



Supplément Sun™ Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire™, Sun Blade™ et Netra™

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

Référence n° 817-5040-11
Mars 2004, révision A

Envoyez 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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, 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 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.



Papier
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

1. Introduction 1

Sun Management Center 3.5 1

Plates-formes prises en charge 2

Présentation de la plate-forme 3

Module de plate-forme matérielle 4

 Vue Explorateur 4

 Composants physiques 5

 Informations sur les périphériques 6

 Capteurs environnementaux 6

 Vue logique 6

 Vue physique 7

Alarmes 10

2. Installation 11

Logiciel Sun Management Center 3.5 11

Installation depuis le CD-ROM Sun Management Center 3.5 Update 1 13

Installation depuis le Web 13

 Comment se procurer le logiciel supplémentaire 13

Préparation de l'installation 14

 Serveur Sun Management Center 14

Installation et configuration	14
Configuration via l’TUG	15
Récapitulatif de l’installation	15
Suppression des modules spécifiques des plates-formes matérielles existants	18
▼ Suppression des packages 3.5 existants du serveur	18
▼ Suppression des packages 3.5 existants de l’agent	20
Installation du module de plate-forme matérielle	22
▼ Installation et configuration du composant agent de Sun Management Center	22
▼ Installation du logiciel serveur de Sun Management Center	25
Création et installation d’une image de Mise à jour agent	27
3. Propriétés physiques et logiques	29
Propriétés des systèmes	30
Propriétés des composants physiques	31
Propriétés communes	31
Ventilateurs	34
Alimentations	34
Cartes d’extension	35
Modules de mémoire	36
Autres composants physiques	37
Emplacements	37
Propriétés des périphériques logiques	38
Processeurs	40
Périphériques de supports	40
Interfaces réseau	41
Indicateurs	42
Autres périphériques	42

Propriétés des capteurs environnementaux	43
Capteurs numériques	44
Capteurs non-numériques	44
4. Alarmes	45
Présentation	45
Règle État opérationnel	46
Règle Disponibilité	47
Règle Capteur non-numérique	47
Règle Seuil capteur numérique	48
Règle Occupation	48
Règle Taux ou Nombre	49
Règle Statut du module	49
Règle Statut indicateur	50
A. Cartes PCI	51
B. Informations spécifiques des plates-formes	53
Serveurs Sun Fire V210 et V240	54
Serveur Sun Fire V250	54
Serveur Sun Fire V440	55
Stations de travail Sun Blade 1500 et 2500	56

Figures

FIGURE 1-1	Vue d'un domaine comportant les icônes des plates-formes prises en charge	3
FIGURE 1-2	Vue Explorateur d'un Sun Fire V250, catégories Composants physiques, Informations sur les périphériques et Capteurs environnementaux	5
FIGURE 1-3	Section de la vue logique d'un Sun Fire V240	7
FIGURE 1-4	Vue physique d'un Sun Fire V250 — Avant	8
FIGURE 1-5	Vue physique d'un Sun Fire V250 — Arrière	9
FIGURE 2-1	Diagramme du processus d'installation	17
FIGURE 3-1	Composants physiques, colonnes Emplacement et Description (pour un Sun Fire V250)	32
FIGURE 3-2	Partie de la table Périphérique logique indiquant les indicateurs (pour un Sun Fire V250)	38
FIGURE 3-3	Tables Capteurs de tension (nbre) et Capteurs de tension (seuil) pour un Sun Fire V250	43

Tableaux

TABLEAU 2-1	Versions de logiciels requises	12
TABLEAU 3-1	Table Informations Système Propriétés	30
TABLEAU 3-2	Valeurs de Statut opérationnel	33
TABLEAU 3-3	Propriétés de la table Ventilateur	34
TABLEAU 3-4	Propriétés de la table Alimentation	34
TABLEAU 3-5	Propriétés de la table Carte d'extension	35
TABLEAU 3-6	Propriétés de la table Modules de mémoire	36
TABLEAU 3-7	Propriétés de la table Autres composants physiques	37
TABLEAU 3-8	Propriétés de la table Autres composants physiques	37
TABLEAU 3-9	Propriétés de la table Processeur	40
TABLEAU 3-10	Propriétés de la table Périphériques de supports	40
TABLEAU 3-11	Propriétés de la table Interface réseau	41
TABLEAU 3-12	Propriétés de la table Indicateur	42
TABLEAU 3-13	Propriétés de la table Autres périphériques	42
TABLEAU 3-14	Propriétés des tables de capteurs numériques	44
TABLEAU 3-15	Propriétés des tables des capteurs non-numériques	44
TABLEAU 4-1	Règle Statut opérationnel	46
TABLEAU 4-2	Règle Disponibilité	47
TABLEAU 4-3	Règle Capteur non-numérique	47
TABLEAU 4-4	Règle Seuil capteur numérique	48

TABLEAU 4-5	Règle Occupation	48
TABLEAU 4-6	Règle Occupation	49
TABLEAU 4-7	Règle Statut du module	49
TABLEAU 4-8	Règle Statut indicateur	50
TABLEAU A-1	Cartes PCI prises en charge	51
TABLEAU B-1	Packages des modules de plates-formes matérielles communs	53
TABLEAU B-2	Packages spécifiques des plates-formes pour Sun Fire V210 et V240	54
TABLEAU B-3	Packages spécifiques des plates-formes pour Sun Fire V250	54
TABLEAU B-4	Packages spécifiques des plates-formes pour Sun Fire V440	55
TABLEAU B-5	Packages spécifiques des plates-formes pour les Sun Blade 1500 et 2500	56

Préface

Le *Supplément Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra* contient les instructions relatives à l'installation, la configuration et l'utilisation du logiciel Sun Management Center sur les Plates-formes prises en charge. Ce supplément s'adresse aux administrateurs système qui installent et utilisent le logiciel Sun Management Center pour surveiller et gérer de tels serveurs.

Remarque – Les serveurs d'entrée de gamme Sun Fire, les serveurs certifiés NEBS et les stations de travail Sun Blade introduits avant l'introduction des Sun Fire V210, V240 et V440, et des Sun Blade 1500 et 2500 sont toujours pris en charge dans le supplément Sun Management Center 3.5 pour serveurs Netra, le Supplément Sun Management Center 3.5 pour serveurs de groupe de travail et le Supplément Sun Management Center 3.5 pour stations de travail.

Organisation de ce guide

Le **chapitre 1** présente le logiciel Sun Management Center pour les Plates-formes prises en charge.

Le **chapitre 2** indique la procédure générale à suivre pour installer et configurer le logiciel Sun Management Center sur les Plates-formes prises en charge. Utilisez ce chapitre conjointement avec le *Guide d'installation du logiciel Sun Management Center 3.5*.

Le **chapitre 3** décrit les données qui apparaissent dans la fenêtre *Détails*.

Le **chapitre 4** décrit les règles régissant les alarmes utilisées par les composants des Plates-formes prises en charge.

L'**annexe A** décrit le niveau de support fourni par ce produit pour les cartes PCI.

L'**annexe B** contient des informations relatives à des packages et de la documentation spécifiques des plates-formes.

Conventions typographiques

Caractère ou symbole*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers et répertoires ; messages-système.	Éditez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez la commande <code>ls -a</code> pour obtenir la liste de tous les fichiers. % Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Caractères saisis par l'utilisateur, par opposition aux messages du système.	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titres des ouvrages, nouveaux termes, termes mis en évidence. Remplacez les variables de ligne de commande par des valeurs ou des noms existants.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Ces options sont appelées des options de <i>classe</i> . Pour effectuer cette opération, vous <i>devez</i> être superutilisateur. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .

* Il est possible que les paramètres de votre navigateur soient différents.

Invites de shell

Shell	Invite
C	<i>nom-machine%</i>
Superutilisateur C	<i>nom-machine#</i>
Bourne et Korn	\$
Bourne et Korn	#

Documentation connexe

Application	Titre	Référence
Installation et configuration du logiciel Sun Management Center 3.5	<i>Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5</i>	817-3018
Utilisation du logiciel Sun Management Center 3.5	<i>Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5</i>	817-3023
Plates-formes Sun Fire V210 et V240	<i>Sun Fire V210 and V240 Servers Installation Guide</i>	816-4825
	<i>Sun Fire V210 and V240 Servers Administration Guide</i>	816-4826
Plate-forme Sun Fire V250	<i>Sun Fire V250 Server Installation Guide</i>	817-0899
	<i>Sun Fire V250 Server Administration Guide</i>	817-0900
Plate-forme Sun Fire V440	<i>Sun Fire V440 Server Installation Guide</i>	816-7727
	<i>Sun Fire V440 Server Administration Guide</i>	816-7728
	<i>Sun Fire V440 Server Diagnostics and Troubleshooting Guide</i>	816-7730
Plates-formes Sun Blade 1500 et 2500	<i>Sun Blade 1500 Getting Started Guide</i>	816-7565
	<i>Sun Blade 1500 Service, Diagnostics and Troubleshooting Manual</i>	816-7564
	<i>Sun Blade 2500 Getting Started Guide</i>	816-1005
	<i>Sun Blade 2500 Service, Diagnostics and Troubleshooting Manual</i>	816-0996

Pour la liste des documents connexes, consultez les *Notes de mise à jour de Sun Management Center 3.5* sur le site Web de Sun Management Center :

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

Documentation Sun

Vous pouvez visualiser, imprimer ou acheter une vaste sélection de documentation Sun, versions localisées comprises, sur :

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

Assistance technique Sun

Si vous avez des questions techniques sur ce produit auxquelles ce document ne répond pas, allez à :

<http://www.sun.com/service/contacting>

Vos commentaires sont les bienvenus

Nous souhaitons améliorer notre documentation. Vos commentaires et suggestions sont donc les bienvenus. Vous pouvez les envoyer par courrier électronique à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

N'oubliez pas d'indiquer la référence du document dans la ligne Objet de votre message :

*Supplément Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra ,
référence 817-5040-11.*

Introduction

Ce chapitre est une introduction au logiciel Sun Management Center 3.5 en relation aux Plates-formes prises en charge.

Il se compose des sections suivantes :

- « Sun Management Center 3.5 » à la page 1
- « Présentation de la plate-forme » à la page 3
- « Module de plate-forme matérielle » à la page 4
- « Alarmes » à la page 10

Sun Management Center 3.5

Sun Management Center 3.5 est une solution de gestion et de surveillance de systèmes étendue et ouverte, qui utilise Java et une variante du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour fournir une gestion intégrée et complète à l'échelle de l'entreprise des produits Sun et de leurs sous-systèmes, composants et périphériques.

Le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5* contient des définitions, des explications et des schémas qui expliquent l'architecture de Sun Management Center. Reportez-vous à ce document pour toute question relative aux relations d'interaction qui existent entre les consoles, les serveurs, les agents, les domaines et les modules.

La prise en charge de la surveillance du matériel est assurée au sein de l'environnement Sun Management Center par le biais de l'utilisation d'un module de plate-forme matérielle approprié, qui présentera les informations de signalisation d'erreurs et de configuration du matériel au serveur de gestion et à la console Sun Management Center.

Plates-formes prises en charge

Ce document est relatif au Supplément Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra, qui est un module de plate-forme matérielle qui prend actuellement en charge les plates-formes suivantes :

- serveur Sun Fire V210 ;
- serveur Sun Fire V240 ;
- serveur Sun Fire V250 ;
- serveur Sun Fire V440 ;
- station de travail Sun Blade 1500.
- station de travail Sun Blade 2500.

Remarque – Ce document sera mis à jour de sorte à prendre en charge des serveurs d'entrée de gamme Sun Fire, des serveurs NEBS-Certified (ou serveurs *Netra*) et des stations de travail Sun Blade supplémentaires à mesure que de nouveaux modèles seront commercialisés.

Présentation de la plate-forme

L'interface utilisateur graphique (IUG) de Sun Management Center présente les plates-formes sous la forme d'icônes. Il existe pour chaque plate-forme surveillée une icône qui représente l'agent de plate-forme.

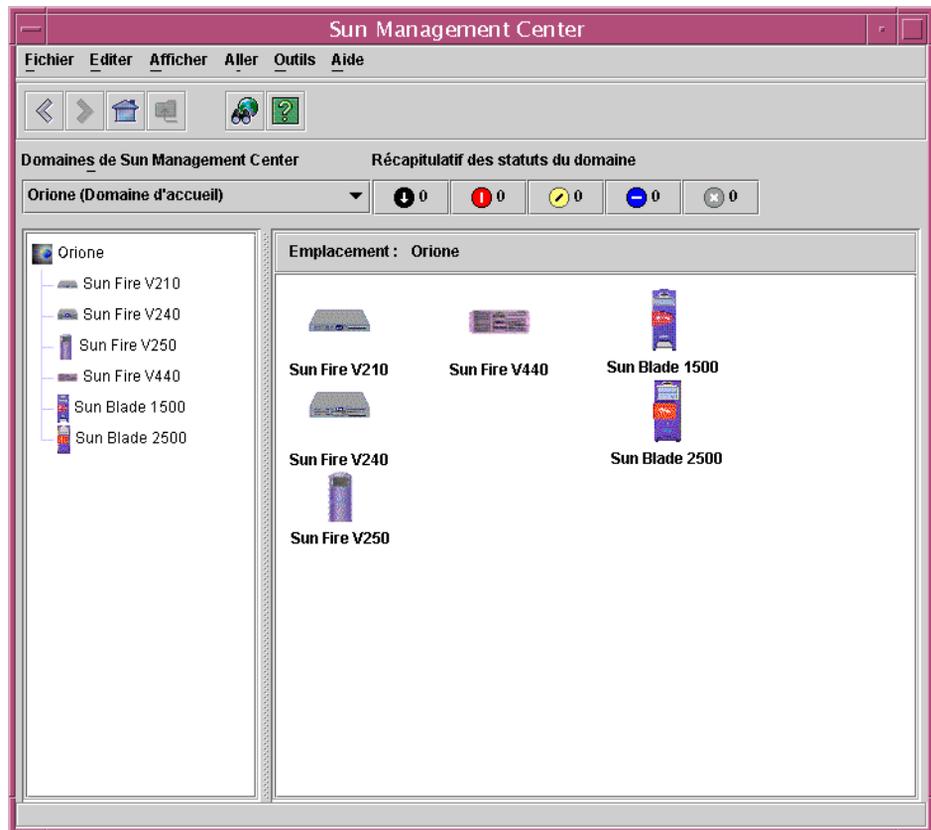


FIGURE 1-1 Vue d'un domaine comportant les icônes des plates-formes prises en charge

Vous pouvez développer ces icônes pour obtenir des vues détaillées de la ou les plates-formes. Sun Management Center 3.5 lance un afficheur de détails dans lequel le module de plate-forme matérielle s'affiche, en sus de tous les autres modules de surveillance et de contrôle de Sun Management Center 3.5.

Module de plate-forme matérielle

Le module de plate-forme matérielle représente le matériel surveillé et présente les vues suivantes :

- Vue Explorateur ;
- Vue logique ;
- Vue physique.

Remarque – Les modules spécifiques des plates-formes matérielles sont aussi appelés *Lecteur de configuration* ou *Supplément de plate-forme*.

Vue Explorateur

La vue Explorateur affiche des informations qui représentent le matériel de la plate-forme sous la forme de tables représentant les divers composants physiques et logiques.

La vue Explorateur représente la configuration matérielle au moyen de trois catégories principales :

- Composants physiques ;
- Informations sur les périphériques ;
- Capteurs environnementaux.

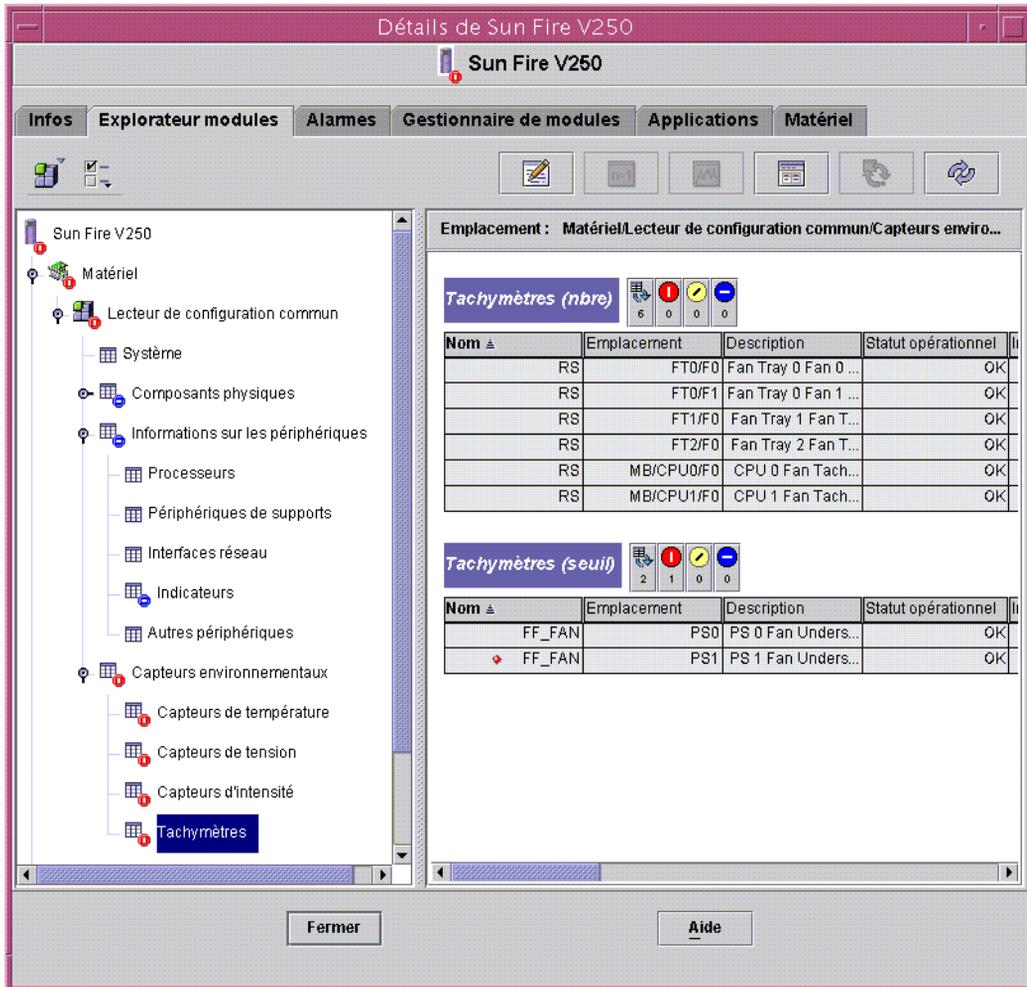


FIGURE 1-2 Vue Explorateur d'un Sun Fire V250, catégories Composants physiques, Informations sur les périphériques et Capteurs environnementaux

Composants physiques

Les composants physiques sont des composants qui occupent physiquement de la place, il s'agit des ventilateurs, alimentations, châssis etc. La vue Explorateur représente chaque composant physique en utilisant un ensemble fondamental de propriétés communes à tous les composants physiques (par exemple : numéro de référence, numéro de série), des propriétés additionnelles sont définies quand approprié.

Informations sur les périphériques

Les périphériques représentent les périphériques logiques qui composent la plate-forme. Ainsi, un module UC peut contenir un ou plusieurs noyaux de traitement. Dans ce cas, le module UC sera représenté par l'explorateur sous la forme d'un composant physique tandis que les noyaux de traitement le seront sous la forme de périphériques séparés.

La vue Explorateur représente chaque périphérique en utilisant un ensemble fondamental de propriétés communes à tous les périphériques. Des propriétés additionnelles sont définies de sorte à agrandir l'ensemble de propriétés communes. Par exemple, la *vitesse* est une propriété additionnelle définie pour les interfaces réseau.

Capteurs environnementaux

L'Explorateur représente les divers capteurs environnementaux de la plate-forme sous la forme d'une catégorie discrète. Les capteurs environnementaux incluent les capteurs de tension, d'intensité, de température et de vitesse des ventilateurs. Deux catégories de capteurs sont prises en charge :

- les capteurs numériques ;
- les capteurs non-numériques.

« [Propriétés des capteurs environnementaux](#) » à la page 43 décrit plus en détail les différentes tables et colonnes.

Vue logique

La vue logique est une structure arborescence dont chaque nœud correspond à une ligne unique d'une table de la vue Explorateur. Le haut de cette arborescence est occupé par l'objet système. En utilisant des relations de type parent-enfant pour représenter la hiérarchie des relations de contenance physique de la plate-forme, les enfants de l'objet système sont un ensemble d'emplacements contenant chacun un composant physique. Les enfants des composants physiques sont soit d'autres emplacements correspondant aux périphériques physiques ou logiques y rattachés, soit les capteurs environnementaux qui les surveillent.

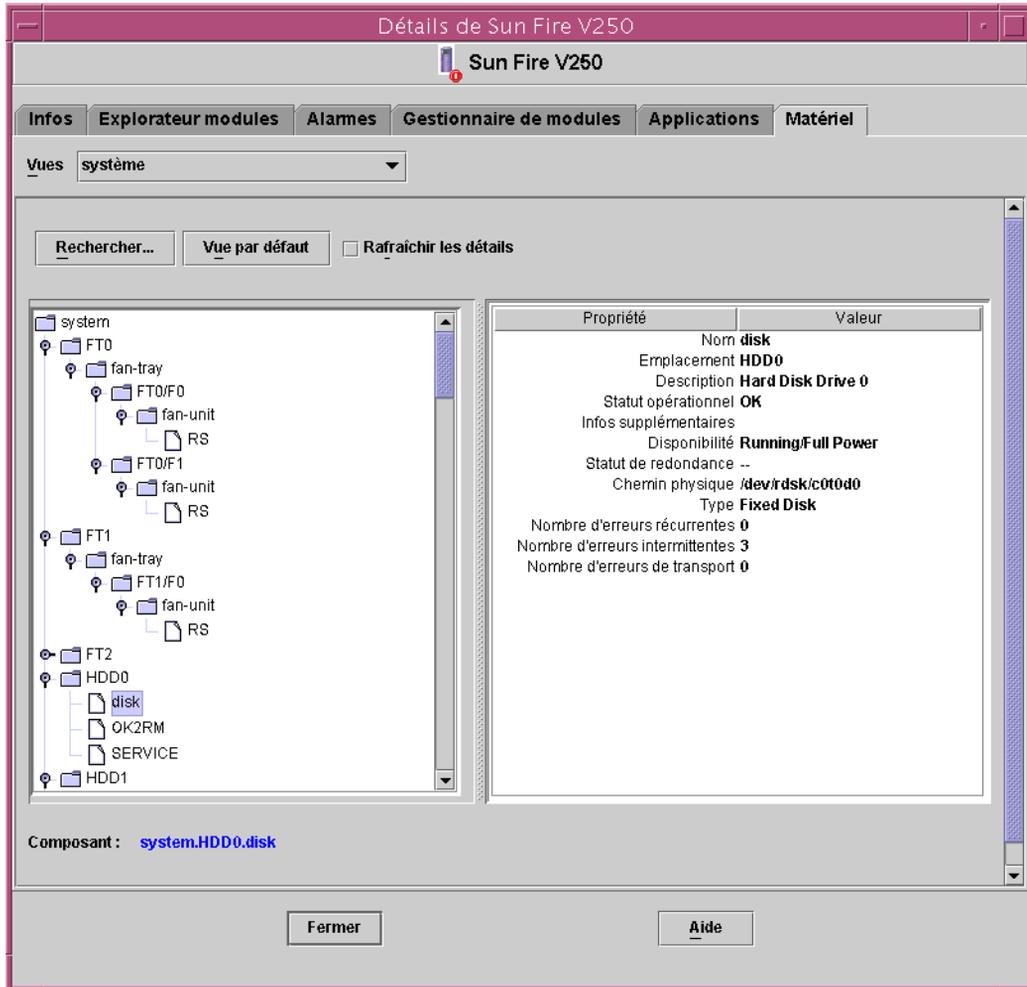


FIGURE 1-3 Section de la vue logique d'un Sun Fire V240

Vue physique

La vue physique est représentée par des projections de la plate-forme (par exemple, des vues de devant, de dos et de dessus). Ces projections vous permettent de sélectionner des composants physiques ou logiques individuels modélisés dans les tables de composants physiques ou logiques et les éventuelles diodes électroluminescentes (LED) visibles. Vous pouvez déplacer la souris sur l'image physique pour afficher les informations relatives aux nœuds dans un panneau à droite de l'image physique.

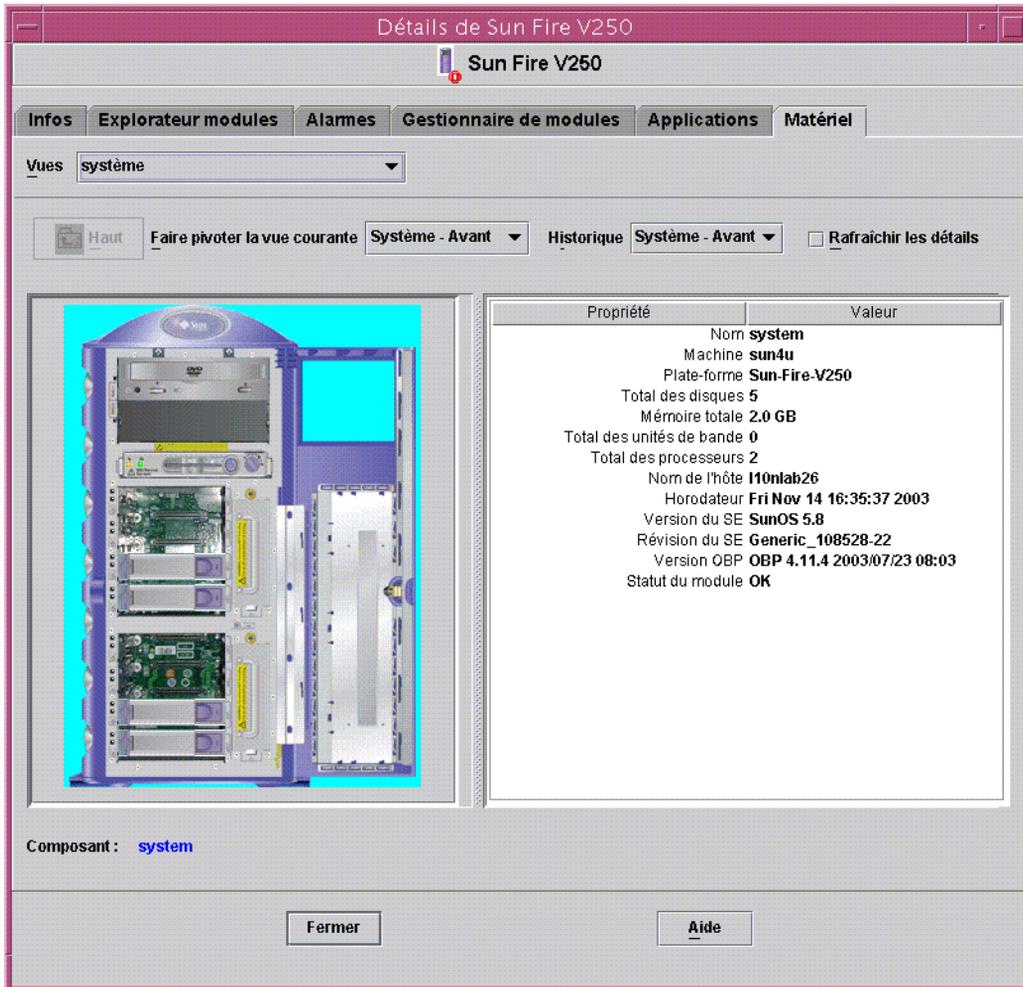


FIGURE 1-4 Vue physique d'un Sun Fire V250 — Avant

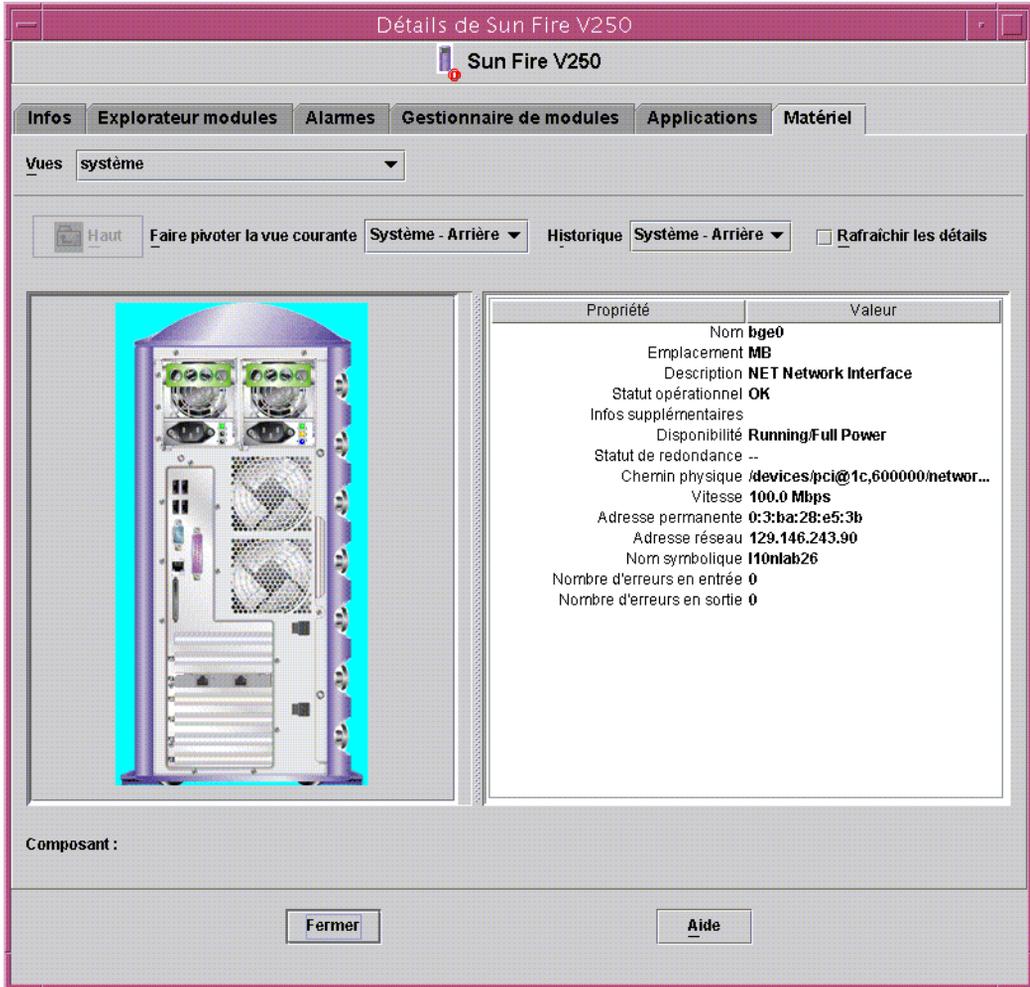


FIGURE 1-5 Vue physique d'un Sun Fire V250 — Arrière

Alarmes

Le module de la plate-forme matérielle inclut un certain nombre de règles d'alarme, qui sont utilisées par le système pour déterminer le statut des divers composants. Chaque règle d'alarme est appliquée à une propriété spécifique d'une table du module de la plate-forme matérielle. Le [Chapitre 4](#) décrit de façon plus détaillée les différentes alarmes.

Installation

Ce chapitre décrit comment installer et configurer le logiciel Sun Management Center 3.5 sur les plates-formes listées dans « [Plates-formes prises en charge](#) » à la page 2.

Il se compose des sections suivantes :

- « [Logiciel Sun Management Center 3.5](#) » à la page 11
- « [Préparation de l'installation](#) » à la page 14
- « [Installation depuis le CD-ROM Sun Management Center 3.5 Update 1](#) » à la page 13
- « [Installation depuis le Web](#) » à la page 13
- « [Installation et configuration](#) » à la page 14

Logiciel Sun Management Center 3.5

Le logiciel Sun Management Center 3.5 se compose des éléments suivants :

- composants Sun Management Center de base ;
- logiciels à valeur ajoutée ;
- modules des plates-formes matérielles ;
- adaptateurs d'intégration.

Le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* fournit des informations de base sur l'installation et la configuration des composants Sun Management Center 3.5 de base ainsi que sur le démarrage et l'arrêt du logiciel. Pour plus d'informations sur les logiciels à valeur ajoutée et les adaptateurs d'intégration, veuillez consulter le site Web de Sun Management Center :

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

Pour la prise en charge de ces plates-formes, les packages Sun Management Center 3.5 de base et les packages supplémentaires correspondants à la plate-forme surveillée sont nécessaires. Dans cette version du produit, les packages supplémentaires sont disponibles indépendamment des packages de base de Sun Management Center 3.5.

Le [TABLEAU 2-1](#) liste les révisions logicielles spécifiques requises pour installer Sun Management Center 3.5 sur la plate-forme surveillée.

Vos scripts d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5 peuvent ne pas afficher exactement les mêmes messages dans exactement le même ordre que les exemples de ce chapitre. Ces exemples contiennent toutefois les messages de base que vous recevrez dans l'ordre approximatif dans lequel vous les recevrez.

Les scripts d'installation et de configuration spécifiques dépendent des composants supplémentaires que vous installez et des autres choix que vous effectuez.

TABLEAU 2-1 Versions de logiciels requises

Hôte	Logiciel requis	Version
Serveur Sun Management Center	Environnement d'exploitation Solaris	8, 9 3.5
	Sun Management Center Packages des modules spécifiques des plates-formes matérielles	Spécifique de la plate-forme, voir Appendix B
Plate-forme surveillée	Environnement d'exploitation Solaris	*
	Sun Management Center* Packages des modules spécifiques des plates-formes matérielles	3.5 Spécifique de la plate-forme, voir Appendix B

* L'environnement d'exploitation Solaris dépend de la plate-forme prise en charge. Consultez la documentation spécifique de la plate-forme pour le détail des versions de Solaris prises en charge par votre plate-forme.

La procédure d'installation décrite dans ce chapitre installe automatiquement les packages communs et ceux spécifiques des plates-formes.

Installation depuis le CD-ROM

Sun Management Center 3.5 Update 1

Le supplément pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra est inclus dans la mise à jour Update 1 de Sun Management Center 3.5. Ce supplément peut également être téléchargé du web pour les distributions précédentes de Sun Management Center 3.5 et des versions mises à jour seront disponibles à l'avenir.

Consultez le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* (réf. 817-3018) pour de plus amples informations sur l'installation de ce supplément avec la mise à jour 1 de Sun Management Center 3.5. Suivez les instructions du Chapitre 6, *Installation et configuration de Sun Management Center 3.5*. À l'étape 13, page 85, sélectionnez « ELP Config-Reader Monitoring » pour installer ce supplément avec les autres suppléments souhaités.

Installation depuis le Web

Les instructions dans le reste de ce chapitre se réfèrent uniquement à l'installation de la version autonome du supplément téléchargée du web.

Comment se procurer le logiciel supplémentaire

Les packages sont fournis sous la forme d'un fichier tar appelé `symon_elsw_<ver>.tar.Z`, où `<ver>` est le numéro de version. Au moment de la publication de ce document, la version est `<b1.3>`. Utilisez toujours la dernière version disponible de ce fichier pour l'installation.

Le fichier, qui se présente sous la forme tar compressée, est disponible sur :

<http://www.sun.com/software/solaris/sunmanagementcenter/get.html>

Remarque – Il est possible qu'à l'avenir certains noms de fichiers dépendent de la version de Solaris que vous utilisez, de la version de Sun Management Center que vous avez téléchargée et de la version de ce produit.

Préparation de l'installation

Votre environnement doit remplir certaines conditions pour que vous puissiez installer le logiciel de gestion. Cette section explique ces conditions.

Serveur Sun Management Center

Avant d'installer le logiciel Sun Management Center 3.5, déterminez quel est le serveur qui deviendra le serveur Sun Management Center. La mémoire disponible sur ce serveur doit remplir certaines conditions illustrées dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* (réf. 817–3018–10).

Quand le serveur de Sun Management Center est hors service, vous êtes dans l'impossibilité d'utiliser le logiciel Sun Management Center pour gérer votre système. Pour de plus amples informations sur les exigences du serveur, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* (réf. 817–3018–10).

Installation et configuration

Remarque – Si vous élargissez une installation Sun Management Center 3.5 existante de sorte à assurer le support des Plates-formes prises en charge, il n'est pas nécessaire de réinstaller les packages de base de Sun Management Center.

Remarque – Ce document ne décrit pas le processus d'installation et de configuration pour le produit Sun Management Center 3.5 de base. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration du logiciel de base, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*. Effectuez une mise à niveau à Sun Management Center 3.5 avant de vous lancer dans l'installation des packages spécifiés dans ce document.

Pour simplifier la procédure d'installation, assurez-vous de disposer des informations suivantes avant de vous lancer dans l'installation :

- nom du serveur Sun Management Center ;
- nom et numéro de port agent des plates-formes surveillées.

Si une version précédente du Module de plate-forme matérielle pour une plate-forme prise en charge est déjà installée, supprimez les packages existants avant d'installer la nouvelle version.

Il y a deux façons d'exécuter le script d'installation. Vous pouvez utiliser au choix le script d'installation traditionnel, `es-inst`, ou la fonctionnalité d'installation de l'IUG, `es-guiinst`. La méthode d'installation adoptée détermine le script qui sera automatiquement exécuté après. Par exemple, si vous utilisez le programme d'installation de l'IUG pour l'installation, `es-guiinstall` s'exécute par défaut.

Remarque – Les packages de Sun Management Center sont traités différemment de ceux spécifiques des plates-formes. Ce programme d'installation ne met pas automatiquement à niveau le précédent. Pour mettre à niveau les packages de base, vous devez appliquer les patchs appropriés comme expliqué dans les *Notes de mise à jour des Plates-formes prises en charge*.

Pour les instructions d'installation complètes du logiciel Sun Management Center 3.5 de base, consultez la documentation fournie avec votre support de Sun Management Center 3.5, ou consultez le site web de Sun Management Center 3.5 :

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

Configuration via l'IUG

L'application de configuration de l'IUG est une nouveauté de Sun Management Center. Cette application vous permet de configurer les logiciels supplémentaires relatifs aux Plates-formes prises en charge via l'IUG. Pour plus d'informations sur l'application de configuration de l'IUG, consultez le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5* et le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

Récapitulatif de l'installation



1. **Si nécessaire, désinstallez tous les éventuels logiciels supplémentaires de Sun Management Center 3.0 du serveur et de l'agent Sun Management Center.**

Pour plus de détails, reportez-vous à « [Suppression des modules spécifiques des plates-formes matérielles existants](#) » à la page 18.



2. **Si nécessaire, mettez à niveau le logiciel Sun Management à la version 3.5 sur le serveur et l'agent Sun Management Center.**

Pour de plus amples détails, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* (réf. 817-3018).



3. Si nécessaire, désinstallez tout logiciel supplémentaire d'une version antérieure à la 3.5 du serveur et de l'agent Sun Management Center.

Pour plus de détails, reportez-vous à « [Suppression des modules spécifiques des plates-formes matérielles existants](#) » à la page 18.



4. Si nécessaire, installez le logiciel Sun Management Center 3.5 sur le système utilisé en tant que console de Sun Management Center.

Pour de plus amples détails, consultez le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* (réf. 817-3018).



5. Installez le logiciel serveur de Sun Management Center 3.5 et le logiciel serveur supplémentaire sur le serveur de Sun Management Center.

Pour plus de détails sur l'installation du logiciel serveur de base de Sun Management Center 3.5, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

Pour plus de détails sur comment installer le logiciel serveur supplémentaire, reportez-vous à « [Installation du logiciel serveur de Sun Management Center](#) » à la page 25.



6. Installez le logiciel agent de Sun Management Center 3.5 et le logiciel agent supplémentaire sur la ou les plates-formes à surveiller.

Pour plus de détails sur l'installation du logiciel agent de base de Sun Management Center 3.5, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*. (réf. 817-3018)

Pour plus de détails sur comment installer le logiciel agent supplémentaire, reportez-vous à « [Installation et configuration du composant agent de Sun Management Center](#) » à la page 22.

Pour des détails approfondis sur le processus d'installation, reportez-vous à la [FIGURE 2-1](#).

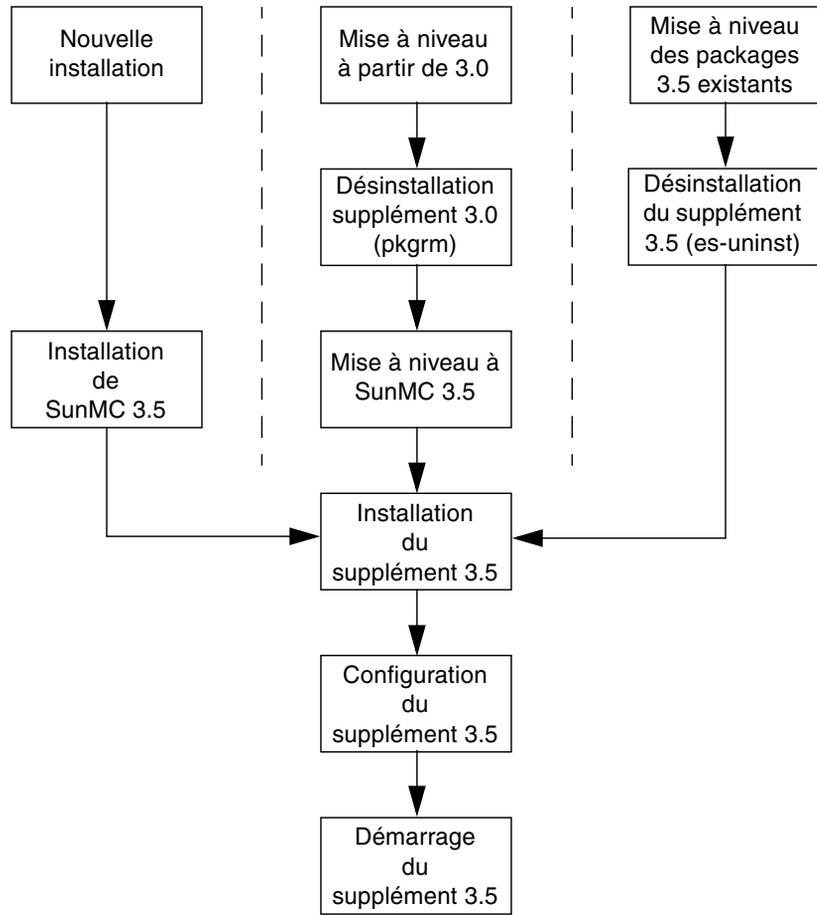


FIGURE 2-1 Diagramme du processus d'installation

Suppression des modules spécifiques des plates-formes matérielles existants

Vous devez supprimer tous les packages existants du serveur avant d'installer les nouveaux packages spécifiques des plates-formes.

Pour plus de détails sur les packages de Sun Management Center 3.5 spécifiques des plates-formes qui s'appliquent à votre matériel, reportez-vous à « [Informations spécifiques des plates-formes](#) » à la page 53.

Si vous avez le supplément antérieur 3.0 installé, vous devez le retirer manuellement dans son intégralité. Pour de plus amples détails, reportez-vous au *Supplément Sun Management Center 3.0 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra* (réf. 817-3499).

▼ Suppression des packages 3.5 existants du serveur

1. **Supprimez tous les packages serveur Sun Management Center spécifiques des plates-formes qui sont déjà installés en utilisant la commande `es-uninst`.**

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-uninst
```

```
Ce script va vous aider à désinstaller le logiciel Sun Management Center.
```

```
Les produits Sun Management Center suivants sont installés :
```

```
-----  
PRODUITS                                DEPENDANT DU PRODUIT  
-----  
Environnement de production             Tous les suppléments  
Sun Fire Platform Administration         Aucun  
ELP Config-Reader Monitoring            Aucun
```

```
Voulez-vous désinstaller Environnement de production (y|n|q) n
```

```
Voulez-vous désinstaller Sun Fire Platform Administration (y|n|q) n
```

```
Voulez-vous désinstaller ELP Config-Reader Monitoring (y|n|q) y
```

```

Le ou les produits suivants vont être supprimés :
  ELP Config-Reader Monitoring

Voulez-vous changer la sélection (y|n|q) n

Sélectionnez Sauvegarder les données pour sauvegarder toutes les données relatives
aux utilisateurs et à la configuration. Les données sauvegardées
pourront être restaurées lorsque vous réinstallerez Sun Management Center.
Voulez-vous conserver les données (y|n|q) n

Procéder à la désinstallation (y|n|q) y

Le serveur java ne fonctionne pas

Appel du script de désinstallation de ELP Config-Reader Monitoring en cours...
Elaboration de la liste des modules à désinstaller...
Tri de la liste des modules par horodateur inverse...

Suppression du module : SUNWescws...

La suppression de <SUNWescws> a réussi.

Suppression du module : SUNWescps...

La suppression de <SUNWescps> a réussi.

Suppression du module : SUNWeschs...

La suppression de <SUNWeschs> a réussi.

Suppression du module : SUNWescfs...

La suppression de <SUNWescfs> a réussi.

Suppression du module : SUNWescsccs...

Suppression du module : SUNWescsci...

La suppression de <SUNWescsci> a réussi.

Statut de la désinstallation :
-----
PRODUIT                                STATUT
-----
ELP Config-Reader Monitoring           supprimé

Le fichier journal de désinstallation est :
/var/opt/SUNWsymon/install/uninstall_reboot.030701153157.3517
#

```

▼ Suppression des packages 3.5 existants de l'agent

1. **Supprimez tous les modules agents spécifiques des plates-formes en utilisant la commande** `es-uninst`.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-uninst
Ce script va vous aider à désinstaller le logiciel Sun Management Center.

Les produits Sun Management Center suivants sont installés :
-----
-
PRODUITS                                DEPENDANT DU PRODUIT
-----
-
Environnement de production             Tous les suppléments
Sun Fire Platform Administration         Aucun
ELP Config-Reader Monitoring            Aucun

Voulez-vous désinstaller Environnement de production (y|n|q) n
Voulez-vous désinstaller Sun Fire Platform Administration (y|n|q) n
Voulez-vous désinstaller ELP Config-Reader Monitoring (y|n|q) y

Le ou les produits suivants vont être supprimés :
  ELP Config-Reader Monitoring

Voulez-vous changer la sélection (y|n|q) n
Sélectionnez Sauvegarder les données pour sauvegarder toutes les données
relatives aux utilisateurs et à la configuration. Les données sauvegardées
pourront être restaurées lorsque vous réinstallerez Sun Management Center.
Voulez-vous conserver les données (y|n|q) n

Procéder à la désinstallation (y|n|q) y

chown: unknown group id smcorag
Arrêt de tous les processus Sun Management Center en cours. Il se peut que cette
opération soit longue...
agent component is not running
platform component is not running
```

Appel du script de désinstallation de ELP Config-Reader Monitoring en cours...
Elaboration de la liste des modules à désinstaller...
Tri de la liste des modules par horodateur inverse...

Suppression du module : SUNWescwa...

La suppression de <SUNWescwa> a réussi.

Suppression du module : SUNWescpl...

La suppression de <SUNWescpl> a réussi.

Suppression du module : SUNWescpa...

La suppression de <SUNWescpa> a réussi.

Suppression du module : SUNWeschl...

La suppression de <SUNWeschl> a réussi.

Suppression du module : SUNWescha...

La suppression de <SUNWescha> a réussi.

Suppression du module : SUNWescfl...

La suppression de <SUNWescfl> a réussi.

Suppression du module : SUNWescfa...

La suppression de <SUNWescfa> a réussi.

Suppression du module : SUNWesc-ci...

La suppression de <SUNWesc-ci> a réussi.

Suppression du module : SUNWescda...

La suppression de <SUNWescda> a réussi.

Suppression du module : SUNWescdl...

La suppression de <SUNWescdl> a réussi.

Suppression du module : SUNWesc-ca...

La suppression de <SUNWesc-ca> a réussi.

Statut de la désinstallation :

```
-----  
PRODUIT                                STATUT  
-----  
ELP Config-Reader Monitoring           supprimé
```

Le fichier journal de désinstallation est :
/var/opt/SUNWsymon/install/uninstall_enxs07.030701160035.8064

Installation du module de plate-forme matérielle

Cette section décrit les procédures à suivre pour installer et configurer le logiciel Sun Management Center 3.5 sur les Plates-formes prises en charge.

▼ Installation et configuration du composant agent de Sun Management Center

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur à la plate-forme surveillée.
2. Si l'agent tourne, arrêtez-le en tapant :

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

3. Créez un répertoire temporaire et passez à ce dernier.

Par exemple:

```
# mkdir /var/tmp/<répertoire_temp>  
# cd /var/tmp/<répertoire_temp>
```

4. Copiez le fichier d'archive spécifique de la plate-forme, `symon_elsw_<ver>.tar.Z`, dans le répertoire que vous avez créé.
5. Décompressez et défusionnez ce fichier.

Par exemple :

```
# zcat ../symon_elsw_<ver>.tar.Z | tar xvf -
```

Remarque – Le nom exact du fichier dépend de la version du logiciel que vous avez téléchargé.

6. Ajoutez le package agent de plate-forme de Sun Management Center en utilisant la commande `es-inst`.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-inst

-----
Ce script installe Sun (TM) Management Center 3.5
-----

Entrez le répertoire source des fichiers d'installation :
/var/tmp/<temp_directory>/disk1/image
Répertoire source des fichiers d'installation :
/var/tmp/<temp_directory>/disk1/image

Répertoire de destination d'installation : /opt

Lecture des produits supplémentaires dans l'image. Veuillez patienter...
Cette opération devrait prendre environ 2 minutes.

    Résultat : ELP Config-Reader Monitoring

Recherche des produits applicables. Veuillez patienter...
Cette opération devrait prendre environ 1 minutes.

Les produits supplémentaires suivants sont applicables pour l'installation.
    ELP Config-Reader Monitoring

Sélectionnez les produits que vous voulez installer :
    ELP Config-Reader Monitoring (y|n|q) y

Les produits supplémentaires suivants seront installés :
    ELP Config-Reader Monitoring

Voulez-vous poursuivre (y|n|q) n

Contrôle de l'espace disque en cours....

    <tronqué>
```

```
Vous devez exécuter le programme de configuration avant d'utiliser Sun
Management Center 3.5.
Voulez-vous exécuter la configuration maintenant (y|n|q) y
-----
Ce script va vous aider à configurer Sun (TM) Management Center 3.5.
-----

Configuration du ou des suppléments...
-----
Starting Sun Management Center Entry Level Platform Config Reader Agent Setup
-----

Voulez-vous démarrer maintenant l'agent de Sun Management Center (y|n|q) n
Utilisez /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a pour démarrer l'agent de Sun Management
Center.

La configuration de Sun Management Center est terminée.
Le fichier journal de configuration est :
/var/opt/SUNWsymon/install/setup_enxs07.030701160846.12642

Le fichier journal de l'installation est :
/var/opt/SUNWsymon/install/install_enxs07.030701160341.9714

                                Fin de l'installation

Sortie de l'installation de Sun Management Center.

#
```

Remarque – Le nom du serveur de Sun Management Center dépend de votre environnement.

- 7. Une fois l'installation terminée, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé du répertoire temporaire que vous avez créé à l'étape 4, puis supprimer ce répertoire.**

▼ Installation du logiciel serveur de Sun Management Center

1. Assurez-vous que les packages de base de Sun Management Center 3.5 ont été installés et configurés sur le serveur Sun Management Center.

Pour plus de détails sur l'installation du logiciel serveur de base de Sun Management Center 3.5, reportez-vous au *Guide d'installation du logiciel Sun Management Center 3.5*.

2. Connectez-vous au serveur Sun Management Center en tant que superutilisateur.
3. Créez un répertoire temporaire et passez à ce dernier.

Par exemple :

```
# mkdir /var/tmp/<répertoire_temp>
# cd /var/tmp/<répertoire_temp>
```

4. Copiez le fichier d'archive spécifique de la plate-forme, `symon_elsw_<ver>.tar.Z`, dans le répertoire que vous avez créé.
5. Décompressez et défusionnez ce fichier.

Par exemple :

```
# zcat symon_elsw_<ver>.tar.Z | tar xvf -
```

Remarque – Le nom exact du fichier dépend de la version du logiciel que vous avez téléchargé.

6. Ajoutez le package serveur de plate-forme de Sun Management Center en utilisant la commande `es-inst`.

Une fois l'installation terminée, vous êtes invité à exécuter `es-setup` pour configurer le logiciel.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-inst
```

```
-----
Ce script installe Sun (TM) Management Center 3.5
-----
```

```
Entrez le répertoire source des fichiers d'installation :
```

```
/var/tmp/<temp_directory>/disk1/image
```

```
Répertoire source des fichiers d'installation :
```

```
/var/tmp/<temp_directory>/disk1/image
```

```
Répertoire de destination d'installation : /opt
```

Lecture des produits supplémentaires dans l'image. Veuillez patienter...
Cette opération devrait prendre environ 3 minutes.

Résultat : ELP Config-Reader Monitoring

Recherche des produits applicables. Veuillez patienter...
Cette opération devrait prendre environ 2 minutes.

Les produits supplémentaires suivants sont applicables pour l'installation.
ELP Config-Reader Monitoring

Sélectionnez les produits que vous voulez installer :
ELP Config-Reader Monitoring (y|n|q) y

Les produits supplémentaires suivants seront installés :
ELP Config-Reader Monitoring

Voulez-vous poursuivre (y|n|q) y

Contrôle de l'espace disque en cours...

<tronqué>

Vous devez exécuter le programme de configuration avant d'utiliser Sun Management Center 3.5.

Voulez-vous exécuter la configuration maintenant (y|n|q) y

Ce script va vous aider à configurer Sun (TM) Management Center 3.5.

Configuration du ou des suppléments...

Starting Sun Management Center Entry Level Platform Config Reader Server Setup

Voulez-vous démarrer maintenant les composants agent et serveur de Sun Management Center (y|n|q) y

<tronqué>

Serveur Java démarré avec succès.
Service Regroupement démarré avec succès.
Agent démarré avec succès.
Service Topologie démarré avec succès.
Service Gestionnaire de trappes démarré avec succès.
Service Configuration démarré avec succès.
Service Gestionnaire d'événements démarré avec succès.
Service Métadonnées démarré avec succès.

Serveur Web démarré avec succès.

```
La configuration de Sun Management Center est terminée.  
Le fichier journal de configuration est :  
/var/opt/SUNWsymon/install/setup_reboot.030701154003.13541  
  
Le fichier journal de l'installation est :  
/var/opt/SUNWsymon/install/install_reboot.030701153730.11164  
  
Fin de l'installation  
  
Sortie de l'installation de Sun Management Center.  
  
#
```

7. Une fois l'installation terminée, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé du répertoire temporaire que vous avez créé à l'étape 4, puis supprimer ce répertoire.

Création et installation d'une image de Mise à jour agent

Le supplément pour systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra prend en charge la fonctionnalité de mise à jour d'agent introduite dans Sun Management Center 3.5.

Pour savoir comment créer une image de mise à jour d'agent, reportez-vous à « Création d'images d'installation et de mise à jour pour les agents » dans le chapitre 6 du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* (réf. 817–3018).

Pour créer une image de mise à jour d'agent contenant le supplément pour systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra, tapez le chemin du répertoire `disk1/image` du supplément quand vous serez invité à donner le nom d'un répertoire source Sun Management Center 3.5 valide. Par exemple, si vous avez installé le supplément en suivant les instructions du chapitre 2 du *Supplément Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire, Sun Blade et Netra*, le répertoire source de l'installation sera le suivant :

```
/var/tmp/<répertoire_temp>/disk1/image
```

Reportez-vous à « Application des images d'installation d'agent, mise à jour et correctifs uniquement » au chapitre 6 du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* pour savoir comment appliquer l'image de mise à jour d'agent.

Propriétés physiques et logiques

La console de Sun Management Center présente des informations matérielles pour les plates-formes prises en charge en utilisant un ensemble commun de tables et champs. Ce chapitre résume les catégories et les propriétés par table.

Il se compose des sections suivantes :

- [« Propriétés des systèmes » à la page 30](#)
- [« Propriétés des composants physiques » à la page 31](#)
- [« Propriétés des périphériques logiques » à la page 38](#)
- [« Propriétés des capteurs environnementaux » à la page 43](#)

Dans les tables qui suivent, certains champs peuvent indiquer « -- » ou être vierges dans les circonstances suivantes :

- La table ou le champ n'est pas couramment utilisé.

Par exemple, de nombreux composants n'ont pas de numéro de série et, par conséquent, le champ Numéro de série de la table correspondante indiquera « -- ». Cela est également le cas avec d'autres propriétés communes.

- Le champ contient normalement des données dans certaines conditions.

Par exemple, le champ Infos supplémentaires contient des informations textuelles uniquement quand il y a une condition d'alarme.

Propriétés des systèmes

La table Informations Système contient la vue de plus haut niveau du matériel système.

TABLEAU 3-1 Table Informations Système Propriétés

Propriété	Commentaires
Nom	Valeur fixe de Système
Machine	Architecture UC (par exemple Sun4u)
Plate-forme	Type de plate-forme
Total des disques	Total de tous les disques durs gérés directement au travers de la plate-forme
Total de la mémoire	Capacité total de mémoire DIMM
Total des unités de bande	Total de toutes les unités de bande gérées directement au travers de la plate-forme
Total des processeurs	Nombre total des processeurs UC
Nom d'hôte	Nom d'hôte du système IP
Horodateur	Date et heure auxquelles l'agent a été démarré
Version du système d'exploitation	Version du système d'exploitation
Révision du système d'exploitation	Révision du système d'exploitation
Version OBP	Version OBP
Statut du module	Statut du module

Propriétés des composants physiques

Les tables de cette section représentent des instances de composants physiques au sein du système.

Propriétés communes

Tous les composants physiques (table Emplacements exceptée) partagent un ensemble commun de propriétés :

- Nom
- Emplacement
- Description
- Nom du modèle
- Statut opérationnel
- Infos supplémentaires
- Référence
- Version
- Numéro de série
- Fabricant
- Échangeable à chaud
- Retirable

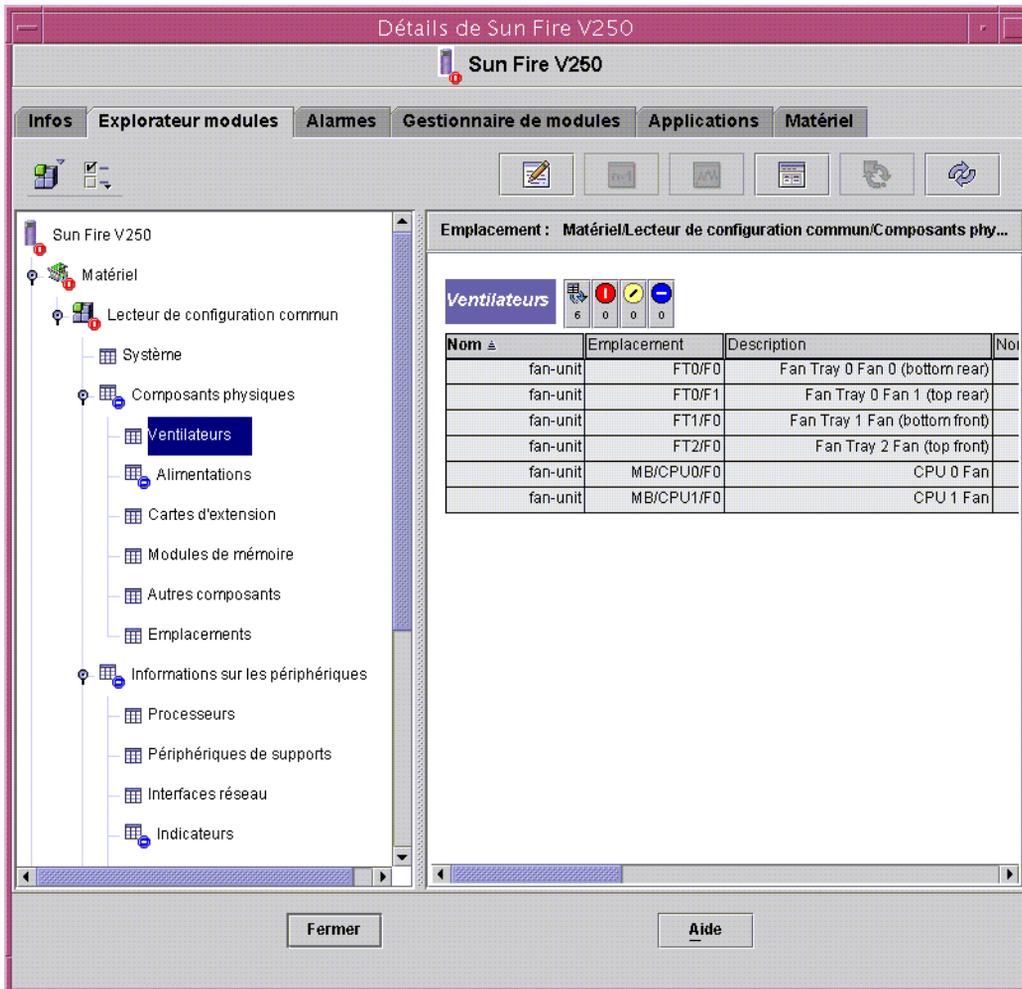


FIGURE 3-1 Composants physiques, colonnes Emplacement et Description (pour un Sun Fire V250)

La propriété Statut opérationnel peut prendre les valeurs indiquées dans le TABLEAU 3-2.

TABLEAU 3-2 Valeurs de Statut opérationnel

Propriété SunMC	Commentaires
OK	Le composant fonctionne normalement.
Error	Le composant a détecté une erreur.
Degraded	Le composant assure le service, mais fonctionne à l'état dégradé.
Unknown	Le statut opérationnel courant est inconnu.
Failure Predicted	Le composant fonctionne correctement mais une panne imminente est prévue.
Starting	Le composant est en cours de démarrage, il n'est pas encore en ligne.
Stopping	Le composant est en train de s'arrêter.
Service	Une opération de configuration, maintenance, nettoyage ou d'administration autre du composant est en cours.
Stressed	Le composant est opérationnel mais doit être contrôlé. Des exemples d'états de contrainte sont <i>overloaded</i> (surchargé), <i>overheated</i> (surchauffé), etc.
Non Recoverable	Une erreur incorrigible est survenue.
No Contact	L'instance courante du système de surveillance a connaissance de ce composant mais n'a jamais été en mesure d'établir de communication avec.
Lost Comms	Il est certain que le composant existe et a été contacté avec succès par le passé, mais il est à présent inaccessible.
Stopped	Il est certain que le composant existe et n'est pas en panne, mais il n'est pas opérationnel ni en mesure de fournir des services aux utilisateurs. En d'autres termes, il est possible qu'il ait été volontairement rendu inopérant.

Ventilateurs

TABLEAU 3-3 Propriétés de la table Ventilateur

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Nom du modèle	Nom du modèle Sun Microsystems
Statut opérationnel	État courant du composant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Référence	Référence Sun Microsystems ou autre
Version	Numéro de version de la pièce
Numéro de série	Numéro de série de la pièce
Fabricant	Nom du vendeur
Échangeable à chaud	Boolean : spécifie si le composant est échangeable à chaud*
Retirable	Boolean : spécifie si le composant est retirable [†]

* Un composant est échangeable à chaud s'il peut être remplacé sans arrêter le système.

† Un composant est retirable lorsque le composant lui-même l'est et non pas lorsqu'il contient un groupe retirable. Par exemple, un ventilateur faisant partie d'un plateau de ventilation pourra ne pas être retirable séparément alors que le plateau de ventilation sera retirable. Toutes les FRU (Field Replaceable Unit, unité remplaçable en clientèle) sont retirables.

Alimentations

TABLEAU 3-4 Propriétés de la table Alimentation

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Nom du modèle	Modèle Sun Microsystems
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Référence	Référence Sun Microsystems ou autre

TABLEAU 3-4 Propriétés de la table Alimentation (*suite*)

Propriété SunMC	Commentaires
Version	Numéro de version de la pièce
Numéro de série	Numéro de série de la pièce
Fabricant	Nom du vendeur
Échangeable à chaud	Boolean : spécifie si le composant est échangeable à chaud
Retirable	Boolean : spécifie si le composant est retirable

Cartes d'extension

Cette table identifie d'autres cartes d'extension qui ont été rattachées au système.

TABLEAU 3-5 Propriétés de la table Carte d'extension

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Nom du modèle	Modèle Sun Microsystems
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Référence	Référence Sun Microsystems ou autre
Version	Numéro de version de la pièce
Numéro de série	Numéro de série de la pièce
Fabricant	Nom du vendeur
Échangeable à chaud	Boolean : spécifie si le composant est échangeable à chaud
Retirable	Boolean : spécifie si le composant est retirable
Type du bus	Identifie la carte comme étant une carte PCI, cPCI, SCSI, etc.

La table Carte d'extension contient des lignes qui correspondent aux cartes PCI qui sont installées dans votre système. Le module de plate-forme matérielle peut afficher un texte décrivant la carte ainsi qu'un code de composant SunStore optionnel et un numéro de référence Sun Microsystems dans, dans l'ordre, les champs *Description*, *Nom du modèle* et *Numéro de référence*.

L'annexe A contient la liste des cartes pour lesquelles ces informations sont actuellement disponibles. Le cas échéant, des cartes supplémentaires seront ajoutées dans les versions ultérieures du logiciel.

Les cartes pour lesquelles le logiciel supplémentaire n'est pas configuré pour afficher ces informations affichent le texte « -- » dans les champs *Description*, *Nom du modèle* et *Numéro de référence*.

Modules de mémoire

Cette table identifie les composants de mémoire physiques tels que des DIMM.

TABLEAU 3-6 Propriétés de la table Modules de mémoire

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Nom du modèle	Modèle Sun Microsystems
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Référence	Référence Sun Microsystems ou autre
Version	Numéro de version de la pièce
Numéro de série	Numéro de série de la pièce
Fabricant	Nom du vendeur
Échangeable à chaud	Boolean : spécifie si le composant est échangeable à chaud
Retirable	Boolean : spécifie si le composant est retirable
Taille	Taille de la barrette DIMM
Étiquette vierge	Étiquette physique associée au composant*
Nombre d'erreurs ECC	Nombre des erreurs ECC enregistrées pour ce composant

* Cette chaîne est relative à l'étiquetage physique de l'emplacement de mémoire et non pas à la numérotation des bancs logiques Solaris.

Autres composants physiques

Cette table est utilisée pour tous les composants physiques autres que ceux déjà listés.

TABEAU 3-7 Propriétés de la table Autres composants physiques

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Nom du modèle	Modèle Sun Microsystems
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Référence	Référence Sun Microsystems ou autre
Version	Numéro de version de la pièce
Numéro de série	Numéro de série de la pièce
Fabricant	Nom du vendeur
Échangeable à chaud	Boolean : spécifie si le composant est échangeable à chaud
Retirable	Boolean : spécifie si le composant est retirable

Emplacements

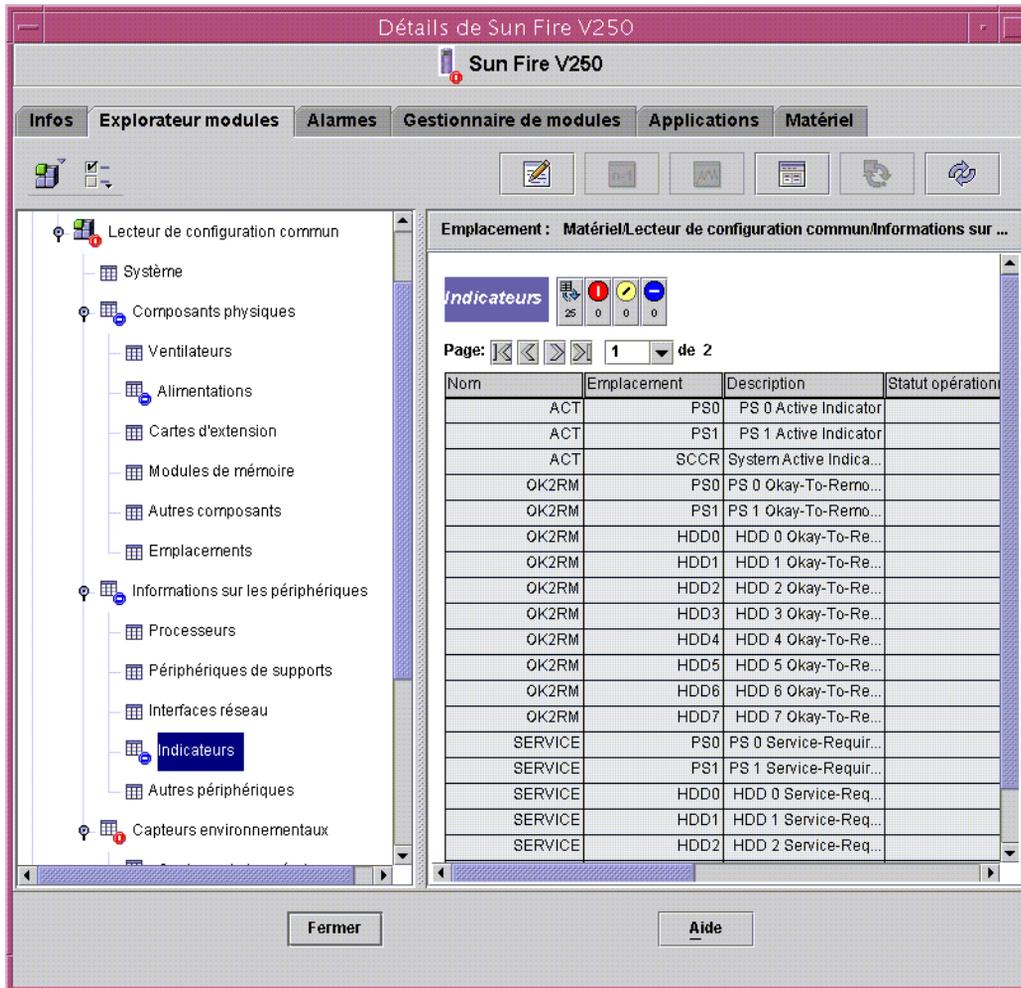
Les emplacements sont les slots dans lesquels les composants peuvent être enfichés (à chaud).

TABEAU 3-8 Propriétés de la table Autres composants physiques

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Type de l'emplacement	Spécifie le type du composant qui occupe l'emplacement
Occupation	Les valeurs autorisées sont unknown, occupied ou empty

Propriétés des périphériques logiques

Les périphériques représentent les périphériques logiques. Par exemple, un module UC peut contenir un ou plusieurs processeurs, cas dans lequel le module UC est représenté sous la forme d'un composant *physique*, tandis que les processeurs qu'il contient le sont sous forme de périphériques *logiques*. Les tables suivantes énumèrent les périphériques logiques inclus dans le modèle commun.



The screenshot shows the Sun Management Center interface for a Sun Fire V250. The 'Indicateurs' (Indicators) section is active, displaying a table of logical devices. The table has four columns: 'Nom' (Name), 'Emplacement' (Location), 'Description', and 'Statut opération' (Operational Status). The table lists various hardware components and their operational status.

Nom	Emplacement	Description	Statut opération
ACT	PS0	PS 0 Active Indicator	
ACT	PS1	PS 1 Active Indicator	
ACT	SCCR	System Active Indica...	
OK2RM	PS0	PS 0 Okay-To-Remo...	
OK2RM	PS1	PS 1 Okay-To-Remo...	
OK2RM	HDD0	HDD 0 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD1	HDD 1 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD2	HDD 2 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD3	HDD 3 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD4	HDD 4 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD5	HDD 5 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD6	HDD 6 Okay-To-Re...	
OK2RM	HDD7	HDD 7 Okay-To-Re...	
SERVICE	PS0	PS 0 Service-Requir...	
SERVICE	PS1	PS 1 Service-Requir...	
SERVICE	HDD0	HDD 0 Service-Req...	
SERVICE	HDD1	HDD 1 Service-Req...	
SERVICE	HDD2	HDD 2 Service-Req...	

FIGURE 3-2 Partie de la table Périphérique logique indiquant les indicateurs (pour un Sun Fire V250)

Les périphériques logiques introduisent la propriété *Disponibilité*. Les valeurs de *Disponibilité* sont :

- Other
- Unknown
- Running/Full Power
- Warning
- In Test
- Not Applicable
- Power Off
- Off Line
- Off Duty
- Degraded
- Not Installed
- Install Error
- Power Save - Unknown
- Power Save - Low Power Mode
- Power Save - Standby
- Power Cycle
- Power Save - Warning
- Paused
- Not Ready
- Not Configured
- Quiesced

De même, toujours avec les périphériques logiques la propriété *Statut de redondance* fait aussi son apparition. Pour les périphériques qui font partie d'un groupe de redondance, cette propriété indique le rôle courant joué par ce composant. Par exemple, un processeur de service peut fonctionner en couple actif/veille avec un autre processeur de service. De façon similaire, une interface réseau peut être le premier ou le second membre d'une paire d'interfaces réseau redondante. Les valeurs de Statut de redondance valides sont les suivantes :

- Not Applicable
- Unknown
- Active
- Standby
- Primary
- Secondary
- Other

Processeurs

TABLEAU 3-9 Propriétés de la table Processeur

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du périphérique
Statut opérationnel	Statut du périphérique courant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Disponibilité	Disponibilité du périphérique
Statut de redondance	Statut du périphérique dans le cadre d'un groupe de redondance
ID du périphérique	ID numérique utilisé dans de nombreuses commandes de Solaris
Fréquence d'horloge	Vitesse d'horloge du processeur
Famille	Famille de processeurs, par exemple : <code>sparcv9</code>
Taille du cache de données	Taille du cache de données principal
Taille du cache d'instructions	Taille du cache d'instructions principal
Taille du cache de niveau 2	Taille du cache de niveau 2

Périphériques de supports

Cette table représente tous les périphériques de supports : disques, CD-ROM, DVD-ROM, bandes, etc.

TABLEAU 3-10 Propriétés de la table Périphériques de supports

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du périphérique
Statut opérationnel	Statut du périphérique courant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Disponibilité	Disponibilité du périphérique

TABLEAU 3-10 Propriétés de la table Périphériques de supports (*suite*)

Propriété SunMC	Commentaires
Statut de redondance	Statut du périphérique dans le cadre d'un groupe de redondance
Chemin physique	Chemin d'accès au support sous <code>/dev/rdisk</code> ou <code>/dev/rmt</code>
Type	Disque, CD-ROM, DVD-ROM, bande
Nombre d'erreurs récurrentes	Nombre des erreurs de périphérique <i>récurrentes</i> , tel qu'indiqué via <code>iostat -e</code>
Nombre d'erreurs intermittentes	Tel que disponible via <code>iostat -e</code>
Nombre d'erreurs de transport	Tel que disponible via <code>iostat -e</code>

Interfaces réseau

TABLEAU 3-11 Propriétés de la table Interface réseau

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du périphérique
Statut opérationnel	Statut du périphérique courant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Disponibilité	Disponibilité du périphérique (<i>offline</i> , <i>online</i>)
Statut de redondance	Statut du périphérique dans le cadre d'un groupe de redondance
ID du périphérique	Chemin du périphérique réseau sous <code>/devices</code>
Vitesse	Vitesse en bits/s
Adresse permanente	Adresse MAC
Adresse réseau	Adresse IP
Nom symbolique	Réseau ou nom d'hôte symbolique associé à cette adresse IP
Nombre d'erreurs en entrée	Nombre d'erreurs en entrée tel qu'indiqué par <code>kstat</code>
Nombre d'erreurs en sortie	Nombre d'erreurs en sortie tel qu'indiqué par <code>kstat</code>

Indicateurs

TABLEAU 3-12 Propriétés de la table Indicateur

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Statut opérationnel	Statut du périphérique courant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
État de l'indicateur	STEADY, OFF, ALTERNATING ou UNKNOWN
État prévu	STEADY, OFF, ou ALTERNATING
Couleur	Couleur de l'indicateur

Autres périphériques

Cette table est utilisée pour tous les périphériques logiques autres que ceux déjà listés.

TABLEAU 3-13 Propriétés de la table Autres périphériques

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Texte informatif illustrant le Statut opérationnel courant
Disponibilité	Disponibilité du périphérique (offline, online)
Statut de redondance	Statut du périphérique dans le cadre d'un groupe de redondance
ID du périphérique	Chemin du périphérique sous /devices

Propriétés des capteurs environnementaux

Des capteurs environnementaux sont modélisés pour la vitesse du ventilateur (tachymètre), la température, l'intensité et la tension. Deux catégories de capteurs sont prises en charge :

- les capteurs numériques ;
- les capteurs non-numériques.

Capteurs de tension (nbre)

Nom	Emplacement	Description	Statut opération...	Infos sup
V_+1V5	MB	+1.5V Rail Sensor	OK	
V_+2V5	MB	+2.5V Rail Sensor	OK	
V_BAT	MB/BAT	Battery Voltage ...	OK	
V_CORE	MB/PO	CPU 0 Core Volt...	OK	
V_CORE	MB/P1	CPU 1 Core Volt...	OK	
V_GBE_+2V5	MB	Ethernet Control...	OK	
V_GBE_CORE	MB	Ethernet Control...	OK	
V_VCCTM	MB	Tomatillo 2.5V ...	OK	
V_VTT	MB	Memory Termin...	OK	

Capteurs de tension (seuil)

Nom	Emplacement	Description	Statut opération...	Infos sup
FF_OV	PS0	PS 0 Over-Volta...	OK	
FF_LUV	PS0	PS 0 Under-Volt...	OK	
P_PWR	PS0	PS 0 Power Inlet...	OK	

FIGURE 3-3 Tables Capteurs de tension (nbre) et Capteurs de tension (seuil) pour un Sun Fire V250

Capteurs numériques

Le [TABLEAU 3-14](#) indique les propriétés des capteurs numériques.

TABLEAU 3-14 Propriétés des tables de capteurs numériques

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Informations expliquant le statut opérationnel
Lecture courante	Lecture courante du capteur
Unités	Lecture des unités
Seuil non-critique inférieur	Seuil de premier avertissement inférieur
Seuil non critique supérieur	Seuil de premier avertissement supérieur
Seuil critique inférieur	Seuil de second avertissement inférieur
Seuil critique supérieur	Seuil de second avertissement supérieur
Seuil bloquant inférieur	Seuil d'avertissement final inférieur
Seuil bloquant supérieur	Seuil d'avertissement final supérieur

Capteurs non-numériques

Le [TABLEAU 3-15](#) indique les propriétés des capteurs non-numériques.

TABLEAU 3-15 Propriétés des tables des capteurs non-numériques

Propriété SunMC	Commentaires
Nom	Nom unique
Emplacement	Chemin de l'emplacement du périphérique
Description	Description informelle du composant
Statut opérationnel	Statut courant du composant
Infos supplémentaires	Informations expliquant le statut opérationnel
Lecture courante	Lecture courante du capteur
Valeurs normales	Liste des valeurs considérées comme <i>normales</i> pour ce capteur

Alarmes

Ce chapitre résume les règles d'alarme qui sont spécifiques des composants des plates-formes prises en charge.

Il se compose des sections suivantes :

- « Présentation » à la page 45
- « Règle État opérationnel » à la page 46
- « Règle Disponibilité » à la page 47
- « Règle Capteur non-numérique » à la page 47
- « Règle Seuil capteur numérique » à la page 48
- « Règle Occupation » à la page 48
- « Règle Taux ou Nombre » à la page 49
- « Règle Statut du module » à la page 49
- « Règle Statut indicateur » à la page 50

Présentation

Le lecteur de configuration matériel contient des règles d'alarme, qui sont utilisées par le système pour déterminer l'état de certains composants. Chaque instance de règle d'alarme est appliquée à une propriété spécifique de l'une des tables du lecteur de configuration. Une règle simple peut être appliquée à plusieurs propriétés et tables.

Une règle d'alarme utilise trois sources principales :

- les propriétés des objets au sein du lecteur de configuration ;
- des valeurs pouvant être définies par l'utilisateur ;
- des données stockées par la règle elle-même.

Ces trois sources peuvent toutes être modifiées en fonction de l'objet et de la propriété concernés. Vous pouvez changer les valeurs définissables par l'utilisateur pendant que le programmeur des règles spécifie les propriétés d'objet et les données stockées utilisées.

Vous pouvez faire correspondre des actions aux états des règles et aux transitions d'état par le biais de la console de Sun Management Center (reportez-vous au chapitre 9 et au chapitre 12 du *Guide de l'utilisateur du logiciel Sun Management Center 3.5*).

Règle État opérationnel

Cette règle s'applique à tout nœud contenant la propriété *Statut opérationnel*. Une alarme sera déclenchée si le statut opérationnel est autre que OK, Starting (démarrage en cours) ou Stopping (arrêt en cours) (tous ces états sont des statuts opérationnels *normaux*). La chaîne d'erreur incorpore la valeur de la propriété *Infos supplémentaires* afin de donner davantage d'informations à l'utilisateur final.

TABLEAU 4-1 Règle Statut opérationnel

Propriété	Détails
Tables applicables	Toute table contenant la propriété <i>Statut opérationnel</i>
Propriétés lues	<i>Statut opérationnel</i> , <i>Infos supplémentaires</i>
Déclenchement alarme	<i>Statut opérationnel</i> n'est pas OK, Starting ni Stopping
Paramètres éditables	<i>Gravité de l'alarme</i> pour chacun des quatre groupes de valeurs suivants de <i>Statut opérationnel</i> : <ul style="list-style-type: none">• Error, Non-Recoverable• Degraded, Predicted Failure, Stressed• Unknown, Lost Comms, No Contact• Service, Stopped

Règle Disponibilité

Cette règle est appliquée à toute table présentant la propriété *Disponibilité*.

TABLEAU 4-2 Règle Disponibilité

Propriété	Détails
Tables applicables	Toute table contenant la propriété <i>Disponibilité</i>
Propriétés lues	<i>Disponibilité</i>
Déclenchement alarme	<i>Disponibilité</i> n'est pas Running ni Not Applicable
Paramètres éditables	<i>Gravité de l'alarme</i> pour chacun des trois groupes de valeurs suivants de <i>Disponibilité</i> : <ul style="list-style-type: none">• Degraded, Warning, Power Save - Warning, Install Error• Not Configured, Not Installed, Not Ready• In Test, Off Duty, Off Line, Paused, Quiesced, Power Cycle, Power Off, Power Save - Low Power Mode, Power Save - Standby, Power Save - Unknown

Règle Capteur non-numérique

Cette règle est appliquée à tout capteur non-numérique. La *Lecture courante* est reprise dans le message d'erreur.

TABLEAU 4-3 Règle Capteur non-numérique

Propriété	Détails
Tables applicables	Capteurs de température, tension et courant non-numériques
Propriétés lues	<i>Valeur courante</i> , Valeurs normales
Déclenchement alarme	<i>Valeur courante</i> ne correspond à aucune des Valeurs normales
Paramètres éditables	<i>Gravité de l'alarme</i>

Règle Seuil capteur numérique

Cette règle est appliquée à tout capteur numérique. Elle lit les différents seuils présentés dans le capteur et génère une alarme si la valeur courante sort des plages spécifiées.

TABLEAU 4-4 Règle Seuil capteur numérique

Propriété	Détails
Tables applicables	Capteurs de température, tension et d'intensité et tachymètres numériques
Propriétés lues	<i>Valeur courante</i> , Valeurs seuils
Déclenchement alarme	<i>Valeur courante</i> sort des plages seuils
Paramètres éditables	<i>Gravité de l'alarme</i> pour les seuils non-critique, critique et bloquant

Règle Occupation

Cette règle génère une alarme quand le statut d'occupation d'un emplacement change.

TABLEAU 4-5 Règle Occupation

Propriété	Détails
Tables applicables	Emplacement
Propriétés lues	<i>Nom</i> , <i>Occupation</i>
Déclenchement alarme	L'occupation change
Paramètres éditables	<i>Gravité de l'alarme</i>

Remarque – Vous pouvez éliminer cette alarme en la reconnaissant dans la console de Sun Management Center. Toutes les autres alarmes sont effacées par un changement d'état.

Règle Taux ou Nombre

Cette règle vous permet de spécifier un taux ou un nombre pour toute propriété entière. Si un taux ou nombre dépasse les valeurs spécifiées, une alarme est générée. Appliquez la règle à toutes les propriétés qui comptent des erreurs, de sorte à pouvoir générer des alarmes de ce type comme requis.

TABLEAU 4-6 Règle Occupation

Propriété	Détails
Tables applicables	Toute table présentant une propriété entière
Propriétés lues	<i>Nombres d'erreurs</i> et propriétés entières similaires
Déclenchement alarme	<i>Taux</i> ou <i>Nombre</i> dépasse la valeur spécifiée par l'utilisateur
Paramètres éditables	<i>Taux</i> , <i>Nombre</i> et <i>Gravité de l'alarme</i>

Règle Statut du module

Cette règle ne s'applique qu'à la propriété *Statut du module* dans l'objet système. Elle est principalement utilisée pour rapporter des problèmes d'acquisition de données des modules.

TABLEAU 4-7 Règle Statut du module

Propriété	Détails
Tables applicables	Système
Propriétés lues	<i>Statut du module</i> , <i>Gravité du statut du module</i>
Déclenchement alarme	<i>Statut</i> n'est pas OK
Paramètres éditables	Il est possible d'attribuer un niveau de gravité d'alarme à chacun des niveaux de <i>Gravité du statut du module</i> suivants : <i>Information</i> , <i>Warning</i> et <i>Error</i>

Règle Statut indicateur

Cette règle ne s'applique qu'à la propriété *Statut d'alarme de l'indicateur* dans l'objet Indicateur.

TABLEAU 4-8 Règle Statut indicateur

Propriété	Détails
Tables applicables	Indicateur
Propriétés lues	<i>État de l'indicateur, État prévu</i>
Déclenchement alarme	<i>État ne correspond pas à l'État prévu</i>
Paramètres éditables	<i>Gravité de l'alarme</i>

Cartes PCI

La table Carte d'extension contient des lignes qui correspondent aux cartes PCI qui sont installées dans votre système. Le module de plate-forme matérielle peut afficher un texte décrivant la carte ainsi qu'un code de composant SunStore optionnel et un numéro de référence Sun Microsystems dans, dans l'ordre, les champs *Description*, *Nom du modèle* et *Numéro de référence*.

Les cartes pour lesquelles le logiciel supplémentaire n'est pas configuré pour afficher ces informations affichent le texte « -- » dans les champs *Description*, *Nom du modèle* et *Numéro de référence*.

Le [TABLEAU A-1](#) liste les cartes pour lesquelles la description, le code du composant optionnel SunStore et le numéro de référence Sun Microsystems sont disponibles. Reportez-vous à la documentation fournie avec votre plate-forme pour en savoir plus sur les cartes PCI disponibles pour votre système.

TABLEAU A-1 Cartes PCI prises en charge

Carte PCI	Référence Sun	Réf. composant optionnel
Dual-Channel Differential UltraSCSI PCI Host Adapter	375-0006	X6541A
Dual-Channel Ultra3 Differential SCSI PCI Host Adapter	375-3057	X6758A
Sun High-Speed Serial Interface PCI Adapter 2.0	370-2728	X1155A
Sun Serial Asynchronous Interface PCI Adapter 3.0	375-0100	X2156A
Sun FastEthernet 10/100BaseT PCI Adapter 2.0	501-5019	X1033A
Sun Quad FastEthernet PCI Card (QFE)	501-5406	X1034A
Sun GigaSwift Ethernet UTP PCI Adapter	501-5902	X1150A
Sun GigaSwift Ethernet MMF PCI Adapter	501-5524	X1151A
SunATM 155/MFiber PCI Adapter 4.0	501-3028	X1157A

TABLEAU A-1 Cartes PCI prises en charge (*suite*)

Carte PCI	Référence Sun	Réf. composant optionnel
SunATM 155/UTP PCI Adapter 4.0	501-3027	X1158A
SunATM 622/MFiber PCI Adapter 4.0	501-3029	X1159A
Single Fibre Channel PCI Network Adapter	375-3019	X6799A
Dual Fibre Channel PCI Network Adapter	375-3030	X6727A
SunSwift 10/100BaseT Fast/Wide UltraSCSI PCI Adapter	501-5656	X1032A
Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI Adapter	501-5727	X2222A
PGX-128 Colour Graphics Card	375-3126	X3769A
Dual Fibre Channel 2 Gb PCI Network Adapter	375-3108	X6768A
SunPCi II Pro Co-Processor Card	375-3051	X2132A
Sun PCi III Pro Co-Processor Card	605-4654	X2134A
Sun Crypto Accelerator 100 Card	tba	X6762A

Informations spécifiques des plates-formes

Le [TABLEAU B-1](#) liste les packages qui sont couramment installés sur un système surveillé et le serveur Sun Management Center.

Les sections suivantes contiennent des informations spécifiques des plates-formes sur les packages logiciels de ce produit et la documentation système correspondante pour chaque plate-forme prise en charge :

- « [Serveurs Sun Fire V210 et V240](#) » à la page 54
- « [Serveur Sun Fire V250](#) » à la page 54
- « [Serveur Sun Fire V440](#) » à la page 55
- « [Stations de travail Sun Blade 1500 et 2500](#) » à la page 56

Pour plus d'informations sur les prérequis relatifs à Sun Management Center 3.5, espace disque minimal requis compris, consultez le *Guide d'installation du logiciel Sun Management Center 3.5*.

TABLEAU B-1 Packages des modules de plates-formes matérielles communs

Package	Description	Couche
SUNWesccli	Initialisation du module Lecteur de configuration commun SunMC	Serveur et agent
SUNWesccls	Composant de base serveur du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Serveur
SUNWesccla	Composant de base agent du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Agent
SUNWescdla	Composant DAQ du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Agent
SUNWescdl	Bibliothèque DAQ du Lecteur de configuration commun de SunMC	Agent

Serveurs Sun Fire V210 et V240

Le [TABLEAU B-2](#) contient la liste des composants serveur et agent pour les Sun Fire V210 et V240.

TABLEAU B-2 Packages spécifiques des plates-formes pour Sun Fire V210 et V240

Package	Description	Couche
SUNWescps	Composant serveur Sun Fire V210/V240 du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Serveur
SUNWescpa	Composant agent Sun Fire V210/V240 du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Agent
SUNWescpl	Support plate-forme Sun Fire V210/V240 du module Lecteur de configuration commun	Agent

Documentation connexe

Pour de plus amples informations sur les serveurs Sun Fire V210 et V240, reportez-vous à la documentation suivante :

- *Sun Fire V210 and V240 Servers Installation Guide* (réf. 816-4825)
- *Sun Fire V210 and V240 Servers Administration Guide* (réf. 816-4826)

Serveur Sun Fire V250

Le [TABLEAU B-3](#) contient la liste des composants serveur et agent pour les Sun Fire V250.

TABLEAU B-3 Packages spécifiques des plates-formes pour Sun Fire V250

Package	Description	Couche
SUNWescfs	Composant serveur Sun Fire V250 du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Serveur
SUNWescfa	Composant agent Sun Fire V250 du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Agent
SUNWescf1	Support plate-forme Sun Fire V250 du module Lecteur de configuration commun	Agent

Documentation connexe

Pour de plus amples informations sur les serveurs Sun Fire V250, reportez-vous à la documentation suivante :

- *Sun Fire V250 Server Installation Guide* (réf. 817-0899)
- *Sun Fire V250 Server Administration Guide* (réf. 817-0900)

Serveur Sun Fire V440

Le [TABLEAU B-4](#) contient la liste des composants serveur et agent pour les Sun Fire V440.

TABLEAU B-4 Packages spécifiques des plates-formes pour Sun Fire V440

Package	Description	Couche
SUNWeschs	Composant serveur Sun Fire V440 du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Serveur
SUNWescha	Composant agent Sun Fire V440 du module Lecteur de configuration commun de SunMC	Agent
SUNWeschl	Support plate-forme Sun Fire V440 du module Lecteur de configuration commun	Agent

Documentation connexe

Pour de plus amples informations sur les serveurs Sun Fire V440, reportez-vous à la documentation suivante :

- *Sun Fire V440 Server Installation Guide* (réf. 816-7727)
- *Sun Fire V440 Server Administration Guide* (réf. 816-7728)
- *Sun Fire V440 Server Diagnostics and Troubleshooting Guide* (réf. 816-7730)

Stations de travail Sun Blade 1500 et 2500

Le [TABLEAU B-5](#) contient la liste des composants serveur et agent pour les Sun Blade 1500 et 2500.

TABLEAU B-5 Packages spécifiques des plates-formes pour les Sun Blade 1500 et 2500

Package	Description
SUNWescws	Composant plate-forme serveur Sun Fire 1500/2500 du module Lecteur de configuration commun de SunMC
SUNWescwa	Composant plate-forme agent Sun Fire 1500/2500 du module Lecteur de configuration commun de SunMC

Documentation connexe

Pour de plus amples informations sur les stations de travail Sun Blade 1500 et 2500, reportez-vous à la documentation suivante :

- *Sun Blade 1500 Getting Started Guide* (réf. 816-7565)
- *Sun Blade 1500 Service, Diagnostics and Troubleshooting Manual* (réf. 816-7564)
- *Sun Blade 2500 Getting Started Guide* (réf. 816-1005)
- *Sun Blade 2500 Service, Diagnostics and Troubleshooting Manual* (réf. 816-0996)

Index

A

Afficheur de détails, 3
Agent, arrêt, 22
Alimentations, 34
Arrêt de l'agent, 22
Autres composants physiques, table, 37
Autres périphériques, table, 42

C

Capteurs environnementaux, 6
Capteurs numériques, table, 44
Carte d'extension, table, 35
Commande

- es-inst, 23, 25
- es-setup, 25
- es-stop, 22

Composants logiques, table, 7
Composants physiques, 5, 38

- table, 7

Composants Sun Management Center 3.0 de base, 11
Configuration du logiciel, 22, 25
Configuration via l'IUG, 15

D

Documentation, Sun Fire V210 et V240, 54

E

Emplacements, table, 37

es-guiinst, 15
es-inst, 15
Explorateur, 4

F

Fonctionnalité d'installation de l'IUG, 15

H

Hierarchie des relations de contenance physique, 6

I

Indicateurs, table, 42
Informations Système, table, 30
Installation du logiciel, 15, 22, 25
Interface utilisateur graphique, 3
Interfaces réseau, table, 41

L

Logiciel

- Configuration, 22, 25
- Configuration requise, 12
- Installation, 15, 22, 25
- Packages spécifiques des plates-formes, 54, 55, 56
- Packages supplémentaires communs, 53
- Site web de téléchargement, 13
- Suppression, 18

- M**
- Matériel, 30
 - Mise à jour agent, 27
 - Modules de mémoire, table Tables
 - Modules de mémoire, 36
- O**
- Objet système, 6
- P**
- Packages, Mise à niveau des packages de base, 15
 - Périphériques de supports, table, 40
 - Périphériques logiques, 6, 38
 - Propriétés, 38
 - Périphériques, table, 40
 - Plates-formes prises en charge, 2
 - Processus d'installation
 - Configuration via l'IUG, 15
 - Fonctionnalité d'installation de l'IUG, 15
 - Packages de base, 15
 - Propriétés, 45
 - Alimentations, 34
 - Autres composants physiques, 37
 - Autres périphériques, 42
 - Capteurs environnementaux, 43
 - Capteurs numériques, 44
 - Cartes d'extension, 35
 - Communes, 5, 31
 - Composants physiques, 31
 - Emplacements, 37
 - Indicateurs, 42
 - Informations Système, 30
 - Interfaces réseau, 41
 - Modules de mémoire, 36
 - Périphériques, 40
 - Périphériques de supports, 40
 - Ventilateurs, 34
- R**
- Règle
 - Capteur non-numérique, 47
 - d'alarme, 10, 45
 - Disponibilité, 47
 - Nombre, 49
- Occupation, 48
- Seuil capteur numérique, 48
- Statut indicateur, 50
- Statut module, 49
- Statut opérationnel, 46
- Taux, 49
- S**
- Simple Network Management Protocol, 1
 - Statut opérationnel, 33
 - Sun Management Center
 - de base, 11
 - IUG, 3
 - Management Center, 11
 - Suppression du logiciel, 18
- T**
- Tables, 4
 - Alimentations, 34
 - Autres composants physiques, 37
 - Autres périphériques, 42
 - Capteurs numériques, 44
 - Carte d'extension, 35
 - Composants logiques, 7
 - Composants physiques, 7
 - Emplacements, 37
 - Indicateurs, 42
 - Informations Système, 30
 - Interfaces réseau, 41
 - Périphériques, 40
 - Périphériques de supports, 40
 - Ventilateurs, 34
- U**
- Unité remplaçable en clientèle, 34
- V**
- Valeurs de la propriété Disponibilité, 39
 - Valeurs de la propriété Statut de redondance, 39
 - Ventilateur, table, 34
 - Vue logique, 6
 - Vue physique, 7