



Add-ons de Sun™ Management Center 4.0 Version 3 Notes de version

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référencen° 820-4491-10
Mars 2008, révision A

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

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuels peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains listés sur le site <http://www.sun.com/patents>, un ou les plusieurs brevets supplémentaires ainsi que les demandes de brevet en attente aux les États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il se rapporte sont protégés par un copyright et distribués sous licences, celles-ci 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.

Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères, comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Solaris, Sun Management Center, Netra, Sparc Enterprise, Sun Fire, Sun Blade, et Sun Ultra 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 utilisateur 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 dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun implémentant les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et se conforment en outre 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 LIMITE DE 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.

Sommaire

Sun Management Center 4.0 Logiciel add-on Version 3 Notes de version 1

Nouveautés de cette version 2

Systemes et environnements pris en charge 3

Patches recommandés 5

Documentation 5

Comment obtenir le logiciel add-on 5

Installation 7

Mise à jour du logiciel Sun Management Center 3.6 ou 3.6.1 8

Installation du logiciel Sun Management Center 4.0 10

Problèmes connus 11

SunMC n'affiche pas les entités NEM 11

Le seuil du capteur de ventilation n'est pas affiché 11

Les données FRU de ventilation ne sont pas affichées 11

La console SunMC affiche par erreur les descriptions de nouveaux objets créés
avec un champ de description vide 12

Le tableau d'interfaces de réseau affiche uniquement les interfaces de réseau
internes 12

Les tables Config Reader les affichages physiques n'affichent pas le REM, le
FEM 12

- L'affichage physique ne contient pas le processeur de service 13
- La console SunMC ne contient pas tous les onglets des systèmes Sun Fire T1000/T2000 13
- Le tableau des processeurs n'apparaît pas sur la console Web 14
- SunMC affiche tous les disques comme étant "Non configurés" avec LDOMS 14
- Les capteurs numériques actuels signalés par SunMC ne correspondent pas aux capteurs signalés par le SE SC ou hôte 14

Sun Management Center 4.0

Logiciel add-on Version 3

Notes de version

Ce document contient les notes de version pour le logiciel add-on version 3 de Sun™ Management Center 4.0 (ou *Common Config Reader*) pour les systèmes Sparc® Enterprise, Sun Fire™, Sun Blade™, Sun Ultra™ et Netra™. Ce document se compose des sections suivantes :

- [“Nouveautés de cette version”](#) à la page 2
- [“Systèmes et environnements pris en charge”](#) à la page 3
- [“Patches recommandés”](#) à la page 5
- [“Documentation”](#) à la page 5
- [“Comment obtenir le logiciel add-on”](#) à la page 5
- [“Installation”](#) à la page 7
- [“Problèmes connus”](#) à la page 11

Nouveautés de cette version

Cette section contient les modifications apportées au logiciel add-on de Sun Management Center pour les systèmes Sparc Enterprise, Sun Fire, Sun Blade, Sun Ultra et Netra, entre le logiciel add-on Version 2 de la version Sun Management Center 4.0 et le logiciel add-on Version 3 de la version Sun Management Center 4.0.

Les packages serveur/console pour x86 vous permettent désormais de contrôler les plates-formes d'agent SPARC depuis les consoles x86. L'assistance pour les consoles x86 est uniquement comprise dans le noyau Sun Manager Center 4.0 et plus.

Remarque –Les couches agent de la version 2 de Sun Management Center 4.0 ne sont pas prises en charge sur les plates-formes x86.

Systèmes et environnements pris en charge

Le logiciel add-on de Sun Management Center 4.0 version 3 prend en charge les systèmes suivants :

- Serveur Sun SPARC Enterprise T5140
- Serveur Sun SPARC Enterprise T5240

[TABLEAU 1](#) est une liste des versions logicielles requises pour le logiciel add-on version 3 de Sun Management Center 4.0.

TABLEAU 1 Versions logicielles minimum requises

Hôte	Logiciel requis	Version
Serveur	Système d'exploitation Solaris ^{1 2}	8, 9, 10 S10U3 et plus pris en charge par le serveur et Console S9 et S10U3 et plus sont nécessaires pour une prise en charge x86.
	Logiciel de base pour le serveur Sun Management Center	La version 3.6, 3.6.1 ou 4.0 est nécessaire pour les systèmes sans prise en charge x86. La version 4.0 Core est nécessaire pour la prise en charge x86.
	Logiciel add-on Sun Management Center Common Config Reader.	4.0 version 3 ou plus.
Plate-forme contrôlée	Mise à jour ^{1 2} du noyau du système d'exploitation Solaris	8 – mise à jour du noyau 122702-02 ou plus 9 – mise à jour du noyau 118558-26 ou plus 10 – mise à jour du noyau 119850-18 ou plus
	Logiciel de base Sun Management Center	Version noyau 3.6, 3.6.1 ou 4.0
	Logiciel add-on Sun Management Center Common Config Reader.	4.0 version 3 ou plus.

TABLEAU 1 Versions logicielles minimum requises (*Suite*)

Hôte	Logiciel requis	Version
Des postes de travail ou un emplacement réseau courant (pour le niveau console).	Système d'exploitation Solaris ¹ , pour SPARC.	8, 9, 10
	Système d'exploitation Solaris ¹ , pour x86.	S10U3 ou plus pris en charge par le serveur. Console S9 et S10U3 ou plus.
	Logiciel de base pour console Sun Management Center	Version noyau 3.6, 3.6.1 ou 4.0

1 La distribution du système d'exploitation Solaris doit être au moins "Prise en charge des systèmes utilisateur final".

2 L'environnement d'exploitation Solaris varie en fonction de la plate-forme prise en charge. Consultez la documentation sur la plate-forme pour en savoir plus sur la version Solaris prise en charge par votre plate-forme.

Remarque –Le serveur et les agents Sun Management Center doivent utiliser la même version du logiciel add-on.

Le logiciel add-on de Sun Management Center 4.0 version 3 prend en charge les plates-formes suivantes :

- Serveur Netra 210
- Serveur Netra 240
- Serveur Netra 440
- Serveur Netra T2000
- Serveur Sun Netra T5220
- Station de travail Sun Blade 1500
- Station de travail Sun Blade 2500
- Serveur Sun Blade T6300
- Serveur Sun Blade T6320
- Serveur Sun Fire V125 ¹
- Serveur Sun Fire V210 ³
- Serveur Sun Fire V215
- Serveur Sun Fire V240
- Serveur Sun Fire V245
- Serveur Sun Fire V250
- Serveur Sun Fire V440
- Serveur Sun Fire V445
- Serveur Sun Fire T1000²
- Serveur Sun Fire T2000
- Serveur Sun SPARC Enterprise T1000
- Serveur Sun SPARC Enterprise T1000
- Serveur Sun SPARC Enterprise T5120

1. SunMC 4.0 version 2 nécessite ALOM 1.6.7 ou plus sur ces systèmes.

2. Les deux versions pilote unique et double du serveur Sun Fire T1000 sont prises en charge.

- Serveur Sun SPARC Enterprise T5140
- Serveur Sun SPARC Enterprise T5220
- Serveur Sun SPARC Enterprise T5240
- Station de travail Sun Ultra 25
- Station de travail Sun Ultra 45

Patches recommandés

Les patches logiciels Solaris™ et patches Sun Management Center peuvent être disponibles pour l'application noyau Sun Management Center 4.0 et pour ce logiciel add-on. Vous devez installer les patches nécessaires pour votre système d'exploitation avant d'installer le logiciel Sun Management Center 4.0 et cet add-on.

Si vous avez signé un contrat de service Sun, vous pouvez télécharger les patches depuis :

<http://sunsolve.sun.com>

Pour plus d'informations sur les patches nécessaires pour la dernière mise à jour du logiciel Sun Management Center 4.0, consultez les *Notes de version du logiciel Sun Management Center* correspondantes.

Documentation

Ce document contient des informations complémentaires au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 4.0*, 820-2215. Consultez également la préface de ce document pour obtenir une liste complète de la documentation associée.

Vous trouverez la documentation sur Sun Management Center 4.0 à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1734.1>

Comment obtenir le logiciel add-on

Les packages de logiciel add-on de Sun Management Center 4.0 version 3 sont fournis dans un fichier zip sur le site de téléchargement suivant :

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

Si vous ne voyez pas la liste pour Sun Management Center 4.0 version 3 sous New Downloads (nouveaux téléchargements), allez dans A-Z Index of All Products (Index alphabétique de tous les produits) pour retrouver le logiciel ³.

Vous pouvez également obtenir le logiciel add-on à l'adresse <http://www.sun.com/downloads/> dans l'onglet "View by Category" (Afficher par catégorie) sous "System Management" (Gestion du système) dans la section "System Administration" (Administration système).

Vous le trouverez également à l'adresse <http://www.sun.com/software/> dans la sélection "Sun N1 Software". Cliquez sur le lien "Sun Management Center" puis sélectionnez "Get Sun Management Center 4.0.1" (obtenir Sun Management Center 4.0.1).

3. Les produits Sun Management Center sont listés sous S (comme Sun Management).

Installation

Si vous prévoyez d'installer le logiciel add-on SunMC 4.0 version 3 Common Config Reader sur le noyau Sun Management Center 4.0, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 4.0* pour plus d'informations sur l'installation et la configuration du logiciel Sun Management Center 4.0.

Ce logiciel add-on SunMC 4.0 version 3 est installé au moyen d'un fichier zip distinct. Vous devez modifier la procédure d'installation. [FIGURE 1](#) indique un affichage de haut niveau du processus d'installation.

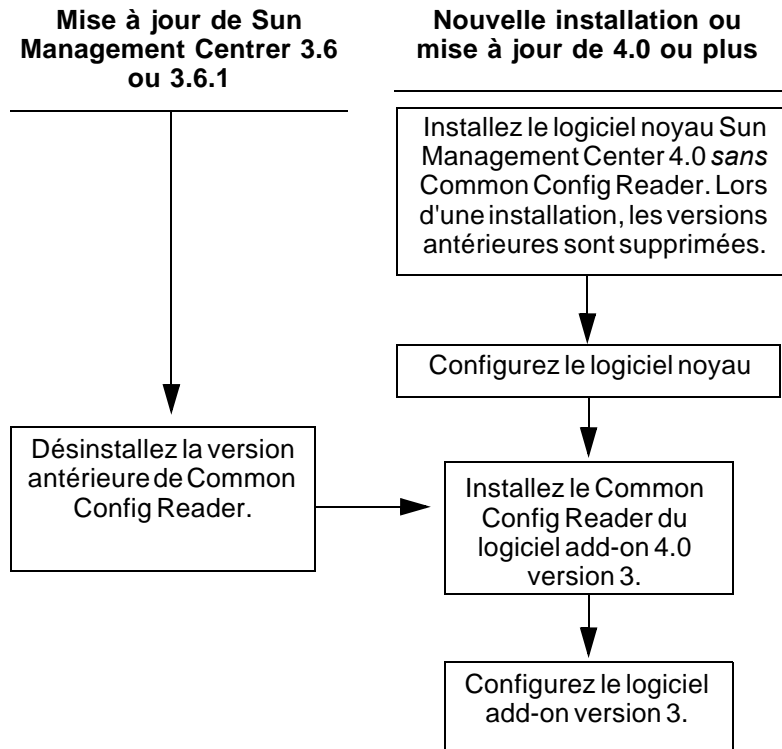


Attention –Utilisez les scripts d'installation et de configuration fournis avec le logiciel Sun Management Center. *N'ajoutez pas* manuellement des packages et ne modifiez pas manuellement les fichiers de configuration.

Si vous prévoyez de continuer à utiliser le noyau Sun Management Center 3.6 ou 3.6.1, vous devez désinstaller toute version installée antérieurement du logiciel add-on Common Config Reader avant d'installer le logiciel add-on Common Config Reader de Sun Management Center 4.0 version 3.

Installez le logiciel add-on Common Config Reader de Sun Management Center 4.0 version 3 sur le noyau Sun Management Center 3.6 ou 3.6.1 ou Sun Management Center 4.0 ou plus.

FIGURE 1 Flux de processus d'installation



Mise à jour du logiciel Sun Management Center 3.6 ou 3.6.1

Si vous avez déjà installé le logiciel Sun Management Center 3.6 ou plus sur vos systèmes serveur et console, procédez comme suit :

- [“Pour désinstaller des versions antérieures du logiciel add-on Common Config Reader” à la page 9](#) — Si la version du logiciel add-on Common Config Reader comprise avec le logiciel noyau Sun Management Center 3.6 est installée sur un système de votre configuration, vous devez suivre cette procédure. Dans le cas contraire, vous pouvez passer cette étape.
- [“Pour installer le logiciel add-on Common Config Reader 4.0 version 3” à la page 9](#) — Suivez cette procédure pour installer le logiciel add-on Common Config Reader de Sun Management Center 4.0 version 3.

▼ Pour désinstaller des versions antérieures du logiciel add-on Common Config Reader

- **Reportez-vous au** *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 4.0*

Les annexes du guide d'installation et de configuration contiennent les instructions pour la désinstallation de produits add-on à l'aide de l'assistant `es-guiuninst` ou du script de ligne de commande `es-uninst`. Ne désinstallez que le logiciel add-on Common Config Reader.

▼ Pour installer le logiciel add-on Common Config Reader 4.0 version 3

1. **Téléchargez le logiciel.**

Reportez-vous à "[Comment obtenir le logiciel add-on](#)" à la page 5 de ce document pour savoir comment obtenir le logiciel.

2. **Décompactez le fichier zip vers un répertoire dont le chemin est** *cheminetéléchargement*.

3. **Connectez-vous en tant que super-utilisateur sur l'ordinateur hôte.**

4. **Recherchez le chemin du répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center 4.0 est installé.**

Le répertoire ressemble à ceci :

répertoire_installé/SUNWsymon/sbin

5. **Exécutez le script d'installation** `es-guiinst` ou `es-inst`.

Vous serez invité à saisir un pointeur vers le chemin nommé

cheminetéléchargement/disk1/image/

à l'aide de *cheminetéléchargement*, selon la description sous [Étape 2](#). Une liste des produits add-on que vous pouvez installer s'affiche.

6. **Sélectionnez le produit add-on** Common Config Reader.

7. **Effectuez les étapes suivantes du script d'installation.**

8. **Procédez à la configuration du logiciel.**

L'assistant d'installation vous invite à configurer le logiciel. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 4.0*

Installation du logiciel Sun Management Center 4.0

Si vous n'avez pas encore installé le logiciel Sun Management Center 3.6, 3.6.1 ou 4.0, faites-le *avant* d'installer ce logiciel add-on version 3.

Remarque –Le processus d'installation du logiciel Sun Management Center 4.0 comprend la désinstallation de versions antérieures de ce logiciel. Reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center* pour des informations détaillées sur la mise à niveau depuis des versions antérieures.

▼ Pour installer le logiciel Sun Management Center 4.0

1. **Reportez-vous au** *Supplément Sun Management Center 4.0 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra* **pour plus d'informations sur la préparation de l'installation.**
2. **Reportez-vous au** *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center* **pour les instructions sur l'installation du logiciel noyau.**

Si vous effectuez une mise à niveau d'une version antérieure du logiciel Sun Management Center, lisez les informations sur la mise à jour du logiciel de la version antérieure installée.

Remarque –N'installez *pas* Common Config Reader au cours de cette étape.

Au cours de l'installation, vous verrez une boîte de dialogue vous permettant de sélectionner un produit parmi une liste d'add-ons (Figure 1-3, "Produits add-on" dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 4.0*). *N'installez pas* le produit add-on Common Config Reader .

3. **Suivez les étapes de la procédure** ["Pour installer le logiciel add-on Common Config Reader 4.0 version 3"](#) à la page 9.

Problèmes connus

Cette section décrit les problèmes logiciels connus au moment de la sortie de cette version pouvant survenir ou pouvant affecter le fonctionnement du logiciel add-on Sun Management Center 4.0 version 3.

SunMC n'affiche pas les entités NEM

Sur certains serveurs Sun Blade, les modules d'extension de réseau (NEM) n'apparaissent pas sur la partie de tableau Cartes d'extension de Config Reader.

Solution :Aucune.

[6525058]

Le seuil du capteur de ventilation n'est pas affiché

Sur certains systèmes sun4v, la table de tachymètres (numériques) Common Config Reader affiche un seul jeu de valeurs seuil pour les capteurs de ventilation.

Solution : Utilisez la commande `showenvironment` de SC pour afficher d'autres seuils de capteurs de ventilation.

```
sc> showenvironment
```

[6569502]

Les données FRU de ventilation ne sont pas affichées

Les données FRU de ventilation ne s'affichent pas dans la table Common Config Reader.

Solution : Vous pouvez obtenir ces informations via la ligne de commande SC.

```
sc> showfru /SYS/FANBD0
```

[6576446]

La console SunMC affiche par erreur les descriptions de nouveaux objets créés avec un champ de description vide

Si un objet a été récemment créé sans description, l'onglet Info de la console SunMC affichera non pas un champ vide, mais des informations dans le champ Description pour un objet existant créé avec une description.

Solution : Veuillez à inclure une description lorsque vous créez de nouveaux objets.

[6585734]

Le tableau d'interfaces de réseau affiche uniquement les interfaces de réseau internes

Sur les systèmes sun4v, le tableau d'interfaces de réseau SunMC affiche uniquement les interfaces de réseau internes, non connectées à des cartes d'interface de réseau. Cela n'indique en aucun cas un dysfonctionnement de l'interface NIC.

Le tableau affiche aussi bien les interfaces de réseau internes que les interfaces connectées sur les systèmes sun4v.

Solution :Aucune.

[6628642]

Les tables Config Reader les affichages physiques n'affichent pas le REM, le FEM

Sur Sun Blade T6320, le tableau Cartes d'extension doit afficher le module d'extension Raid (REM) et le module d'extension de structure (FEM). De plus, l'affichage physique (avant) du module de serveur Sun Blade T6320 devrait surligner les modules REM et FEM (et en afficher les propriétés dans la fenêtre droite) lorsque vous déplacez la souris sur l'image. Ces informations n'apparaissent pas dans le tableau ou l'affichage physique.

Solution : Utilisez la commande `showfru` pour afficher ces FRU.

```
sc> showfru
```

[6628804]

L'affichage physique ne contient pas le processeur de service

L'affichage physique (avant) du module de serveur Sun Blade T6320 devrait surligner le processeur de service, et en afficher les propriétés dans la fenêtre droite, lorsque vous déplacez la souris sur l'image. Ces informations n'apparaissent pas dans l'affichage physique.

Solution : Les propriétés du processeur de service sont correctement affichées dans le tableau Autres composants.

[6628816]

La console SunMC ne contient pas tous les onglets des systèmes Sun Fire T1000/T2000

La console SunMC ne contient pas tous les onglets des systèmes Sun Fire T2000/T1000. Les onglets Applications et Matériel ne sont pas affichés.

Solution : Pour afficher tous les onglets dans la console de l'interface utilisateur de SunMC, allez dans le répertoire `/var/opt/SUNWsymon/cfg` et renommez les fichiers suivants :

```
nonagent-sparc-enterprise-t1000-family-j.x  
nonagent-sparc-enterprise-t2000-family-j.x  
sparc-enterprise-t1000-family-j.x  
sparc-enterprise-t2000-family-j.x
```

Renommez-les comme suit :

```
nonagent-SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x  
nonagent-SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x  
SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x  
SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x
```

[6631540]

Le tableau des processeurs n'apparaît pas sur la console Web

La console Web (navigateur : https://<server_system>:6789), pour afficher un système d'agent, le noeud Matériel -> Config Reader -> Informations sur les périphériques peut ne pas se développer pour afficher les tableaux au sein de ce noeud (processeurs, médias, interfaces réseau, indicateurs et autres périphériques). En cas d'absence d'icône en triangle en regard du noeud Informations sur les périphériques, le développement n'est pas possible.

Solution : Utilisez la console de l'interface utilisateur Java au lieu de la console Web.

[6662409]

SunMC affiche tous les disques comme étant "Non configurés" avec LDOMS

Avec la configuration LDOMS, le tableau des médias SunMC affiche un statut de disponibilité "Non configuré" pour tous les disques. Le chemin physique et le type de disque n'apparaissent pas non plus dans le tableau. Sans la configuration LDOMS, le statut correct (en cours d'exécution/pleine puissance) s'affiche. On rencontre ce problème sur les systèmes Sun SPARC Enterprise T2000.

[6666611]

Les capteurs numériques actuels signalés par SunMC ne correspondent pas aux capteurs signalés par le SE SC ou hôte

Le tableau des capteurs numériques affiche des capteurs qui ne sont pas signalés par le SE SC ou hôte. On rencontre ce problème sur les systèmes Sun SPARC Enterprise T5140.

[6667593]