

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

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Référence : 819-4009-11  
Septembre 2005, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <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, 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                                                                                                         | 4 |
| Informations d'ordre général                                                                                          | 5 |
| Absence de notification pour les fonctions de diagnostic et de récupération automatiques                              | 5 |
| Utilisation des commandes de la CLI pour les opérations de remplacement à chaud                                       | 5 |
| Bogues connus                                                                                                         | 6 |
| Les vues physique et logique n'affichent pas les informations de carte d'E/S lorsque les emplacements SB sont vides   | 6 |
| Les informations sur les agents de la plate-forme ne sont pas conservées lors de mises à niveau et de réinstallations | 6 |
| La modification de la variable d'environnement ESDIR ralentit les mises à jour des vues physique et logique           | 6 |
| Le module d'administration de la plate-forme peut générer des alarmes de basculement par erreur                       | 7 |
| Le tableau Châssis de la plate-forme indique un nombre d'emplacements erroné                                          | 7 |

- Le tableau des cartes CPU d'emplacements de la plate-forme indique parfois un état de test unknown (inconnu) par erreur 7
- L'utilitaire Agent Update affiche un message d'échec alors que l'opération a réussi 7
- Le module d'administration de la plate-forme affiche une icône d'état indéterminé après la récupération de la connexion réseau 8
- Valeurs d'horodatage illisibles dans le tableau d'acquisition des données 9
- Impossible de supprimer ou d'effacer les hôtes de journaux système (syslog) pour les châssis et domaines X du module d'administration de la plate-forme 9
- Impossible de supprimer ou d'effacer l'hôte de dérouterements pour les châssis et domaines X du module Administration de la plate-forme 10
- Le fuseau horaire du SC d'emplacements du module d'administration de la plate-forme n'est pas mis à jour rapidement lorsqu'il est modifié à l'aide de la CLI 10

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

---

Ce document contient les notes de version de Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu 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 4
- « Informations d'ordre général », page 5
- « Bogues connus », page 6

---

## Nouveautés de cette version

Cette section décrit les modifications apportées au logiciel add-on pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire entre la sortie du logiciel Sun Management Center 3.5 version 3 et cette version du logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire.

- Prise en charge du microprogramme 5.19.0 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire
- 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 de milieu de gamme Sun Fire prend en charge les systèmes suivants :

- Sun Fire E6900/E4900
- Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Le [TABLEAU 1](#) récapitule les versions des logiciels requises par le logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire.

**TABLEAU 1** Versions minimales requises des logiciels

| Hôte                                              | Logiciels requis                                                                | Version                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Machine serveur                                   | Système d'exploitation Solaris <sup>1</sup>                                     | 8 2/04<br>9 9/04<br>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               |
| Contrôleurs système                               | Logiciel add-on Sun Management Center pour systèmes de milieu de gamme Sun Fire | 3.5, version 6                                            |
|                                                   | RTOS (Real-Time Operating System)                                               | La version correcte est installée avec le microprogramme. |
|                                                   | Microprogramme des systèmes de milieu de gamme Sun Fire                         | 5.18.0                                                    |
| Domaines des systèmes de milieu de gamme Sun Fire | Système d'exploitation Solaris <sup>1</sup>                                     | 8 2/04<br>9 9/04<br>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 milieu de gamme Sun Fire    | 3.5, version 6                                            |

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

| Hôte                                                                      | Logiciels requis                                     | Version                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stations de travail ou emplacement réseau commun (pour la couche console) | Système d'exploitation Solaris <sup>1</sup>          | 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 |

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

---

**Remarque** – Les machines serveur et agent Sun Management Center doivent utiliser des versions identiques du logiciel add-on.

---

## Patches 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 patches Solaris suivants sont recommandés pour les versions de Solaris 10 antérieures à s10u1\_b8 :

- 119974-01
- 120182-01

Il se peut que des patches relatifs aux logiciels Solaris soient disponibles pour l'application Sun Management Center 3.5. Vous devez installer tous les patches 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 patches 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 de milieu 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://www.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 de milieu de gamme Sun Fire, reportez-vous au *Supplément de Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire*.

La documentation Sun est disponible à l'adresse suivante :

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

Pour plus d'informations sur les situations risquant d'affecter les performances du logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire, reportez-vous aux *Notes de version du microprogramme pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire*.

---

# Informations d'ordre général

Cette section fournit des informations d'ordre général concernant cette version du logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire.

## Absence de notification pour les fonctions de diagnostic et de récupération automatiques

Sun Management Center ne signale pas les informations relatives aux événements de panne consignées par les fonctions de diagnostic et de récupération automatiques disponibles dans les versions 5.15 et ultérieures du microprogramme, comme décrit dans le *Guide d'administration de plate-forme pour systèmes de milieu de gamme Sun Fire* et dans le guide *Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual* pour les versions 5.15 et ultérieures.

## 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 (l'interface de ligne de commande) plutôt que le logiciel add-on Sun Management Center 3.5 version 6 pour les systèmes de milieu de gamme Sun Fire. Pour plus d'informations sur les opérations de remplacement à chaud sur les systèmes de milieu de gamme Sun Fire, reportez-vous aux dernières versions des documents *Guide de l'utilisateur de la reconfiguration dynamique sur les systèmes haut de gamme et milieu de gamme Sun Fire*, *Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual* et du manuel de service du système Sun Fire dont vous disposez.

---

## 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 de milieu de gamme Sun Fire.

### Les vues physique et logique n'affichent pas les informations de carte d'E/S lorsque les emplacements SB sont vides

Si toutes les cartes système sont supprimées, à l'exception de la carte d'E/S, la vue physique n'affiche pas l'image de la carte d'E/S, et la vue logique ne contient pas le nœud de la carte d'E/S et les informations correspondantes. [6290060]

### Les informations sur les agents de la plate-forme ne sont pas conservées lors de mises à niveau et de réinstallations

Les informations sur les agents de la plate-forme ne sont pas conservées si vous désinstallez ou mettez à niveau le logiciel.

*Palliatif* : exécutez à nouveau le programme d'installation sur chaque agent de la plate-forme après avoir installé le logiciel.

[6285536]

### La modification de la variable d'environnement ESDIR ralentit les mises à jour des vues physique et logique

Par défaut, la variable d'environnement ESDIR est définie sur  
`/var/opt/SUNWsymon`

Si vous modifiez la valeur de la variable ESDIR, les mises à jour des vues physique et logique sont ralenties. [6220399]

## Le module d'administration de la plate-forme peut générer des alarmes de basculement par erreur

L'agent de la plate-forme génère parfois des alarmes de basculement erronées. Ceci se produit lorsque plusieurs agents de la plate-forme sont enregistrés de sorte à recevoir des déroutements de basculement pour un serveur Sun Management Center donné. Une alarme de basculement d'un système risque de faire référence, de manière erronée, à un autre système. [6231190]

## Le tableau Châssis de la plate-forme indique un nombre d'emplacements erroné

La propriété Emplacement du châssis, figurant dans le tableau Châssis de la plate-forme, peut indiquer un nombre total d'emplacements incorrect sur un châssis Sun Fire 6800. Il n'existe aucun emplacement physique de châssis pour l'ID0, mais cet ID est comptabilisé par erreur. [4975880]

## Le tableau des cartes CPU d'emplacements de la plate-forme indique parfois un état de test unknown (inconnu) par erreur

Dans le tableau des cartes CPU d'emplacements de la plate-forme, les cartes dont l'état de test doit être disabled (désactivé) sont parfois signalées, de manière erronée, comme inconnues.

*Palliatif* : utilisez la commande de la CLI `showboards` pour déterminer si les cartes sont réellement désactivées. [6289981]

## L'utilitaire Agent Update affiche un message d'échec alors que l'opération a réussi

Une fois l'utilitaire Agent Update appliqué aux domaines des systèmes de milieu de gamme Sun Fire, la fonction de gestion des tâches signale un état d'échec alors que l'opération de mise à jour a réussi.

*Palliatif* : vérifiez l'état exact de l'opération dans le fichier journal de l'utilitaire Agent Update (`var/opt/SunWsymon/log/agent-update.log`) sur le domaine, au lieu de vous fier au message indiqué dans la fenêtre de gestion des tâches.

[4994784]

## Le module d'administration de la plate-forme affiche une icône d'état indéterminé après la récupération de la connexion réseau

Lorsque le module d'administration de la plate-forme rencontre des problèmes réseau qui l'empêchent de joindre un contrôleur système (SC), une étoile noire ou un astérisque accompagne l'icône du SC et indique que l'état est indéterminé :



La présence de cet indicateur est parfois erronée. Il arrive qu'il demeure affiché alors que la connexion réseau est rétablie.

*Palliatif* : pour supprimer l'indicateur erroné, arrêtez le module, puis redémarrez-le.

Pour une seule instance de plate-forme :

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -l  
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -l
```

Pour plusieurs instances de plate-forme :

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -y nom_instance_plate-forme  
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -y nom_instance_plate-forme
```

[6192909]

## Valeurs d'horodatage illisibles dans le tableau d'acquisition des données

Les valeurs d'horodatage affichées dans le tableau d'acquisition des données du module d'administration de la plate-forme sont parfois illisibles.

*Palliatif* : sur le serveur Sun Management Center, arrêtez les démons, définissez la variable d'environnement LANG sur C, puis relancez les démons. Exemple de csh :

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -A
# setenv LANG C
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -A
```

[6306955]

## Impossible de supprimer ou d'effacer les hôtes de journaux système (syslog) pour les châssis et domaines X du module d'administration de la plate-forme

Dans la boîte de dialogue de configuration des hôtes des journaux relative au châssis et au domaine X du module Administration de plate-forme, il est impossible de supprimer ou d'effacer l'entrée relative aux hôtes des journaux syslog. Si vous tentez de supprimer ou d'effacer l'entrée Hôtes du journal système, les données restent inchangées et *aucun* avertissement ne vous est envoyé.

*Palliatif* : aucun.

[4984145]

## Impossible de supprimer ou d'effacer l'hôte de dérouterments pour les châssis et domaines X du module Administration de la plate-forme

Dans la boîte de dialogue de configuration des hôtes des journaux relative au châssis et au domaine X du module Administration de plate-forme, il est impossible de supprimer ou d'effacer l'entrée relative à l'hôte de dérouterments (SNMP).  
*Aucun avertissement ne vous est envoyé.*



---

**Attention** – Sun Management Center *ne fonctionne pas* correctement lorsque l'hôte de dérouterments SNMP n'est pas configuré.

---

*Palliatif : ne supprimez pas ou n'effacez pas l'entrée relative à l'hôte de dérouterments SNMP.*

[4984162]

## Le fuseau horaire du SC d'emplacements du module d'administration de la plate-forme n'est pas mis à jour rapidement lorsqu'il est modifié à l'aide de la CLI

Par défaut, Sun Management Center ne met pas à jour automatiquement la table de SC d'emplacements du module d'administration de la plate-forme après un changement de fuseau horaire SC. La propriété du fuseau horaire SC est mise à jour au cours du cycle d'actualisation suivant.

*Palliatifs :*

1. Redémarrez l'agent de plate-forme.
2. Patientez jusqu'au prochain cycle d'actualisation (toutes les 30 minutes environ).

[4984906]