



Notes de version du logiciel add-on Sun™ Management Center 3.6 version 6

Pour les systèmes Sun Fire™, Sun Blade™, Netra™
et Sun Ultra™

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 820-2293-10
Mai 2007, révision A

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

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, ces droits de propriété intellectuelle peuvent porter sur un ou plusieurs brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit afférent sont exclusivement distribués 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 quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses éventuels bailleurs de licence.

Les logiciels détenus par des tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par copyright et distribués sous licence par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, docs.sun.com, Solaris, Sun Management Center, Netra, 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 reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui implémentent des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, 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

Notes de version du logiciel Sun Management Center 3.6 version 6 1

Nouveautés de cette version 1

Prise en charge de LDOM dans Sun Management Center 1

Ajout de la prise en charge de la position des emplacements des serveurs blade 2

Systèmes et environnements pris en charge 2

Patches recommandés 3

Documentation 4

Acquisition du logiciel add-on 4

Installation 5

Mise à jour à partir du logiciel Sun Management Center 3.6 6

▼ Pour désinstaller le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 7

▼ Pour installer le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 version 6 7

Installation du logiciel Sun Management Center 3.6 8

▼ Pour installer le logiciel Sun Management Center 3.6 8

Bogues connus 9

Exécution conjointe de SunMC et de SNMP (MASF) 9

Numéro de version erroné parfois renvoyé par la commande `es-validate` sur les agents 9

Entités NEM non affichées par SunMC	9
Mémoire totale d'un système non indiquée par SunMC dans la table Systèmes dans une configuration LDOM	10
Affichage incomplet par SunMC des informations sur les processeurs alloués à des domaines externes	10
Statut inexact de disponibilité des processeurs indiqué par SunMC	11
Indication erronée par SunMC d'alarmes de sous-vitesse pour les ventilateurs des serveurs Sun Blade T6300	11
Indicateurs de maintenance des ventilateurs non répertoriés par SunMC sur les serveurs Sun Fire T2000	12
Vitesse de ventilateur non indiquée par SunMC lorsqu'une alimentation redondante est retirée	13

Notes de version du logiciel Sun Management Center 3.6 version 6

Ce document contient les notes de version du logiciel add-on Sun™ Management Center 3.6 version 6 pour les systèmes Fire™, Sun Blade™, Sun Ultra™ et Netra™ (ou *ELP Config-Reader Monitoring*). Il aborde les sujets suivants :

- « Nouveautés de cette version », page 1
- « Systèmes et environnements pris en charge », page 2
- « Patches recommandés », page 3
- « Documentation », page 4
- « Acquisition du logiciel add-on », page 4
- « Installation », page 5
- « Bogue connus », page 9

Nouveautés de cette version

Cette section décrit les modifications apportées au logiciel add-on Sun Management Center 3.6 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade, Sun Ultra et Netra entre la sortie de la version 5 et la présente version 6 du logiciel.

Prise en charge de LDOM dans Sun Management Center

Sun Management Center 3.6 version 6 prend en charge LDOM 1.0.

Ajout de la prise en charge de la position des emplacements des serveurs blade

Le champ `Nom d'hôte` de la table `Système` comprend dorénavant le numéro d'emplacement des serveurs blade. Exemple d'un serveur blade nommé `mon_hôte` :

```
emplacement 06, mon_hôte
```

Systèmes et environnements pris en charge

Le logiciel add-on Sun Management Center 3.6 version 6 prend en charge le système suivant :

- Serveur Sun Blade T6300

Le [TABLEAU 1](#) dresse la liste des versions de logiciels requises par le logiciel add-on Sun Management Center 3.6 version 6.

TABLEAU 1 Versions minimales requises des logiciels

Hôte	Logiciels requis	Version
Machine serveur	Système d'exploitation Solaris ¹	8, 9, 10 ²
	Logiciel de base du serveur Sun Management Center	3.6
	Logiciel add-on Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring	3.6 version 6 ou ultérieure
Plate-forme contrôlée	Système d'exploitation Solaris ¹	Selon la plate-forme ²
	Logiciel de base Sun Management Center	3.6
	Logiciel add-on Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring	3.6 version 6
Stations de travail ou emplacement réseau commun (pour la couche console)	Système d'exploitation Solaris ¹	8, 9, 10
	Logiciel de base de la console Sun Management Center	3.6

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

² L'environnement d'exploitation Solaris dépend de la plate-forme prise en charge. Reportez-vous à la documentation de la plate-forme pour plus de détails sur la version Solaris prise en charge par votre plate-forme.

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

Le logiciel add-on Sun Management Center 3.6 version 6 prend également en charge les plates-formes suivantes :

- Serveur Netra 210
- Serveur Netra 240
- Serveur Netra 440
- Serveur Netra T2000
- Station de travail Sun Blade 1500
- Station de travail Sun Blade 2500
- Serveur Sun Fire V125
- Serveur Sun Fire V210
- 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 T1000¹
- Serveur Sun Fire T2000
- Station de travail Sun Ultra 25
- Station de travail Sun Ultra 45

Patches recommandés

Des patches pour Solaris et pour Sun Management Center peuvent être disponibles pour l'application de base Sun Management Center 3.6 et pour ce logiciel add-on. Vous devez installer tous les patches requis par votre système d'exploitation avant d'installer Sun Management Center 3.6 et cet add-on.

Si vous avez souscrit un contrat Sun service, vous pouvez télécharger les patches à l'adresse :

<http://sunsolve.sun.com>

Pour plus d'informations sur les patches requis par la dernière mise à jour du logiciel Sun Management Center 3.6, reportez-vous aux *Notes de version du logiciel Sun Management Center* appropriées.

1. La prise en charge s'applique aux deux versions du serveur Sun Fire T1000 (à unité simple et double).

Documentation

Ce document contient des informations supplémentaires visant à compléter le *Supplément de Sun Management Center 3.6 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra* (819-4860). Reportez-vous également à la préface de ce document pour une liste complète de la documentation connexe.

La documentation Sun est disponible à l'adresse :

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

Acquisition du logiciel add-on

Les packages de logiciels add-on Sun Management Center 3.6 version 6 sont disponibles dans un fichier zip sur le site de téléchargement de logiciels :

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

Si vous ne trouvez pas la liste des logiciels relatifs à Sun Management Center 3.6 version 6 sous New Downloads, cliquez sur Downloads A-Z pour accéder à l'index de tous les produits².

Vous pouvez aussi vous procurer le logiciel add-on à l'adresse <http://www.sun.com/downloads/> via l'onglet « View by Category » (Afficher par catégorie) disponible sous « Systems Management » (Gestion de systèmes), sous la section « Systems Administration » (Administration de systèmes).

Il est également disponible à partir du site <http://www.sun.com/software/> sous la sélection « Sun N1 Software » (Logiciel Sun N1) en cliquant sur le lien « Sun Management Center » et en sélectionnant « Get Sun Management Center 3.6.1 » (Télécharger Sun Management Center 3.6.1).

2. Les produits relatifs à Sun Management Center se trouvent sous la lettre S (pour Sun Management).

Installation

Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration du logiciel, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.6*. Le *Supplément pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra* contient des informations d'ordre général sur l'installation de la version de ce logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring fourni avec le logiciel de base Sun Management Center 3.6.

Ce logiciel add-on 3.6 version 6 doit être installé à partir d'un fichier zip distinct nécessitant un changement dans la procédure d'installation. La [FIGURE 1](#) représente un diagramme du processus d'installation.



Attention – Utilisez les scripts d'installation et de configuration livrés avec le logiciel Sun Management Center. *Abstenez-vous* d'ajouter manuellement des packages ou de modifier les fichiers de configuration.

Installez le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring inclus dans Sun Management Center 3.6 version 6 sur le logiciel de base Sun Management Center 3.6 ou Sun Management Center 3.6.1.

Désinstallez toute version précédente du logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring avant d'installer le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 version 6.

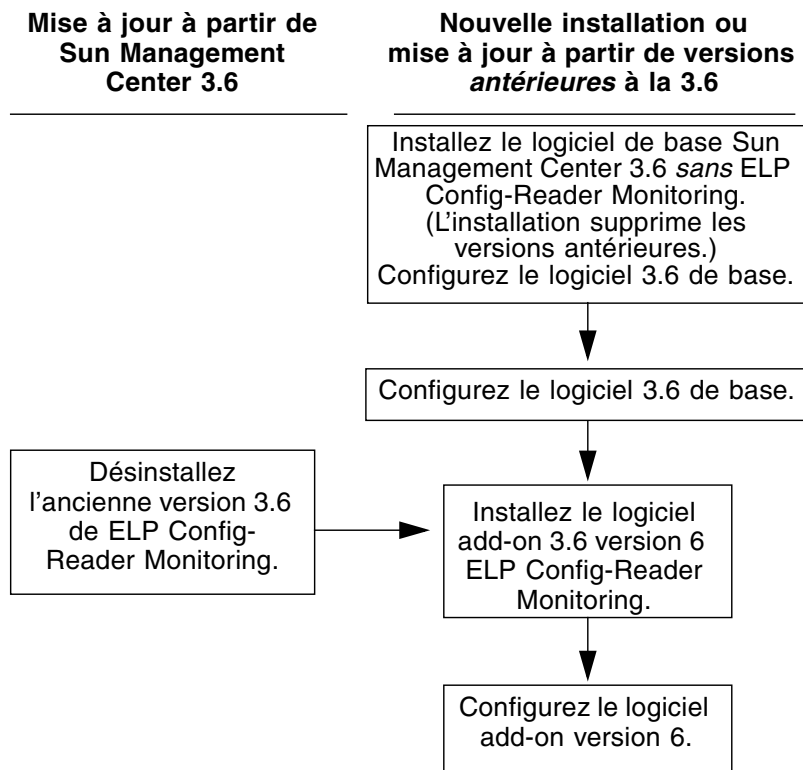


FIGURE 1 Procédure d'installation

Mise à jour à partir du logiciel Sun Management Center 3.6

Si vous avez déjà installé le logiciel de base Sun Management Center 3.6 sur les systèmes serveur et console, procédez comme suit :

- « Pour désinstaller le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 », page 7 - Si la version de ce logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring fourni avec le logiciel Sun Management Center 3.6 de base est installée sur un système faisant partie de votre configuration, suivez cette procédure. Sinon, vous pouvez ignorer cette étape.
- « Pour installer le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 version 6 », page 7 - Suivez cette procédure pour installer le logiciel add-on ELP de Sun Management Center 3.6 version 6.

▼ Pour désinstaller le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6

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

Les annexes du guide d'installation et de configuration contiennent des instructions de désinstallation des produits add-on à l'aide de l'assistant `es-guiuninst` ou le script de ligne de commande `es-uninst`. Désinstallez uniquement le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring.

▼ Pour installer le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 version 6

1. **Téléchargez le logiciel.**

Pour savoir comment se procurer le logiciel, reportez-vous à la section « [Acquisition du logiciel add-on](#) », page 4 de ce document.

2. **Décompressez le fichier zip dans un répertoire situé dans un chemin nommé** *chemin_téléchargement*.

3. **Connectez-vous en tant que superutilisateur à la machine hôte.**

4. **Changez de chemin et passez au répertoire d'installation du logiciel de base Sun Management Center 3.6.**

Le répertoire est similaire à celui-ci :

répertoire_installation/SUNWsymon/sbin

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

Vous serez invité à entrer un pointeur vers le chemin intitulé

chemin_téléchargement/disk1/image/SunOS/sparc/

en utilisant *chemin_téléchargement* comme décrit à l'[étape 2](#). La liste des produits add-on pouvant être installés s'affiche alors à l'écran.

6. **Choisissez le produit add-on ELP Config-Reader Monitoring.**

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

8. **Configurez le logiciel en suivant les étapes indiquées.**

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

Installation du logiciel Sun Management Center 3.6

Si vous n'avez pas encore installé le logiciel Sun Management Center 3.6, vous devez l'installer *avant* le logiciel add-on version 6.

Remarque – Le processus d'installation du logiciel Sun Management Center 3.6 comprend la désinstallation des versions antérieures de Sun Management Center. Vous trouverez des informations détaillées sur la mise à niveau à partir de versions antérieures dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center*.

▼ Pour installer le logiciel Sun Management Center 3.6

1. **Reportez-vous au *Supplément de Sun Management Center 3.6 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra* pour des informations sur la préparation à l'installation.**
2. **Reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center* pour obtenir des instructions d'installation relatives au logiciel de base.**

Si vous mettez à jour une version antérieure du logiciel Sun Management Center, lisez les informations relatives à la mise à jour à partir de la version installée sur votre système.

Remarque – N'installez *pas* ELP Config-Reader Monitoring à ce stade.

Au cours de cette installation, vous serez invité à sélectionner des produits add-on dans une liste (voir la Figure 1-3, « Produits add-on » du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.6*). *N'installez pas* le produit add-on ELP Config-Reader Monitoring.

3. **Suivez la procédure décrite à la section « [Pour installer le logiciel add-on ELP Config-Reader Monitoring de Sun Management Center 3.6 version 6](#) », page 7.**

Bogues connus

Cette section décrit les bogues connus à la sortie de cette version et que vous pourriez rencontrer ou qui pourraient altérer le fonctionnement du logiciel add-on Sun Management Center 3.6 version 6.

Exécution conjointe de SunMC et de SNMP (MASF)

En raison d'un conflit de ressources, vous ne pouvez pas exécuter simultanément SunMC et SNMP (MASF) sur les systèmes sun4v. L'exécution d'un seul de ces programmes à la fois ne pose pas de problème.

Solution : aucune.

[6458182]

Numéro de version erroné parfois renvoyé par la commande `es-validate` sur les agents

La commande `es-validate` signale des numéros de version incohérents entre l'installation en langue anglaise et celle en d'autres langues. Les packages de la version localisée de l'add-on ELP Config-Reader n'ont pas été mis à jour dans cette version, car aucun changement n'a été nécessaire pour ces packages depuis Sun Management Center 3.5.

Solution : aucune.

[6331558]

Entités NEM non affichées par SunMC

Les modules d'extension réseau NEM (Network Expansion Module) ne figurent pas dans la table des cartes d'extension de Config Reader.

Solution : aucune.

[6525058]

Mémoire totale d'un système non indiquée par SunMC dans la table Systèmes dans une configuration LDOM

Suite à ce bogue, la mémoire totale indiquée dans la table Systèmes correspond uniquement à la mémoire allouée au domaine principal. Ainsi, la mémoire allouée aux autres domaines de même que la mémoire non allouée ne sont pas spécifiées dans cette table.

La mémoire non signalée existe pourtant et est disponible ; elle n'est simplement pas mentionnée.

Solution : aucune.

[6539642]

Affichage incomplet par SunMC des informations sur les processeurs alloués à des domaines externes

Les processeurs non alloués au domaine principal dans un système LDOM n'indiquent pas les informations suivantes :

- - ID du périphérique
- - Fréquence d'horloge
- - Famille
- - Taille du cache de données
- - Taille du cache d'instructions
- - Taille du cache de niveau 2

Ils devraient disposer (à l'exception de l'ID du périphérique) des mêmes valeurs que celles allouées au domaine principal par les CPU.

Les informations relatives aux attributs suivants des processeurs alloués à des domaines externes ne figurent pas dans la table de la console SunMC disponible via Explorateur de modules -> Matériel -> Lecteur de configuration commun -> Informations sur le périphérique -> Processeurs.

Les informations sur le statut de fonctionnement des processeurs alloués à des domaines externes sont récupérées.

Solution : aucune.

[6539736]

Statut inexact de disponibilité des processeurs indiqué par SunMC

Dans un système configuré avec des LDOM, le statut de disponibilité des processeurs alloués au domaine principal et à des domaines externes est indiqué correctement.

En revanche, le statut de disponibilité des processeurs non alloués, qui devrait être « Inconnu » est signalé par SunMC comme étant « En cours d'exécution/Plein régime ».

Solution : aucune.

[6540175]

Indication erronée par SunMC d'alarmes de sous-vitesse pour les ventilateurs des serveurs Sun Blade T6300

SunMC affiche par intermittence des alarmes rouges erronées de sous-vitesse pour les serveurs Sun Blade T6300 dans la table Ventilateurs de SunMC. Les tachymètres correspondants indiquent en parallèle une vitesse égale à 0.

Vérifiez localement la DEL d'opération de maintenance requise du serveur pour identifier une éventuelle panne de ventilateur bien réelle.

À distance, exécutez la commande `showenvironment` d'ALOM afin d'examiner l'état de fonctionnement du ventilateur. Reportez-vous à la documentation utilisateur d'ALOM. La sortie de la commande `showenvironment` présentant les vitesses des ventilateurs ressemble à l'exemple suivant :

```
-----  
Fans (Speeds Revolution Per Minute):  
-----  
Sensor           Status           Speed   Warn   Low  
-----  
FT0/F0/TACH     OK               5309   --    2500  
FT0/F1/TACH     OK               5309   --    2500
```

[6542202]

Indicateurs de maintenance des ventilateurs non répertoriés par SunMC sur les serveurs Sun Fire T2000

Les serveurs Sun Fire T2000 sont dotés de plusieurs DEL reflétant la condition du système, dont quatre sont dédiées à la signalisation d'opérations de maintenance sur les ventilateurs. Si un ventilateur présente un dysfonctionnement, la DEL associée devient jaune.

Ces DEL ne figurent pas dans la table Indicateurs de SunMC disponible via Explorateur de modules -> Matériel -> Lecteur de configuration commun -> Informations sur le périphérique.

Solution : aucune.

[6544330]

Vitesse de ventilateur non indiquée par SunMC lorsqu'une alimentation redondante est retirée

Les serveurs Sun Fire T2000 sont équipés de cinq ventilateurs installés sur deux plateaux de ventilateur. Lorsque l'un des modules d'alimentation du serveur est retiré (pas seulement le câble d'alimentation, mais le module complet), la table Tachymètres accessible via Explorateur de modules -> Matériel -> Lecteur de configuration commun -> Sondes environnementales n'indique pas la vitesse réelle des ventilateurs du système.

Les vitesses des ventilateurs sont à nouveau indiquées correctement une fois le module d'alimentation remplacé.

Si vous devez faire fonctionner le serveur en ayant retiré l'un de ses modules d'alimentation, exécutez la commande `showenvironment` d'ALOM. La sortie de la commande `showenvironment` présentant les vitesses des ventilateurs ressemble à l'exemple suivant :

```
-----  
Fans (Speeds Revolution Per Minute):  
-----  
Sensor              Status              Speed  Warn  Low  
-----  
FT0/F0/TACH        OK                  5309   --   2500  
FT0/F1/TACH        OK                  5309   --   2500  
FT0/F2/TACH        OK                  5247   --   2500  
FT1/F0/TACH        OK                  7317   --   4000  
FT1/F1/TACH        OK                  7031   --   4000  
PS0/F0              OK                  16265  --   2000  
PS1/F0              NOT PRESENT
```

Reportez-vous à la documentation utilisateur d'ALOM pour des instructions relatives à l'utilisation de la commande `showenvironment`.

[6545407]

