI de SMS s'effectue lentement

Après une opération `addboard` à partir de l'interface de ligne de commande (la CLI) dans SMS, la mise à jour de la vue de la plate-forme Sun Management Center correspondante requiert parfois une dizaine de minutes.

Palliatif : allouez une dizaine de minutes de délai pour la mise à jour de la vue de la plate-forme.

[4997917]

Des informations système sont manquantes dans la vue de résumé du matériel après l'utilisation du module PDSM

Après l'exécution du module PDSM, il se peut que des informations système ne figurent pas dans la vue de résumé du matériel.

Palliatif : fermez la fenêtre des informations et rouvrez-la pour visualiser les dernières informations système de la vue de résumé du matériel.

[5029899]

