



Supplément Sun™ Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire™ 6800/4810/4800/3800

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

Référence n° : 817-2724-10
Août 2003, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : docfeedback@sun.com

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains répertoriés sur <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs autres brevets ou applications en instance de brevet aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit ou document est 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, docs.sun.com, Sun Fire et Solaris sont des marques de commerce ou des marques déposées, ou des marques de service, 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 commerce 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 licenciés 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

Préface xxi

1. Introduction 1

Logiciel supplémentaire pour systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 1

Termes utilisés dans cet ouvrage 3

Identification des plates-formes et des domaines matériels 6

Exemples utilisés dans cet ouvrage 8

2. Installation et configuration 11

Modules spécifiques des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 12

Fonctionnalités 16

Activation de la fonction de reprise sur incident SC 17

- ▼ Activation de la fonction de reprise sur incident et configuration d'une adresse IP logique 18

Configuration SNMP sur le contrôleur système 18

- ▼ Configuration SNMP sur la plate-forme 19

- ▼ Configuration SNMP sur un domaine 20

Installation du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant d'installation 22

Résumé du processus d'installation du logiciel Sun Management Center 3.5 22

Configuration du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant de configuration	23
▼ Configuration de l'agent de plate-forme à l'aide de l'assistant de configuration	23
▼ Configuration de l'agent de domaine à l'aide de l'interface homme-machine de l'assistant	36
Utilisation des options avancées de l'assistant de configuration	37
Mise à jour de plusieurs hôtes à l'aide de l'outil Mise à jour agent	38
Avant de démarrer le processus Mise à jour agent	38
▼ Création du fichier de configuration Mise à jour agent sur les hôtes cibles	38
Utilisation du processus Mise à jour agent	39
Configurations prises en charge pour la mise à jour	39
▼ Mise à jour depuis le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5	39
▼ Mise à jour d'une installation sans logiciel supplémentaire ou avec le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.0 Platform Update 4	43
Création et configuration d'une instance d'agent de plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800	45
▼ Création d'une instance d'agent de plate-forme	45
▼ Création de plusieurs instances d'agent de plate-forme	46
▼ Configuration d'un module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 pour une nouvelle instance d'agent de plate-forme	47
▼ Démarrage de l'instance de plate-forme	48
▼ Arrêt de l'instance de plate-forme	48
Démarrage du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant de démarrage	48
Arrêt du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant d'arrêt	49
Désinstallation du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant de désinstallation	49
Affectation d'utilisateurs aux groupes	49

- ▼ Affectation d'utilisateurs aux groupes d'administrateurs et d'opérateurs 50

Déconfiguration et suppression des agents de plate-forme 51

- ▼ Déconfiguration du module Administration plates-formes par défaut Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800 51
- ▼ Déconfiguration d'une instance du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 52
- ▼ Suppression d'un agent de plate-forme 52

Configuration de domaines 53

- ▼ Création d'un domaine matériel 53
- ▼ Création de domaines administratifs 53

3. Administration et surveillance de plate-forme et de domaine au moyen de l'agent de plate-forme 55

Module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 55

- ▼ Création d'un objet domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800 57
- ▼ Création d'un objet plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 uniquement 58
- ▼ Création d'un objet composite Sun Fire 6800/4810/4800/3800 59

Accès aux tables de domaine dans le module Administration plates-formes 62

Tables d'emplacements d'un domaine X 63

Domaine X - Emplacements vides 63

Domaine X - Cartes UC 64

Domaine X - Cartes ES 65

Domaine X - Cartes inconnues 66

Tables de composants d'un domaine X 66

Domaine X - Modules UC 67

Domaine X - DIMM 68

Domaine X - Ecache 68

Domaine X - WCI 69

Domaine X - Port WCI 70

Domaines	70
Opérations sur une table de domaine	72
▼ Changement du réglage de l'interrupteur à clé d'un domaine changement	74
▼ Configuration des hôtes journaux configuration des hôtes des journaux	75
▼ Affichage des Informations FRU	76
▼ Affichage des détails de l'hôte	77
Accès aux tables de plate-forme dans le module Administration plates- formes	78
Plate-forme - Système	79
Plate-forme - Châssis	79
Tables d'emplacements de plate-forme	81
Plate-forme - Emplacements vides	81
Plate-forme - Cartes UC	82
Plate-forme - Cartes E/S	83
Plate-forme - Répéteurs L2	84
Plate-forme - Plateaux ventilateur	85
Plate-forme - Alimentations	86
Plate-forme - Contrôleur système (SC)	87
Plate-forme - Cartes inconnues	88
Tables des composants de plate-forme	89
Plate-forme - Module UC	89
Plate-forme - DIMM	90
Plate-forme - Ecache	91
Plate-forme - WCI	91
Plate-forme - Port WCI	93
Domaines de plate-forme	93

Opération sur les tables de plate-forme	95
▼ Affectation des cartes disponibles	97
▼ Annulation de l'affectation des cartes	98
▼ Mise sous tension ou hors tension d'une carte	98
▼ Test d'une carte	99
▼ Configuration d'un contrôleur système	100
▼ Configuration des hôtes des journaux	101
▼ Affichage des informations FRU	102
▼ Affichage des détails de l'hôte	103
▼ Modification de la liste de contrôle d'accès d'un domaine	103
Vue physique et vue logique d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	104
▼ Affichage des vues physique et logique	104
Règles relatives au matériel pour l'administration de plate-formes	111
Règle Statut emplacement (<i>rspa1000</i>)	111
Règle Fréquence d'horloge système (<i>rspa1001</i>)	111
Règle Statut du domaine (<i>rspa1002</i>)	112
Règle Interrupteur à clé du domaine (<i>rspa1003</i>)	112
Règle Panne Contrôleur système (<i>rspa1004</i>)	113
Règle Modification du contrôleur système (<i>rspa1005</i>)	113
Règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes (<i>rspa1006</i>)	114
Règle Contrôleur système inactif (<i>rspa1007</i>)	114
Règle Statut du module UC (<i>rspa1008</i>)	115
Règle Version du microprogramme du contrôleur système	115
Règle Statut du test de la carte système (<i>rspa1010</i>)	116
Règle État de l'alimentation du domaine ou de la carte (<i>rspa1011</i>)	116
Table d'acquisition de données	117

4. Administration de domaine au moyen de l'agent de domaine	119
Configuration de domaines administratifs	119
Démarrage et arrêt des agents	119
Création d'un noeud	120
Module Lecteur de configuration	120
▼ Utilisation du module Lecteur de configuration	121
Chargement du module Lecteur de configuration	125
▼ Chargement d'un module	125
Accès aux tables du module Lecteur de configuration de domaine	127
Domaine - Système	128
Domaine - Cartes	129
Domaine - Unités UC	130
Domaine - DIMM	131
Domaine - Contrôleurs ES	131
Domaine - ASIC Sun Fire Link	132
Domaine - Paroli DCA Sun Fire Link	132
Domaine - Périphériques ES	133
Domaine - Périphériques disque	134
Domaine - Périphériques bande	134
Domaine - Périphériques réseau	135
Domaine - Contrôleur mémoire	135
Règles relatives au Lecteur de configuration de domaine	136
Règle Statut de l'unité UC (<i>rcrse207</i>)	136
Règle Statut de la bande (<i>rcrse225</i>)	136
Règle Condition de la carte système (<i>rcrse301</i>)	137
Règle Statut du point d'attache (<i>rLnkV1d</i>)	137
Règles relatives aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	138
Règle Message d'erreur UC-Solaris 8, Update 5 et supérieures (<i>rsr1000</i>)	138

Règle Message d'erreur UC-Pre-Solaris 8, Update 5 (rsr1001)	138
Règle Message d'avertissement SCSI (rsr1002)	139
Règle Message d'avertissement UNIX (rsr1003)	139
Règle Message d'avertissement date Genunix (rsr1004)	140
Règle Message d'avertissement horloge Genunix (rsr1005)	140
Règle Message d'avertissement du plan de ventilation (rsr1006)	141
Règle Echec LUN (rsr1007)	141
Règle Echec PLOGI (rsr1008)	141
Règle Correction ECC (rsr1009)	142
Règle Erreur Qlogic (rsr1010)	142
Règle Correction du noyau (rsr1011)	142
Règle Événement d'information SCSI (rsr1012)	143
Règle Disque SCSI en ligne (rsr1013)	143
Règle Etat de la température (rsr1014)	144
Règle Etat de l'alimentation (rsr1015)	144
Vues physiques et logiques d'un domaine	145
5. Reconfiguration dynamique depuis le domaine	147
Connaissances requises	147
Le module Reconfiguration dynamique	148
Propriétés de reconfiguration dynamique	150
Points d'attache	150
UC/MEM	151
PCI/cPCI/hPCI ES	152
WPCI	153
Cartes cPCI/hPCI	154
SCSI	155
Emplacements vides	156
MaxCPU	157

Points d'attache dynamiques	158
Composants UC	158
Composants mémoire	159
Composants ES	160
Composants SCSI	162
Opérations de reconfiguration dynamique depuis le domaine	163
Options de <code>cfgadm</code> prises en charge	164
Affichage d'informations sur un domaine depuis ce domaine	164
S'assurer que les cartes figurent dans l'ACL du domaine	165
Affectation d'une carte	165
▼ Pour affecter une carte	165
Annulation de l'affectation d'une carte	166
▼ Annulation de l'affectation d'une carte	166
Attachement d'une carte système	166
▼ Pour attacher une carte système	167
Détachement d'une carte système	167
▼ Pour détacher une carte système	168
Connexion d'une carte	168
▼ Pour connecter une carte système	169
Déconnexion d'une carte	169
▼ Pour déconnecter une carte système autre qu'une carte SCSI	169
▼ Pour déconnecter une carte SCSI	171
Configuration d'une carte, d'un composant ou de mémoire	171
▼ Configurer une carte système, un composant ou de la mémoire	171
Déconfiguration d'une carte, d'un composant ou de mémoire	172
▼ Pour déconfigurer une carte système ou un composant	172
▼ Pour déconfigurer de la mémoire	173
Mise sous tension d'une carte	174

- ▼ Pour mettre une carte sous tension 174
 - Mise hors tension d'une carte 175
 - ▼ Pour mettre une carte hors tension 175
 - Test d'une carte 176
 - ▼ Pour tester une carte 176
 - Affichage du statut 177
 - ▼ Pour afficher le statut 177
- A. Utilisation de l'ILC pour installer, configurer, désinstaller, démarrer ou arrêter le logiciel Sun Management Center 179**
- Installation du logiciel 179
 - ▼ Pour installer le logiciel supplémentaire à l'aide de l'interface de ligne de commande 180
 - Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'interface de ligne de commande 182
 - Configuration SNMP sur le contrôleur système 182
 - ▼ Configuration SNMP sur la plate-forme 182
 - ▼ Configuration SNMP sur un domaine 184
 - Configuration des couches agent et serveur 186
 - ▼ Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur une machine agent 186
 - ▼ Configuration de la couche serveur du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur le serveur uniquement 187
 - Création et configuration d'une instance d'agent de plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 188
 - ▼ Création d'une instance d'agent de plate-forme 188
 - ▼ Configuration d'un module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 pour une nouvelle instance de l'agent de plate-forme 189
 - ▼ Assignation d'utilisateurs aux groupes d'administrateurs et d'opérateurs 190

Configuration du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande	191
▼ Pour configurer le module Administration de domaine sur le serveur de Sun Management Center	191
▼ Pour configurer le module Administration plates-formes sur la plate-forme	192
Désinstallation du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande	194
▼ Pour désinstaller l'ensemble du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'interface de ligne de commande	194
▼ Pour désinstaller les modules supplémentaires individuellement	196
Démarrage des composants de Sun Management Center	197
▼ Démarrage de l'agent de plate-forme par défaut	197
▼ Démarrage d'une instance d'agent de plate-forme	198
▼ Démarrage de tous les composants de Sun Management Center	198
Arrêt des composants de Sun Management Center	199
▼ Arrêt de l'agent de plate-forme par défaut	199
▼ Arrêt d'une instance d'agent de plate-forme	199
▼ Arrêt de tous les composants de Sun Management Center	200
Glossaire	201
Index	205

Figures

- FIGURE 1-1 Vues de l'administration de plate-forme et de l'administration de domaine 2
- FIGURE 1-2 Les agents de plate-forme permettent d'accéder aux contrôleurs des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 3
- FIGURE 1-3 La fenêtre console principale représentant un domaine administratif contenant plusieurs hôtes 4
- FIGURE 1-4 Vue Détails d'une plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 composée de plusieurs domaines matériels 5
- FIGURE 1-5 Icônes Sun Fire 6800 types 5
- FIGURE 1-6 Fenêtres Détails d'une plate-forme (en haut) et d'un domaine matériel (en bas) 7
- FIGURE 1-7 Options de développement/décompression d'icônes 9
- FIGURE 2-1 Panneau d'interrogation relatif au seul serveur 24
- FIGURE 2-2 Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 26
- FIGURE 2-3 Panneau Configuration de la communauté de domaine du module Administration plates-formes 27
- FIGURE 2-4 Panneau de configuration IP du domaine du module Administration plates-formes 28
- FIGURE 2-5 Panneau de configuration des ports de domaine du module Administration plates-formes 29
- FIGURE 2-6 Panneau Port par défaut pour l'agent de plate-forme 32
- FIGURE 2-7 Panneau relatif à la régénération des clés de sécurité du module Administration plates-formes 34
- FIGURE 2-8 Panneau Gérer les travaux 40
- FIGURE 2-9 Panneau Nouvelle tâche 41
- FIGURE 3-1 Fenêtre Détails pour un objet plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 56

FIGURE 3-2	Onglet Noeud de la fenêtre Création d'un objet topologique	60
FIGURE 3-3	Onglet Composite avec les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	61
FIGURE 3-4	Tables Domaine X	62
FIGURE 3-5	La table Domaine dans l'onglet Explorateur	72
FIGURE 3-6	Panneau Interrupteur à clé	74
FIGURE 3-7	Panneau Configuration des hôtes des journaux	76
FIGURE 3-8	Panneau Informations FRU	77
FIGURE 3-9	Tables de plate-forme	78
FIGURE 3-10	Panneau Affecter	97
FIGURE 3-11	Panneau Annuler l'affectation	98
FIGURE 3-12	Panneau relatif à la mise hors tension	98
FIGURE 3-13	Panneau Tester la carte	99
FIGURE 3-14	Panneau Configuration réseau du contrôleur système	100
FIGURE 3-15	Panneau Configuration des hôtes des journaux	101
FIGURE 3-16	Panneau Informations FRU	102
FIGURE 3-17	Panneau Liste de contrôle d'accès	103
FIGURE 3-18	Fenêtre Détails plate-forme	105
FIGURE 3-19	Onglet Matériel et table Récapitulatif du matériel	106
FIGURE 3-20	Menu déroulant des vues	107
FIGURE 3-21	Vue physique (vue arrière d'un système Sun Fire 6800)	108
FIGURE 3-22	Vue logique	109
FIGURE 3-23	Le bouton Rechercher dans la fenêtre Détails - Vue logique	110
FIGURE 3-24	Table d'acquisition de données	118
FIGURE 4-1	Fenêtre Détails d'un domaine	121
FIGURE 4-2	Icônes Lecteur de configuration et Règles	122
FIGURE 4-3	Périphériques du Lecteur de configuration	123
FIGURE 4-4	Tables des règles des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	124
FIGURE 4-5	L'onglet Modules dans la fenêtre Détails	126
FIGURE 4-6	Vue physique d'un domaine de cartes PAROLI (vue arrière)	146
FIGURE 5-1	Fonctionnalités de reconfiguration dynamique	149

FIGURE 5-2	Boîte de confirmation pour une opération de détachement	168
FIGURE 5-3	Panneau Déconnecter	170
FIGURE 5-4	Panneau de déconfiguration de la mémoire	173
FIGURE 5-5	Panneau Tester la carte	176
FIGURE 5-6	Opération ayant échoué dans la boîte Statut (opération DR)	178
FIGURE 5-7	Opération réussie dans la boîte Statut (Opération DR)	178

Tableaux

TABLEAU 2-1	Modules Sun Management Center pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	12
TABLEAU 2-2	Procédures de pré-installation, d'installation, de configuration, de désinstallation, de mise à niveau et de post-installation	16
TABLEAU 2-3	Groupes d'utilisateurs	50
TABLEAU 3-1	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Emplacements vides Domaine X	63
TABLEAU 3-2	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes UC Domaine X	64
TABLEAU 3-3	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes ES Domaine X	65
TABLEAU 3-4	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes inconnues Domaine X	66
TABLEAU 3-5	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Modules UC Domaine X	67
TABLEAU 3-6	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Composants DIMM Domaine X	68
TABLEAU 3-7	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Ecache Domaine X	68
TABLEAU 3-8	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 WCI Domaine X	69
TABLEAU 3-9	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Port WCI Domaine X	70
TABLEAU 3-10	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Domaines Domaine X	70
TABLEAU 3-11	Options du menu d'action d'une table pour la vue d'un domaine	73
TABLEAU 3-12	Actions de la table Domaines	73
TABLEAU 3-13	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 - Système	79
TABLEAU 3-14	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Châssis Plate-forme	79
TABLEAU 3-15	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Emplacements vides Plate-forme	81
TABLEAU 3-16	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes UC Plate-forme	82
TABLEAU 3-17	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes E/S Plate-forme	83

TABLEAU 3-18	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Répéteurs L2 Plate-forme	84
TABLEAU 3-19	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Plateaux ventilateur Plate-forme	85
TABLEAU 3-20	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Alimentations Plate-forme	86
TABLEAU 3-21	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 SC Plate-forme	87
TABLEAU 3-22	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes inconnues Plate-forme	88
TABLEAU 3-23	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Modules UC des composants de plate-forme	89
TABLEAU 3-24	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 DIMM Plate-forme	90
TABLEAU 3-25	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Ecache de composants de plate-forme	91
TABLEAU 3-26	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 WCI Plate-forme	91
TABLEAU 3-27	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Port WCI Plate-forme	93
TABLEAU 3-28	Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Domaines Plate-forme	93
TABLEAU 3-29	Options du menu d'action d'une table pour la vue d'une plate-forme	95
TABLEAU 3-30	Menu des actions d'une table	96
TABLEAU 3-31	Règle Statut emplacement du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	111
TABLEAU 3-32	Règle Fréquence d'horloge système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	111
TABLEAU 3-33	Règle Statut du domaine du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	112
TABLEAU 3-34	Règle Interrupteur à clé du domaine du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	112
TABLEAU 3-35	Règle Panne Contrôleur système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	113
TABLEAU 3-36	Règle Modification du contrôleur système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	113
TABLEAU 3-37	Règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	114
TABLEAU 3-38	Règle Contrôleur système inactif du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	114
TABLEAU 3-39	Règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	115
TABLEAU 3-40	Règle Version du microprogramme du contrôleur système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	115

TABLEAU 3-41	Règle Statut du test de la carte système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	116
TABLEAU 3-42	Règle État de l'alimentation du domaine ou de la carte du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	116
TABLEAU 4-1	Système - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	128
TABLEAU 4-2	Cartes - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	129
TABLEAU 4-3	Unités UC- Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	130
TABLEAU 4-4	DIMM- Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	131
TABLEAU 4-5	Contrôleurs ES - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	131
TABLEAU 4-6	ASIC Sun Fire Link (WCI) - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	132
TABLEAU 4-7	Paroli DCA Sun Fire Link - Domine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	132
TABLEAU 4-8	Périphériques ES - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	133
TABLEAU 4-9	Périphériques disque - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	134
TABLEAU 4-10	Périphériques bande - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	134
TABLEAU 4-11	Périphériques réseau - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	135
TABLEAU 4-12	Contrôleur mémoire - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	135
TABLEAU 4-13	Règle Statut de l'unité UC du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	136
TABLEAU 4-14	Règle Statut de la bande du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	136
TABLEAU 4-15	Règle Condition de la carte système du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	137
TABLEAU 4-16	Règle Statut du point d'attache du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	137
TABLEAU 4-17	Règle Message d'erreur UC des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	138
TABLEAU 4-18	Règle Message d'erreur UC des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	138
TABLEAU 4-19	Règle Message d'avertissement SCSI du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	139
TABLEAU 4-20	Règle Message d'avertissement UNIX du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	139
TABLEAU 4-21	Règle Message d'avertissement date Genunix du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	140
TABLEAU 4-22	Règle Message d'avertissement horloge Genunix du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	140
TABLEAU 4-23	Règle Message d'avertissement du plan de ventilation du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	141

TABLEAU 4-24	Règle Echec LUN du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	141
TABLEAU 4-25	Règle Echec PLOGI du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	141
TABLEAU 4-26	Règle Correction ECC du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	142
TABLEAU 4-27	Règle Erreur Qlogic du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	142
TABLEAU 4-28	Règle Correction du noyau du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	142
TABLEAU 4-29	Règle Evénement d'information SCSI du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	143
TABLEAU 4-30	Règle Disque SCSI en ligne du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	143
TABLEAU 4-31	Règle Etat de la température du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	144
TABLEAU 4-32	Règle Etat de l'alimentation du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800	144
TABLEAU 5-1	Propriétés des points d'attache pour une carte UC/MEM	151
TABLEAU 5-2	Propriétés des points d'attache pour une carte E/S PCI/cPCI/hPCI	152
TABLEAU 5-3	Propriétés des points d'attache pour une carte WCPI	153
TABLEAU 5-4	Propriétés des points d'attache pour une carte cPCI/hPCI	154
TABLEAU 5-5	Propriétés des points d'attache pour une carte SCSI	155
TABLEAU 5-6	Propriétés des points d'attache pour les emplacements vides	156
TABLEAU 5-7	Propriétés des points d'attache Sun Fire 15K/12K pour une carte MaxCPU	157
TABLEAU 5-8	Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants UC	158
TABLEAU 5-9	Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants de mémoire	159
TABLEAU 5-10	Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants E/S	160
TABLEAU 5-11	Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants SCSI	162
TABLEAU 5-12	Options de <code>cfgadm</code> prises en charge par la reconfiguration dynamique	164
TABLEAU A-1	Groupes d'utilisateurs	190

Préface

Ce *Supplément Sun™ Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire™ 6800/4810/4800/3800* contient des instructions relatives à l'installation, la configuration et l'utilisation du logiciel Sun Management Center sur les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Ce supplément est conçu pour les administrateurs des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 qui installent et utilisent le logiciel Sun Management Center pour contrôler et gérer leurs systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

La documentation Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 est disponible en français, japonais, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnel. Les exemples d'écran contenus dans ce supplément sont toutefois en anglais uniquement.

Remarque – Si l'ensemble du texte ne s'affiche pas dans votre langue dans une fenêtre donnée, redimensionnez cette fenêtre.

Avant de lire ce manuel

Lisez le supplément après le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*, qui inclut des instructions détaillées concernant l'installation et la configuration du logiciel Sun Management Center 3.5, et le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*, qui inclut des instructions détaillées concernant l'utilisation du logiciel Sun Management Center.

Remarque – Pour accéder aux informations les plus récentes concernant ce produit, visitez le site Web de Sun Management Center à l'adresse <http://www.sun.com/sunmanagementcenter>.

Organisation de ce manuel

Le Chapitre 1 présente le logiciel Sun Management Center sur les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Le Chapitre 2 décrit les processus d'installation, de configuration, de mise à jour d'hôtes multiples, de démarrage et d'arrêt du logiciel Sun Management Center sur les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, via l'interface homme-machine. Utilisez ce chapitre en association avec le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*. Ce chapitre inclut les étapes de pré-installation, telles que l'activation de la reprise sur incident SC. Ce chapitre inclut en outre les étapes de post-installation, telles que l'affectation d'utilisateurs aux groupes d'administrateurs et d'opérateurs, ainsi que la configuration des domaines.

Le Chapitre 3 décrit l'administration et le contrôle de la plate-forme et des domaines Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'Agent de plate-forme. Ce chapitre décrit en outre brièvement chaque propriété, ainsi que les règles d'alarme utilisées par l'Agent de plate-forme.

Le Chapitre 4 décrit le processus d'administration d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'Agent de domaine. Ce chapitre décrit en outre brièvement chaque propriété, ainsi que les règles d'alarme utilisées par l'Agent de domaine.

Le Chapitre 5 décrit le processus d'utilisation de la reconfiguration dynamique et des autres commandes de gestion à partir du module Reconfiguration dynamique (RD), basé sur la commande d'administration de configuration `cfgadm(1M)`.

L'Annexe A décrit le processus d'utilisation de l'interface de ligne de commande (ILC) pour installer, configurer, désinstaller, démarrer et arrêter le logiciel Sun Management Center.

Le glossaire définit les abréviations et les acronymes utilisés dans ce supplément, ainsi que dans l'interface homme-machine utilisateur (IHM) de Sun Management Center pour les modules spécifiques aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Un index exhaustif vous permet de trouver rapidement des informations dans ce supplément.

Pour visualiser les termes de la licence, d'attribution et les déclarations de droits d'auteur pour les logiciels libres inclus dans cette version, le chemin d'accès par défaut est le suivant :

```
/cdrom/sunmc_3_5_sparc/image/Webserver/Solaris_9/SUNWtcatr \  
/install/copyright
```

Si vous utilisez le logiciel Solaris 8, remplacez `Solaris_9` par `Solaris_8` dans le chemin d'accès.

Utilisation des commandes UNIX

La présente documentation peut ne pas contenir les informations relatives aux commandes et aux procédures UNIX® de base, telles que l'arrêt du système, l'initialisation du système et la configuration des périphériques.

Pour plus d'informations sur ces différents points, reportez-vous aux rubriques suivantes :

- *Manuel Solaris pour les périphériques Sun*
- Documentation en ligne relative au système d'exploitation Solaris™
- Autres documentations logicielles fournies avec votre système

Conventions typographiques

Conventions typographiques ¹	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; messages système.	Editez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez du courrier en attente.
AaBbCc123	Caractères saisis par l'utilisateur, par opposition aux messages générés par le système.	% su Mot de passe :
AaBbCc123	Titres d'ouvrages, nouveaux termes ou expressions, mots à mettre en évidence. Remplacez les variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Lisez le Chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . On appelle cela des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être un super-utilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom_fichier</code> .

¹ Les paramètres de votre navigateur peuvent différer de ceux définis dans le présent manuel.

Invites de shell

Shell	Invite
C	<i>nom_machine%</i>
C super-utilisateur	<i>nom_machine#</i>
Bourne et Korn	\$
Bourne et Korn super-utilisateur	#

Documentation connexe

Application	Titre	Référence n°
Installation du logiciel	<i>Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5</i>	817-3018
Utilisation du logiciel	<i>Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5</i>	817-3023
Problèmes, limites et bogues	<i>Notes de mise à jour de Sun Management Center 3.5</i>	817-3048
Reconfiguration dynamique, interface de ligne de commande	<i>Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Dynamic Reconfiguration User Guide</i>	806-6783
Administration de plate-forme	<i>Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Platform Administration (5.14.0).</i>	816-4851
Référence de commande	<i>Sun Fire 6800/4810/4800/3800 System Controller Command Reference Manual</i>	816-4852
Changements, limites et bogues des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800	<i>Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Firmware 5.14.0 Release Notes</i>	816-4853
Entretien du matériel	<i>Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Service Manual</i>	805-7363
Serveurs Starfire	<i>Supplément Sun Management Center 3.5 pour les serveurs Starfire</i>	817-2714
Systèmes Sun Fire 15K/12K	<i>Supplément Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire15K/12K</i>	817-2709

Application	Titre	Référence n°
Administration des systèmes Sun Fire Link	<i>Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link</i>	817-0745
Installation des systèmes Sun Fire Link	<i>Guide d'installation du logiciel Sun Fire Link</i>	817-0757

Accès à la documentation Sun

Vous pouvez afficher, imprimer ou acheter une vaste sélection de documentations Sun, y compris les versions localisées, à l'adresse :

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

Contact de l'assistance technique Sun

Pour toute question technique relative à ce produit non traitée dans la présente documentation, visitez la page :

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

Vos commentaires sont les bienvenus

Nous souhaitons améliorer notre documentation. Vos commentaires et suggestions sont donc les bienvenus. Pour envoyer vos commentaires, accédez à la page :

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

N'oubliez pas d'inclure le titre et le numéro de référence de la documentation concernée :

Supplément Sun Management Center 3.5 pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, référence n° 817-2724-10.

Introduction

Ce chapitre présente l'administration de plate-forme et l'administration de domaine Sun™ Management Center 3.5 sur les systèmes Sun Fire™ 6800/4810/4800/3800.

Logiciel supplémentaire pour systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Le logiciel Sun Management Center 3.5 vous permet de surveiller des systèmes Sun depuis une plate-forme telle qu'une station de travail ou un serveur. Vous pouvez aussi utiliser le logiciel Sun Management Center 3.5 pour gérer à distance de nombreuses opérations et applications via le réseau. Le logiciel supplémentaire pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 adapte le logiciel Sun Management Center 3.5 de base pour qu'il fonctionne avec les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Pour utiliser les fonctionnalités de reconfiguration dynamique décrites au Chapitre 5, vous devez maîtriser les opérations de reconfiguration dynamique. Ce supplément décrit l'utilisation du logiciel Sun Management Center pour effectuer des opérations de reconfiguration dynamique. Pour la description générale des opérations de reconfiguration dynamique applicables aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, consultez le *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Dynamic Reconfiguration User Guide*.

Les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sont divisés en domaines matériels, chaque domaine exécutant une copie séparée du système d'exploitation Solaris™. Selon sa capacité et le nombre de ses ressources matérielles, un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 peut prendre en charge jusqu'à quatre domaines (le minimum

est un domaine). Compte tenu de l'utilisation de domaines, le logiciel supplémentaire pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 présente deux modes de fonctionnement (FIGURE 1-1) :

- **Les administrateurs de domaine** ne peuvent accéder qu'aux vues de domaine du système d'exploitation Solaris par le biais de l'agent de Sun Management Center exécuté sur un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800 ou d'un agent de plate-forme Sun Management Center procédant à la gestion proxy pour l'agent SNMP (Simple Network Management Protocol) qui est exécuté sur le contrôleur du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.
- **Les administrateurs de plate-forme** peuvent accéder aux vues de la plate-forme depuis la console du contrôleur système par le biais de l'agent de Sun Management Center.

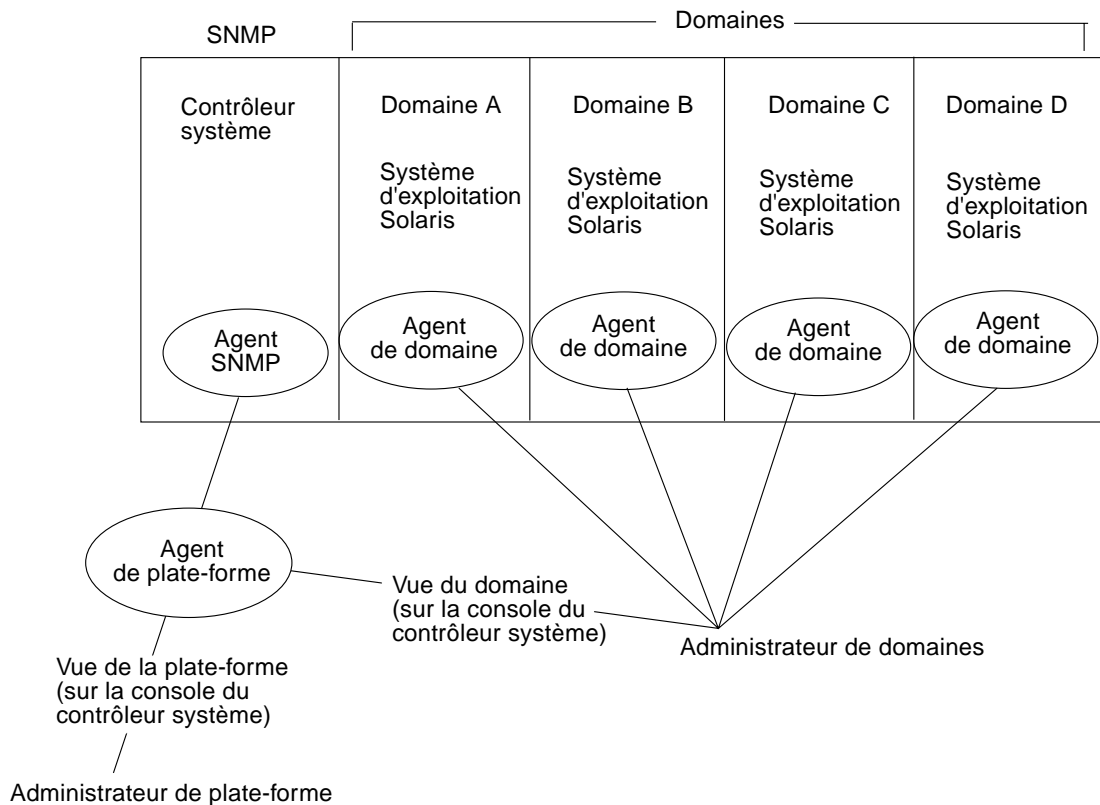


FIGURE 1-1 Vues de l'administration de plate-forme et de l'administration de domaine

Une fois le logiciel supplémentaire installé sur un système (une station de travail ou un serveur), vous pouvez exécuter le logiciel Sun Management Center 3.5 sur ce système pour accéder au contrôleur système d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Lors de la première configuration de ce logiciel supplémentaire un agent de plate-forme, qui permet d'accéder à un contrôleur système, est créé. Pour accéder à des contrôleurs système supplémentaires sur d'autres systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, vous devez installer une instance de cet agent pour chaque contrôleur système (FIGURE 1-2).

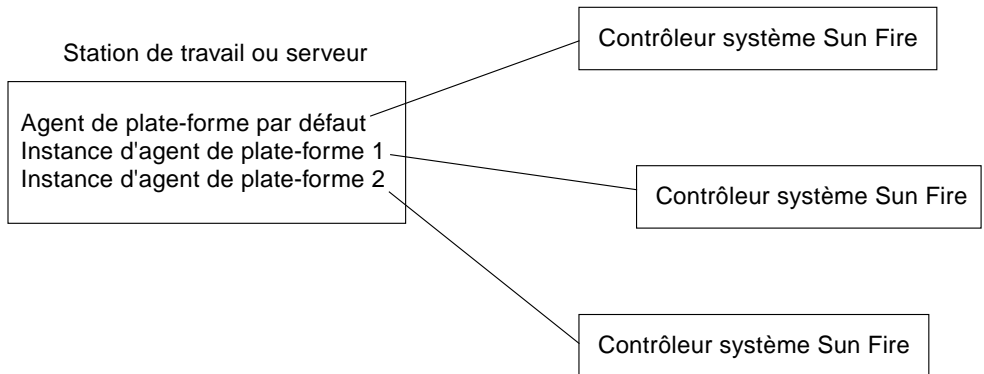


FIGURE 1-2 Les agents de plate-forme permettent d'accéder aux contrôleurs des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Termes utilisés dans cet ouvrage

Remarque – Dans ce document, le terme « domaine administratif » fait référence à un domaine administratif Sun Management Center et ne doit pas être confondu avec d'autres acceptations du terme « domaine » dans d'autres produits ou documents Sun.

Domaine administratif — Un domaine administratif est constitué de un ou plusieurs systèmes hôtes.

Reconfiguration dynamique — Le logiciel supplémentaire pour systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 fournit une interface homme-machine qui facilite les opérations de reconfiguration dynamique. Le logiciel de reconfiguration dynamique fait partie du système d'exploitation Solaris et permet de supprimer ou d'installer sans risque des cartes système ou des cartes E/S PCI compactes dans un système alors que le système d'exploitation Solaris tourne. Le logiciel de reconfiguration dynamique permet également de transférer des cartes système ou des cartes E/S PCI compactes d'un domaine à l'autre pendant que le système d'exploitation Solaris tourne.

Plate-forme — Terme désignant un système complet. Un système Sun Fire 6800 est un exemple de plate-forme, comme décrit dans cet ouvrage.

Domaine ou **domaine matériel** — Au sein d'une plate-forme Sun Fire, un domaine peut être constitué de plusieurs sections indépendantes sur le plan logique mais faisant partie d'une même partition, chaque domaine exécutant sa propre copie du système d'exploitation. Ce type de domaine se compose de cartes système et d'autres périphériques, par opposition au domaine administratif qui peut être constitué de plusieurs domaines matériels et de plates-formes entières. Pour des raisons de clarté, les domaines de ce type sont qualifiés de « matériels » dans cet ouvrage.

La FIGURE 1-3 illustre un exemple de domaine administratif. Vous remarquerez que le domaine administratif inclut des systèmes complets et des domaines matériels.

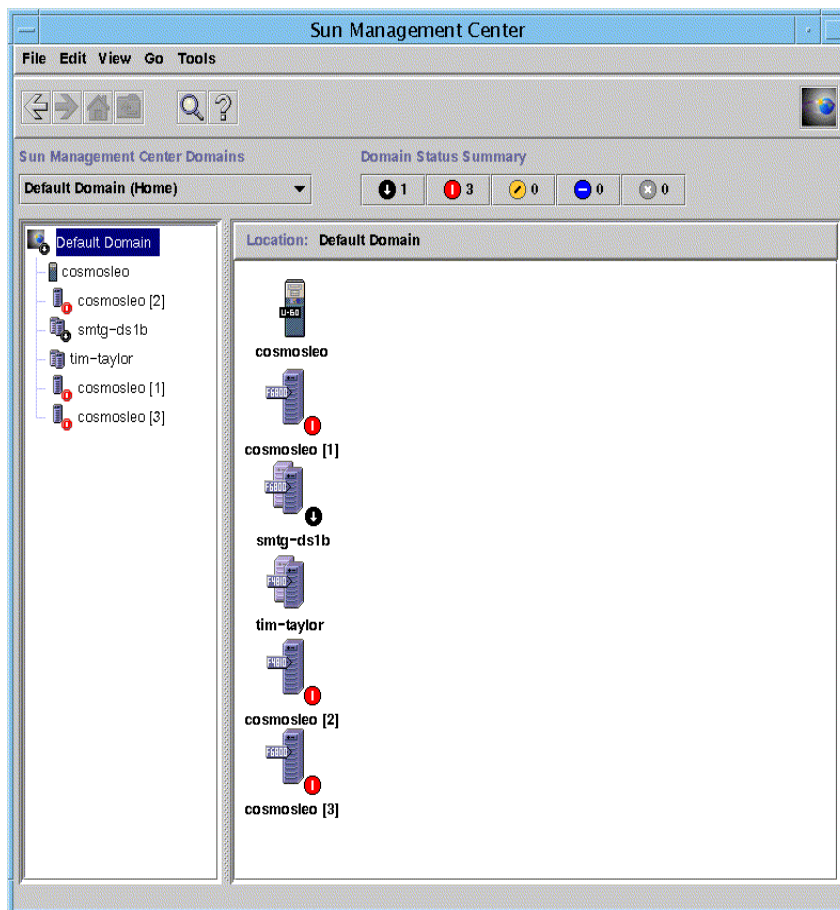


FIGURE 1-3 La fenêtre console principale représentant un domaine administratif contenant plusieurs hôtes

La FIGURE 1-4 illustre quant à elle les domaines matériels d'un hôte.

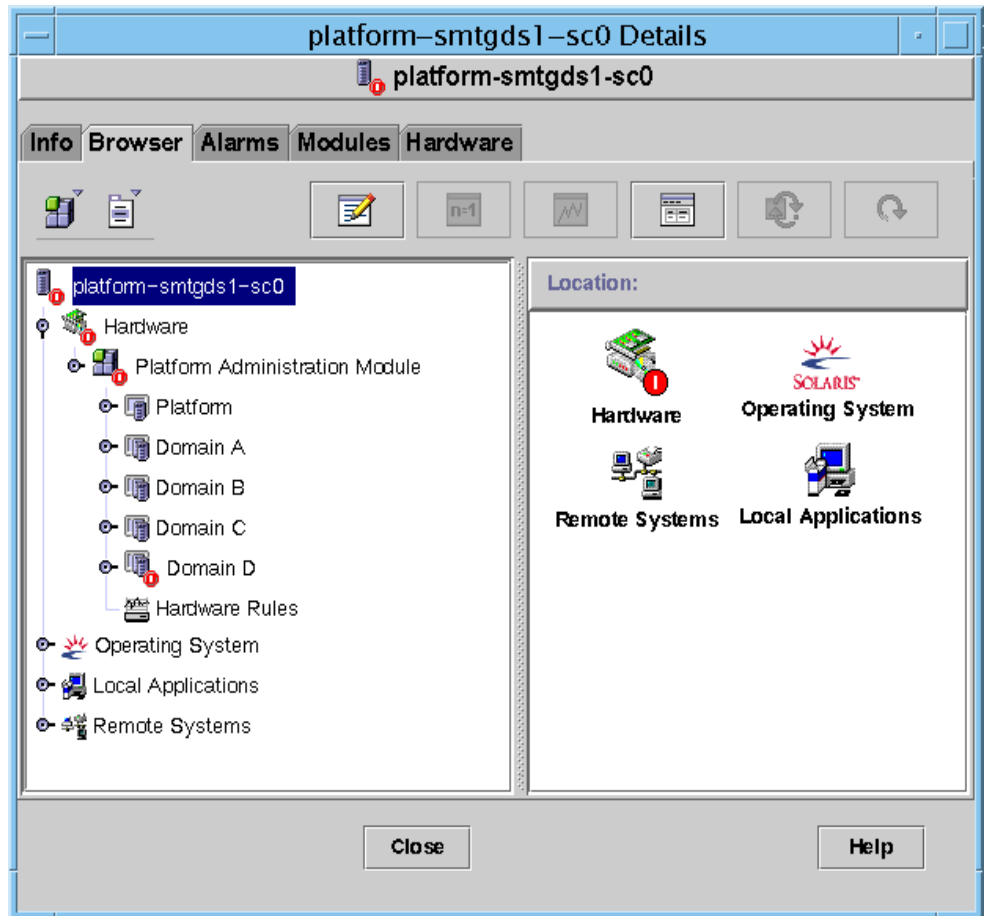


FIGURE 1-4 Vue Détails d'une plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 composée de plusieurs domaines matériels

La FIGURE 1-5 affiche les icônes types d'un système Sun Fire 6800. Les icônes des autres types de systèmes Sun Fire affichent les numéros de modèles correspondants.



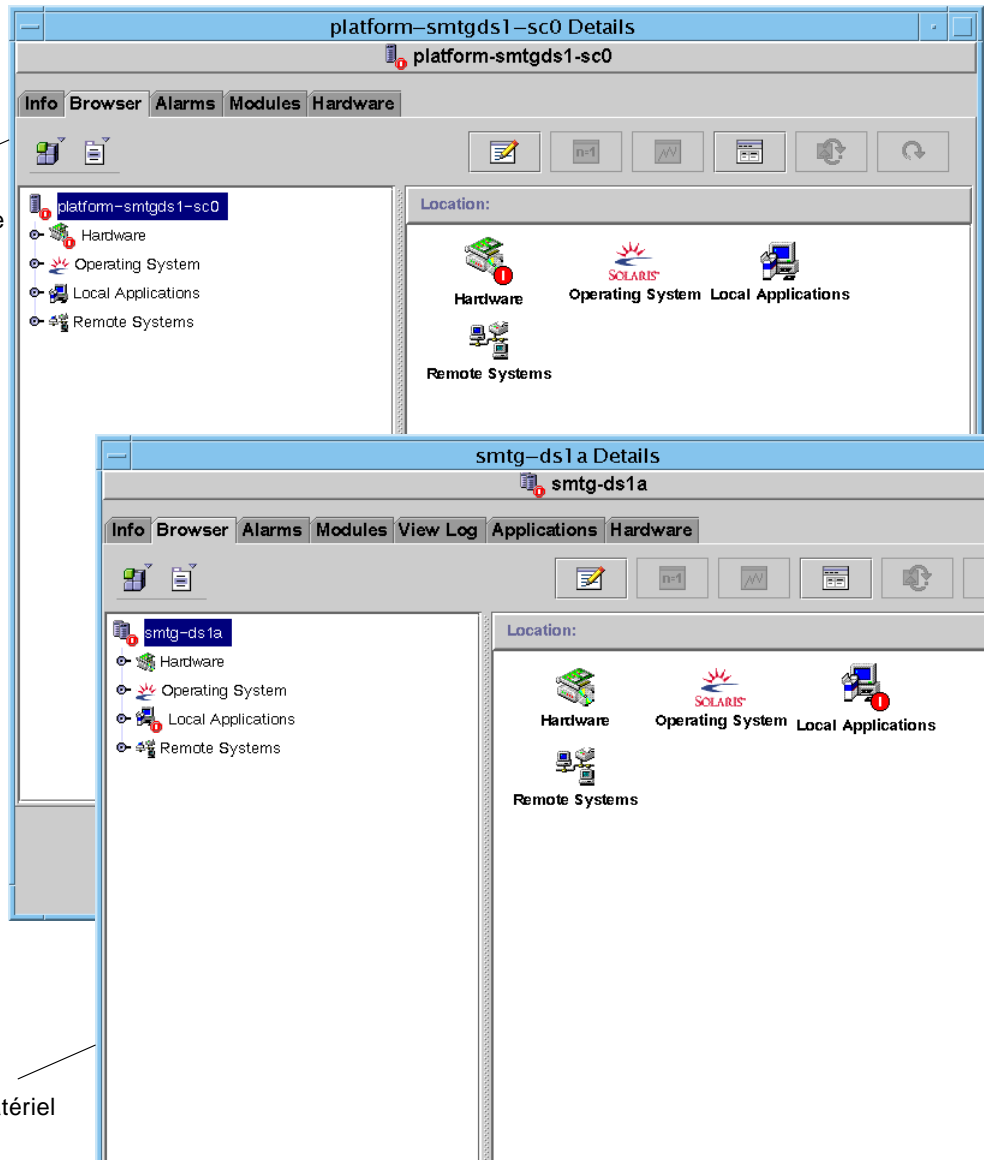
FIGURE 1-5 Icônes Sun Fire 6800 types

Identification des plates-formes et des domaines matériels

Les fenêtres Détails d'une plate-forme et d'un domaine matériel sont pratiquement identiques lorsque vous les affichez. Par défaut, ces deux fenêtres s'ouvrent sur l'onglet Explorateur. La FIGURE 1-6 compare la fenêtre Détails d'une plate-forme type et celle d'un domaine matériel type.

- **Plate-forme** : La fenêtre Détails d'une plate-forme se reconnaît à la présence d'une icône de plate-forme (FIGURE 1-6) et de cinq onglets (Infos, Explorateur, Alarmes, Modules et Matériel).
- **Domaine matériel** : La fenêtre Détails d'un domaine matériel se reconnaît à la présence d'une icône de domaine matériel (FIGURE 1-6) et de sept onglets. Ces onglets sont les cinq onglets cités plus haut auxquels il faut ajouter l'onglet Journaux et l'onglet Applications.

Fenêtre Détails
d'une plate-forme



Fenêtre Détails
d'un domaine matériel

FIGURE 1-6 Fenêtres Détails d'une plate-forme (en haut) et d'un domaine matériel (en bas)

Exemples utilisés dans cet ouvrage

Nombre des procédures et opérations illustrées dans cet ouvrage peuvent être effectuées de plusieurs façons. Pour des raisons de brièveté, seule une méthode (en général la plus simple ou la plus rapide) est expliquée par opération.

Ainsi, vous avez le choix dans la fenêtre console principale (FIGURE 1-3) entre quatre méthodes pour ouvrir la vue Détails d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 :

- Cliquer une fois sur l'icône Sun Fire 6800/4810/4800/3800 dans la vue hiérarchique (côté gauche de la fenêtre), puis cliquer sur le menu Outils sur la barre supérieure et sélectionner Détails.
- Effectuer les mêmes opérations dans la vue topologique (côté droit de la fenêtre).
- Double-cliquer sur l'icône Sun Fire 6800/4810/4800/3800 dans la vue hiérarchique.
- Double-cliquer sur l'icône Sun Fire 6800/4810/4800/3800 dans la vue topologique.

De manière analogue, il existe plusieurs façons de développer (ou décompresser) une icône. Comme illustré à la FIGURE 1-7, vous pouvez :

- Cliquer sur le bouton Tout développer (ce bouton n'est pas disponible dans toutes les fenêtres).
- Cliquer sur le symbole de décompression en regard de l'icône.
- Double-cliquer sur l'icône dans la vue hiérarchique ou la vue topologique.

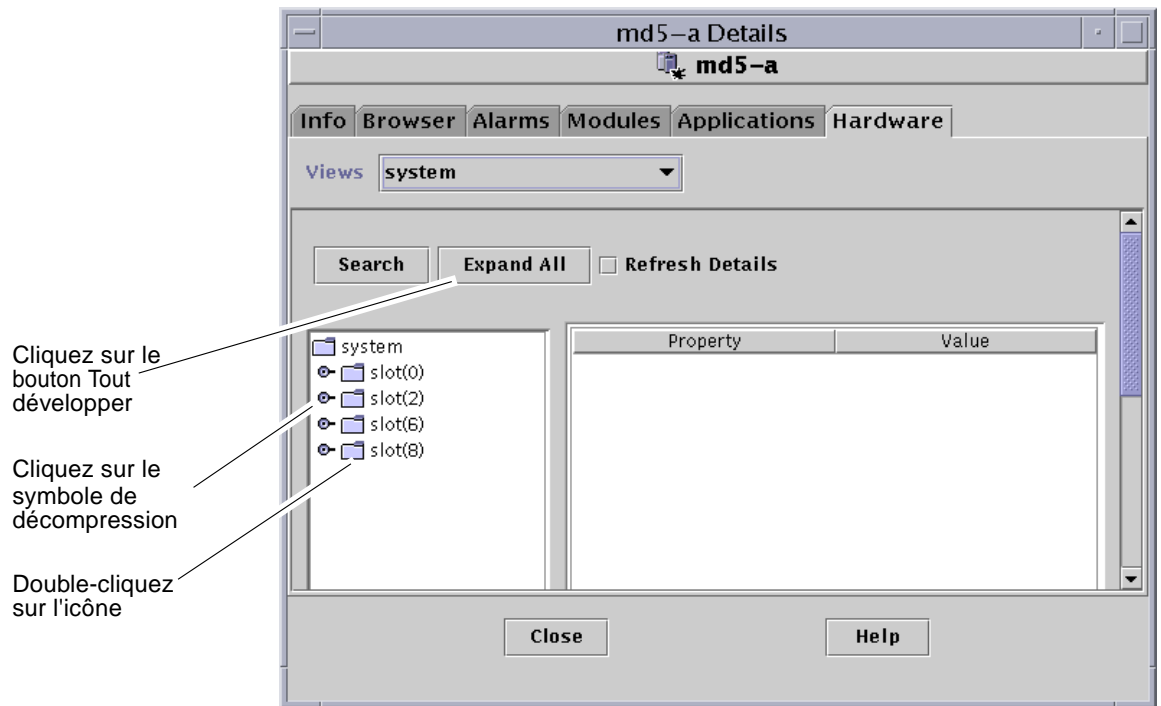


FIGURE 1-7 Options de développement/décompression d'icônes

Installation et configuration

Ce chapitre contient les instructions d'installation, de configuration, de désinstallation, de démarrage et d'arrêt du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* pour plus d'informations sur l'installation, la configuration, la désinstallation, le démarrage et l'arrêt du logiciel Sun Management Center.



Attention – Utilisez les scripts d'installation et de configuration fournis avec le logiciel Sun Management Center 3.5. Vous ne devez *pas* ajouter manuellement de module, ni modifier manuellement les fichiers de configuration.

Il se peut que vos scripts d'installation et de configuration ou vos panneaux d'interface homme-machine Sun Management Center 3.5 n'affichent pas exactement les mêmes messages dans exactement le même ordre que les exemples fournis dans ce chapitre. Toutefois, ces exemples illustrent les messages de base que vous recevrez, dans approximativement le même ordre que celui dans lequel vous les recevrez. Vos scripts d'installation et de configuration réels dépendent des composants supplémentaires que vous choisissez d'installer, ainsi que des autres choix que vous effectuez.

Voir « Utilisation de l'ILC pour installer, configurer, désinstaller, démarrer ou arrêter le logiciel Sun Management Center », page 179 pour exécuter ces fonctions à l'aide de l'interface de ligne de commande (ILC).

Modules spécifiques des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Le TABLEAU 2-1 répertorie les modules spécifiques des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, ainsi que l'hôte sur lequel ils doivent être installés, et la couche de base à laquelle ils appartiennent.

TABLEAU 2-1 Modules Sun Management Center pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Module	Description	Hôte	Couche
SUNWesadf	Support agent Sun Management Center pour la reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire 15000/6800/4810/4800/3800	Machine plate-forme Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNWescdf	Support console Sun Management Center pour la reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire 15000/6800/4810/4800/3800	Stations de travail ou emplacement réseau commun	Console
SUNWessco	Support Sun Fire Sun Management Center - composant serveur	Machine serveur Sun Management Center	Serveur
SUNWessda	Agent de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800 - Sun Management Center	Domaines Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNessdf	Support serveur Sun Management Center pour la reconfiguration dynamique sur les systèmes Sun Fire 15000/6800/4810/4800/3800	Machine plate-forme Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNWesspa	Agent de plate-forme Sun Fire - Sun Management Center	Machine plate-forme Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNWesspc	Console Sun Management Center pour l'administration de plate-forme Sun Fire	Machine plate-forme Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNWessps	Support plate-forme Sun Fire - Sun Management Center	Machine plate-forme Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNWesssd	Serveur Sun Management Center pour domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Machine serveur Sun Management Center	Serveur
SUNWessdc	Administration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800 - Sun Management Center	Domaines Sun Fire 6800-3800	Agent
SUNWedacs	Configuration du module Administration de domaines Sun Management Center Sun Fire 6800-3800 pour serveur et agent	Machine serveur Sun Management Center et domaines Sun Fire 6800-3800	Serveur Agent
SUNWesscp	Support Sun Management Center Sun Fire – composant serveur pour le module Administration plates-formes	Serveur Sun Management Center	Serveur

TABLEAU 2-1 Modules Sun Management Center pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 (suite)

Module	Description	Hôte	Couche
SUNWescpp	Support Sun Management Center Sun Fire – composant console pour le module Administration plates-formes	Console	Console
SUNWescdd	Support Sun Management Center Sun Fire – composant console pour le module Reconfiguration dynamique	Console	Console
SUNWcessc	Chinois simplifié – Support Sun Fire Sun Management Center – Composant serveur	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWcesso	Chinois simplifié – Serveur Sun Management Center pour domaine Sun Fire 6800-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWcssda	Chinois simplifié – Sun Management Center – Agent domaine Sun Fire 6800-3800	Domaine Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWcescd	Chinois simplifié – Support console Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWcssd	Chinois simplifié – Support serveur Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWcessd	Chinois simplifié – Administration de la plate-forme Sunfire de la console Sun Management Center	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWcessp	Chinois simplifié – Sun Management Center – Support plate-forme Sun Fire	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWcsspa	Chinois simplifié – Sun Management Center – Agent plate-forme Sun Fire	Plate-forme Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWfessc	Français – Support Sun Fire Sun Management Center – Composant serveur	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWfesso	Français – Serveur Sun Management Center pour domaine Sun Fire 6800-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWfssda	Français – Sun Management Center – Agent domaine Sun Fire 6800-3800	Domaine Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWfescd	Français – Support console Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWfssd	Français – Support serveur Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWfessd	Français – Administration de la plate-forme Sun Fire de la console Sun Management Center	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur

TABLEAU 2-1 Modules Sun Management Center pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 (suite)

Module	Description	Hôte	Couche
SUNWfessp	Français – Sun Management Center – Support plate-forme Sun Fire	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWfesspa	Français – Sun Management Center – Agent plate-forme Sun Fire	Plate-forme Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWhessc	Chinois traditionnel – Support Sun Fire Sun Management Center – Composant serveur	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWhesso	Chinois traditionnel – Serveur Sun Management Center pour domaine Sun Fire 6800-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWhssda	Chinois traditionnel – Sun Management Center – Agent domaine Sun Fire 6800-3800	Domaine Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWhescd	Chinois traditionnel – Support console Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWhssd	Chinois traditionnel – Support serveur Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWhessd	Chinois traditionnel – Administration de la plate-forme Sun Fire de la console Sun Management Center	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWhessp	Chinois traditionnel – Sun Management Center – Support plate-forme Sun Fire	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWhsspa	Chinois traditionnel – Sun Management Center – Agent plate-forme Sun Fire	Plate-forme Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWjessc	Japonais – Support Sun Fire Sun Management Center – Composant serveur	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWjesso	Japonais – Serveur Sun Management Center pour domaine Sun Fire 6800-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWjssda	Japonais – Sun Management Center – Agent domaine Sun Fire 6800-3800	Domaine Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWjescd	Japonais – Support console Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWjssd	Japonais – Support serveur Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWjessd	Japonais – Administration de la plate-forme Sun Fire de la console Sun Management Center	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur

TABLEAU 2-1 Modules Sun Management Center pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 (suite)

Module	Description	Hôte	Couche
SUNWjessp	Japonais – Sun Management Center – Support plate-forme Sun Fire	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWjsspa	Japonais – Sun Management Center – Agent plate-forme Sun Fire	Plate-forme Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWkessc	Coréen – Support Sun Fire Sun Management Center – Composant serveur	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWkesso	Coréen – Serveur Sun Management Center pour domaine Sun Fire 6800-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWkssda	Coréen – Sun Management Center – Agent domaine Sun Fire 6800-3800	Domaine Sun Fire 6800-3800	Couche agent
SUNWkescd	Coréen – Support console Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWkssd	Coréen – Support serveur Sun Management Center pour la Reconfiguration dynamique sur les plates-formes Sun Fire 15K-3800	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWkessd	Coréen – Administration de la plate-forme Sun Fire de la console Sun Management Center	Machines console et serveur Sun Management Center	Couche console et serveur
SUNWkessp	Coréen – Sun Management Center – Support plate-forme Sun Fire	Machine serveur Sun Management Center	Couche serveur
SUNWksspa	Coréen – Sun Management Center – Agent plate-forme Sun Fire	Plate-forme Sun Fire 6800-3800	Couche agent

Remarque – Ne pas utiliser `pkgadd` pour installer ces modules. Utiliser plutôt les scripts d'installation.

Fonctionnalités

Le logiciel Sun Management Center 3.5 vous permet d'installer, de configurer, de désinstaller et de mettre à jour vos composants de diverses manières, à l'aide des assistants de Sun Management Center 3.5 ou de l'interface de ligne de commande (ILC). Vous pouvez en outre exécuter certaines procédures si vous souhaitez utiliser des fonctions spécifiques. Le TABLEAU 2-2 répertorie ces différentes procédures, avec des références croisées aux informations du présent chapitre.

TABLEAU 2-2 Procédures de pré-installation, d'installation, de configuration, de désinstallation, de mise à niveau et de post-installation

Pour exécuter cette tâche	Décrite dans
Activation de la reprise sur incident SC et recherche de l'adresse IP logique	« Activation de la fonction de reprise sur incident SC », page 17
Configuration du protocole SNMP sur le contrôleur système	« Configuration SNMP sur le contrôleur système », page 18
Installation du logiciel à l'aide de l'assistant d'installation de Sun Management Center 3.5	Reportez-vous au <i>Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5</i>
Configuration du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant de configuration	« Configuration du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant de configuration », page 23 « Utilisation des options avancées de l'assistant de configuration », page 37
Mise à jour simultanée de plusieurs hôtes à l'aide de l'outil Mise à jour agent	« Mise à jour de plusieurs hôtes à l'aide de l'outil Mise à jour agent », page 38
Création et configuration d'un agent de plate-forme	« Création et configuration d'une instance d'agent de plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 », page 45
Démarrage du logiciel à l'aide de l'assistant de démarrage	« Démarrage du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant de démarrage », page 48
Arrêt du logiciel à l'aide de l'assistant d'arrêt	« Arrêt du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant d'arrêt », page 49
Désinstallation du logiciel à l'aide de l'assistant de désinstallation	« Désinstallation du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant de désinstallation », page 49
Affectation des utilisateurs	« Affectation d'utilisateurs aux groupes », page 49
Déconfiguration et suppression des agents de plate-forme	« Déconfiguration et suppression des agents de plate-forme », page 51
Configuration de domaines	« Configuration de domaines », page 53
Installation du logiciel de base Sun Management Center 3.5 à l'aide de l'interface de ligne de commande	Reportez-vous au <i>Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5</i>

TABEAU 2-2 Procédures de pré-installation, d'installation, de configuration, de désinstallation, de mise à niveau et de post-installation (*suite*)

Pour exécuter cette tâche	Décrite dans
Installation des modules supplémentaires Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'interface de ligne de commande	« Pour installer le logiciel supplémentaire à l'aide de l'interface de ligne de commande », page 180
Configuration des modules supplémentaires Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'interface de ligne de commande	« Configuration du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande », page 191
Désinstallation d'un module, de plusieurs modules ou de l'ensemble du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'interface de ligne de commande	« Désinstallation du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande », page 194
Démarrage du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande	« Démarrage des composants de Sun Management Center », page 197
Arrêt du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande	« Arrêt des composants de Sun Management Center », page 199

Activation de la fonction de reprise sur incident SC

Si vous souhaitez utiliser la fonction de reprise sur incident SC, vous devez effectuer les opérations suivantes avant d'installer et de configurer le logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 :

- Activer la fonction de reprise sur incident SC ;
- Créer une adresse IP logique faisant référence aux *deux* SC, au lieu de désigner chaque SC par son adresse IP physique.

Remarque – Si vous utilisez l'adresse IP physique d'un SC durant la configuration du logiciel supplémentaire, en cas de reprise sur incident, ce logiciel supplémentaire ne communiquera plus avec le SC devenu ainsi le SC principal. Pour permettre au logiciel supplémentaire de communiquer avec le SC principal, vous devez créer une adresse IP logique faisant référence aux deux SC.

Vous devez ensuite utiliser cette adresse IP logique lors de la configuration du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

▼ Activation de la fonction de reprise sur incident et configuration d'une adresse IP logique

1. **Sélectionnez une adresse IP non utilisée commençant par la même adresse de sous-réseau que les deux SC.**

Par exemple, si un SC a une adresse IP physique de 129.146.235.14 et que l'autre SC a une adresse IP physique de 129.146.235.41, l'adresse IP logique est 129.146.235.xxx, où xxx représente une adresse IP non utilisée au sein de ce sous-réseau. Pour l'exemple de l'étape 2, 129.146.235.251 est utilisé en tant qu'adresse IP logique.

2. **A partir du SC, configurez une adresse IP logique pour le SC à l'aide de la commande suivante.**

```
schostrname:SC> setupplatform -p sc
```

Le système affiche le message suivant :

```
SC
--
Niveau diag SC POST [hors tension] :
Activer la reprise sur incident SC ? [non] :
Nom d'hôte logique ou adresse IP [ ] :
```

3. **Tapez oui pour activer la reprise sur incident SC.**
4. **Tapez l'adresse IP logique que vous avez sélectionnée à l'étape 1 (129.146.235.251 dans notre exemple).**
5. **Utilisez cette adresse IP logique pour configurer l'agent de plate-forme durant es-setup ou es-guisetup.**

Configuration SNMP sur le contrôleur système

Avant d'installer et de configurer le logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800, vous devez configurer le protocole SNMP sur la plate-forme et sur le domaine. Cette section contient les deux procédures suivantes qui doivent être toutes deux effectuées :

- Configuration SNMP sur la plate-forme ;
- Configuration SNMP sur le domaine.

▼ Configuration SNMP sur la plate-forme

Remarque – Ne configurez pas plusieurs agents d'administration de plate-forme pour gérer le même contrôleur système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Cela ralentit l'exécution du système et peut provoquer son arrêt.

1. **En tant que super-utilisateur, accédez au contrôleur système en utilisant la commande telnet(1) comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-1.**

EXEMPLE DE CODE 2-1 Accès au contrôleur système avec telnet et entrée dans le shell de la plate-forme

```
# telnet nomhôtesc
System Controller nomhôtesc :SC>

Tapez 0 pour shell de plate-forme

Tapez 1 pour domaine A
Tapez 2 pour domaine B
Tapez 3 pour domaine C
Tapez 4 pour domaine D

Input : 0
nomhôtesc:SC>
```

où *nomhôtesc* est le nom de l'hôte du contrôleur système.

2. **Dans le menu principal du contrôleur système, tapez 0 (ou encore P ou p) pour entrer dans le shell de la plate-forme comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-1.** L'invite de shell de la plate-forme, *nomhôtesc:SC*, s'affiche.
3. **Tapez `setupplatform -p snmp` et répondez aux questions comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-2.**

EXEMPLE DE CODE 2-2 Configuration d'un agent SNMP sur une plate-forme

```
nomhôtesc:SC> setupplatform -p snmp
SNMP
----
Platform Description [description]: votre_description
Platform Contact [nomcontact]: nom_du_contact
Platform Location [emplacement]: emplacement_de_votre_plateforme
Activer agent SNMP ? [non] : oui
Trap Hosts [nomhôte]: machine_surveillance
Public Community String [chaîne]: votre_chaine1
Private Community String [chaîne]: votre_chaine2
```



Attention – Pour Trap Hosts (Hôtes trappes), veillez à entrer le nom d'hôte de l'ordinateur sur lequel vous exécuterez le module Administration plates-formes et depuis lequel vous surveillerez votre système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Par exemple, votre *machine_surveillance* peut s'appeler *CompA*, et vous souhaitez surveiller votre SC principal appelé *tiger-sc0* entre autres ordinateurs. Vous devez exécuter la commande `setupplatform` comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-2 sur *tiger-sc0*, puis entrer **CompA** en tant qu'Hôte trappes.

Remarque – Vous devez entrer dans ce champ l'hôte trappes de la plate-forme et l'hôte trappes du domaine défini à l'étape 4 dans « Configuration SNMP sur un domaine », page 20, afin que le module Administration plates-formes puisse contrôler les changements d'état du domaine.

4. Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche] pour obtenir l'invite `telnet>`.
5. Tapez `q` pour quitter `telnet`.

▼ Configuration SNMP sur un domaine

1. En tant que super-utilisateur, accédez au contrôleur système en tapant la commande `telnet` comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-3.

EXEMPLE DE CODE 2-3 Accès au contrôleur système avec `telnet` et entrée dans le shell du domaine

```
# telnet nomhôtesc
System Controller nomhôtesc:SC>

Tapez 0 pour shell de plate-forme

Tapez 1 pour domaine A
Tapez 2 pour domaine B
Tapez 3 pour domaine C
Tapez 4 pour domaine D

Input : 1
nomhôtesc:A>
```

où *nomhôtesc* est le nom de l'hôte du contrôleur système. Dans l'EXEMPLE DE CODE 2-3, le domaine A est pris comme exemple.

2. Entrez un domaine. Tapez 1, 2, 3 ou 4 (ou encore a, b, c, d ou A, B, C, D) pour entrer dans le bon shell de domaine comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-3.

L'invite de shell du domaine, *nomhôte*:X, s'affiche, X étant le domaine que vous avez sélectionné.

3. Si le domaine est actif et que l'interrupteur à clé du domaine est sur marche, diagnostics ou sécurité (vous exécutez le système d'exploitation Solaris, vous trouvez en mode OpenBoot PROM ou exécutez le POST), procédez comme suit :
 - a. Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche] pour obtenir l'invite `telnet>`.

b. A l'invite `telnet>`, tapez `send break`.

L'EXEMPLE DE CODE 2-3 montre une connexion au domaine A.

4. Tapez `setupdomain -p snmp` et répondez aux questions comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE 2-4.

EXEMPLE DE CODE 2-4 Configuration d'un agent SNMP sur un domaine

```
nomhôte$A> setupdomain -p snmp
SNMP
----
Domain Description [description]: votre_description
Domain Contact [nomcontact]: nom_du_contact
Trap Hosts [nomhôte]: nom_du_serveur
Public Community String [chaîne1]: votre_chaîne1
Private Community String [chaîne2]: votre_chaîne2
```

Pour l'entrée Hôtes trappes, entrez le nom de l'hôte du serveur de Sun Management Center depuis lequel vous procéderez à l'administration de la plate-forme.

Remarque – Vous devez entrer l'hôte trappes de la plate-forme dans l'étape 3 dans « Configuration SNMP sur la plate-forme », page 19, et l'hôte trappes du domaine afin que le module Administration plates-formes puisse contrôler les changements d'état du domaine.

Pour les chaînes de communauté publiques/privées, entrez une chaîne différente pour chaque domaine et chaque plate-forme.

5. Tapez `disconnect` pour quitter la connexion au shell du domaine.
6. Répétez les opérations de l'étape 2 à l'étape 5 pour, le cas échéant, tout domaine supplémentaire.
7. Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche] pour obtenir l'invite `telnet>`.
8. Tapez `q` pour quitter `telnet`.

Installation du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant d'installation

Cette section résume le processus d'installation du logiciel de base Sun Management Center 3.5 et du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant d'installation. Le Chapitre 6, Installation et configuration, du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*, décrit en détails le processus d'installation de ce logiciel.

- Vous pouvez installer les couches console, serveur et agent séparément ou simultanément.
- Vous pouvez installer l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 sur n'importe quel ordinateur sur lequel le logiciel Sun Management Center 3.5 tourne.
- Vous pouvez installer l'agent de domaine Sun Fire 6800-3800 *uniquement* sur les domaines Sun Fire 6800-3800.

Résumé du processus d'installation du logiciel Sun Management Center 3.5

1. En tant que super-utilisateur, exécutez le script `es-guiinst` comme décrit dans le Chapitre 6 « Installation et configuration », du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.
2. Une fois le logiciel de base installé, l'écran Sélection des produits supplémentaires affiche une liste de sélection des produits que vous pouvez installer. Sélectionnez les modules supplémentaires qui s'appliquent aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, puis cliquez sur Suite.
3. L'assistant de configuration de Sun Management Center démarre automatiquement une fois le logiciel entièrement installé.

Configuration du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'assistant de configuration

Cette section décrit le processus de configuration de l'agent de plate-forme et de l'agent de domaine sur les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, à l'aide de l'assistant de configuration de Sun Management Center. Pour plus d'informations sur l'ensemble du processus de configuration de ce logiciel, reportez-vous au Chapitre 6, « Installation et configuration », du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

Remarque – Si le bouton Retour, situé en bas de la fenêtre, est activé (non grisé), vous pouvez cliquer dessus pour revenir à l'opération précédente. Si le bouton Retour est désactivé (en grisé), vous ne pouvez pas revenir à l'opération précédente.

Remarque – Veillez à cliquer sur Stocker les données de réponse de configuration pendant le processus de configuration de base de Sun Management Center 3.5 si vous voulez utiliser le fichier-réponse-configuration pour répliquer la configuration de la machine courante sur d'autres machines. De la sorte, toutes vos réponses seront stockées dans `/var/opt/SUNWsymon/install/fichier-réponse-configuration`. Pour de plus amples informations, reportez-vous à « Configuration des produits de base et des suppléments sur la plate-forme Solaris » dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

▼ Configuration de l'agent de plate-forme à l'aide de l'assistant de configuration

Configurez l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 sur tous les ordinateurs sur lesquels ce dernier est installé.

1. Tapez es-guisetup sur un ordinateur sur lequel un agent de plate-forme est installé pour démarrer l'assistant de configuration de Sun Management Center.

Une fois la configuration du logiciel de base Sun Management Center terminée, l'assistant affiche le message suivant :

```
Sélection des produits supplémentaires
```

```
Les produits supplémentaires suivants viennent d'être installés  
sur ce système et vont être configurés.
```

```
- Administration plates-formes Sun Fire
```

2. Cliquez sur Suite pour continuer.

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous ne configurez *pas* l'agent de plate-forme sur un ordinateur serveur, passez à l'étape 4.
- Si vous configurez l'agent de plate-forme sur un ordinateur serveur, le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant.

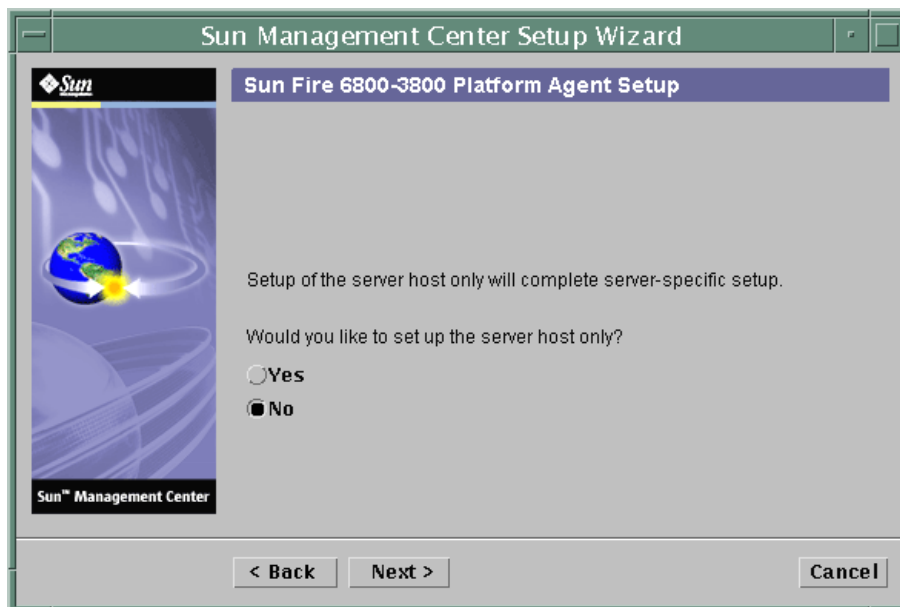


FIGURE 2-1 Panneau d'interrogation relatif au seul serveur

3. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Cochez la case située à gauche du bouton Non pour continuer et configurer tous les hôtes. Passez à l'étape 4.**
- **Cochez la case située à gauche du bouton Oui pour configurer uniquement l'hôte serveur.**

Le panneau Agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant. Passez à l'étape 20l.

```
Configuration de l'hôte serveur en cours...  
  
Statut :  
Configuration de l'hôte serveur en cours...  
...  
Configuration de l'hôte serveur terminée.
```

4. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Pour configurer le module d'administration de plate-forme Sun Fire  
6800-3800, vous devez fournir l'adresse IP du SC, les chaînes de  
communauté, les numéros de port pour l'agent du domaine, etc.  
  
Voulez-vous configurer le module d'administration de plate-forme  
Sun Fire 6800-3800 ?  
O Oui  
O Non
```

5. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cochez la case située à gauche du bouton **Non** pour *ne pas* configurer le module **Administration plates-formes**. Passez à l'étape 23.
- Cochez la case située à gauche du bouton **Oui** pour configurer le module **Administration plates-formes**.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :



FIGURE 2-2 Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800

Remarque – Vous devez entrer une valeur pour chaque invite.

- Tapez le nom de l'hôte ou l'adresse IP du contrôleur système (par exemple, 10.8.28.209).**



Attention – Si vous souhaitez utiliser la fonction de reprise sur incident SC, vous devez entrer une adresse IP logique dans ce champ. Les deux SC peuvent alors utiliser cette adresse IP logique. Un seul SC peut utiliser une adresse IP physique. Si vous n'entrez pas d'adresse IP logique dans ce champ et qu'une reprise sur incident SC se produit, vous recevez une alarme rouge indiquant que le SC is not responding (ne répond pas). Pour plus d'informations sur l'activation de la reprise sur incident SC et la configuration d'une adresse IP logique, voir « Activation de la fonction de reprise sur incident et configuration d'une adresse IP logique », page 18.

- ii. Tapez la chaîne de communauté de lecture pour la plate-forme (par exemple, P-public).
- iii. Tapez la chaîne de communauté d'écriture pour la plate-forme (par exemple, P-private).

6. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

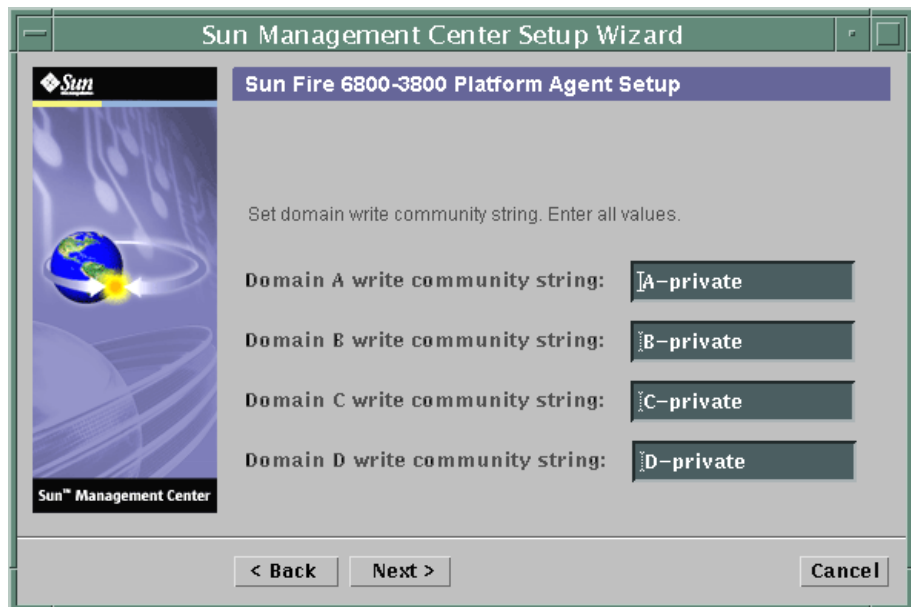


FIGURE 2-3 Panneau Configuration de la communauté de domaine du module Administration plates-formes

Remarque – Vous devez entrer une valeur pour chaque domaine.

- a. Tapez la chaîne de communauté d'écriture pour le domaine A, par exemple A-private.
- b. Tapez la chaîne de communauté d'écriture pour le domaine B, par exemple B-private.
- c. Tapez la chaîne de communauté d'écriture pour le domaine C, par exemple C-private.
- d. Tapez la chaîne de communauté d'écriture pour le domaine D, par exemple D-private.

7. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :



FIGURE 2-4 Panneau de configuration IP du domaine du module Administration plates-formes

- a. Tapez l'adresse IP ou le nom d'hôte du domaine A, ou laissez ce champ vide.
- b. Tapez l'adresse IP ou le nom d'hôte du domaine B, ou laissez ce champ vide.
- c. Tapez l'adresse IP ou le nom d'hôte du domaine C, ou laissez ce champ vide.
- d. Tapez l'adresse IP ou le nom d'hôte du domaine D, ou laissez ce champ vide.

8. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

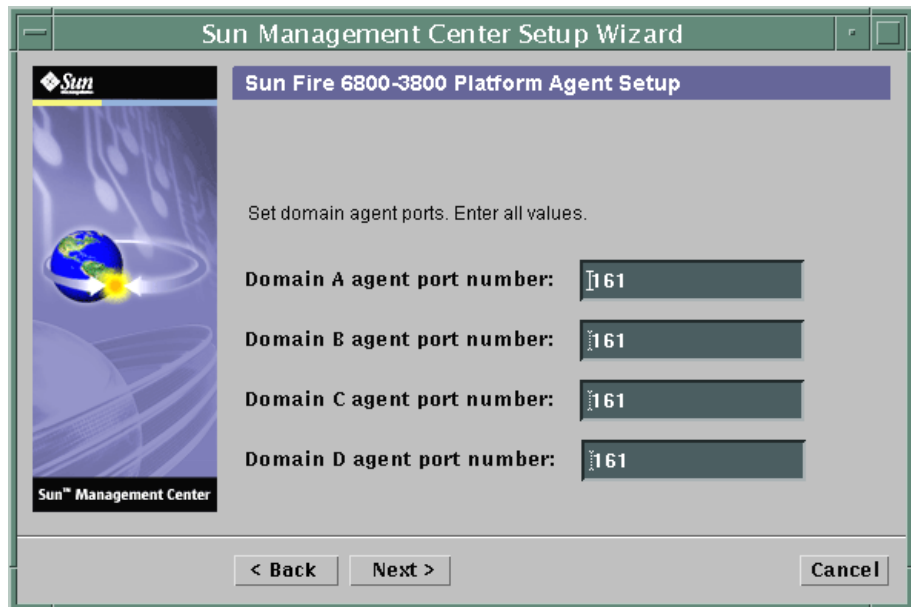


FIGURE 2-5 Panneau de configuration des ports de domaine du module Administration plates-formes

Remarque – Vous devez entrer une valeur pour chaque domaine.

- a. Tapez le numéro du port de l'agent de Sun Management Center pour le domaine A.
- b. Tapez le numéro du port de l'agent de Sun Management Center pour le domaine B.
- c. Tapez le numéro du port de l'agent de Sun Management Center pour le domaine C.
- d. Tapez le numéro du port de l'agent de Sun Management Center pour le domaine D.

9. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Mise à jour des fichiers de configuration avec les informations
sur la plate-forme et les domaines.
```

```
Statut :
```

```
Mise à jour des fichiers de configuration en cours...
La mise à jour des fichiers de configuration est terminée.
```

10. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Informations sur l'hôte serveur et le modèle de châssis.
```

```
Statut :
```

```
Configuration de l'hôte serveur en cours...
```

```
....
```

```
Configuration de l'hôte serveur terminée.
```

```
Obtention du modèle de châssis depuis contrôleur système en
cours...
```

```
La récupération du modèle de châssis depuis contrôleur système est
terminée.
```

- Si aucune erreur ne s'est produite lors de la récupération du modèle de châssis, passez à l'étape 11.
- Si une erreur s'est produite lors de la récupération du modèle de châssis depuis le contrôleur système, le système affiche le message d'erreur suivant :

```
Erreur d'obtention du modèle de châssis depuis contrôleur système.
```


i. Cliquez sur OK.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Le modèle de châssis est introuvable ou le SC a renvoyé un modèle
de châssis inconnu. Seuls les modèles 3800, 4800, 4810 et 6800 sont
pris en charge.
```

```
Modèle de châssis :
```

ii. Entrez 3800, 4800, 4810 ou 6800 comme modèle de châssis.

11. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Vérification des fichiers de configuration en cours...
```

```
Statut :
```

```
Spécifiez le serveur de la plate-forme : <nomhôte> ou <adresseIP>
```

```
platform.snmpPort : 166
```

```
Port par défaut pour l'agent de plate-forme : 166
```

```
La vérification des fichiers de configuration est terminée.
```

12. Cliquez sur Suite pour continuer.

L'un des événements suivants se produit :

- Le panneau de port par défaut ne s'affiche pas si le numéro de port par défaut a été défini précédemment. Passez à l'étape 14.

- Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant si le numéro de port par défaut n'a pas été défini précédemment.

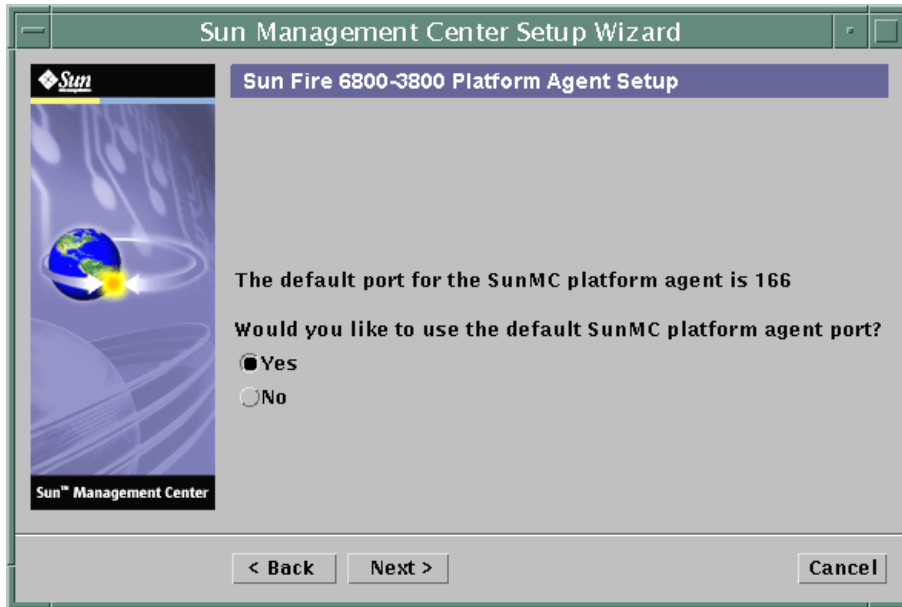


FIGURE 2-6 Panneau Port par défaut pour l'agent de plate-forme

13. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Cochez la case située à gauche du bouton Oui pour utiliser le port d'agent de plate-forme par défaut de Sun Management Center.**
- **Cochez la case située à gauche du bouton Non pour ne pas utiliser le port d'agent de plate-forme par défaut de Sun Management Center.**

14. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

Spécifiez le port pour l'agent de plate-forme.
Numéro du port de l'agent de plate-forme : 166

L'un des événements suivants se produit :

- Si vous avez cliqué sur Oui pour utiliser le port par défaut, le champ du numéro de port d'agent par défaut s'affiche comme numéro de port d'agent de plate-forme.
- Si vous avez cliqué sur Non pour *ne pas* utiliser le port par défaut, le champ du numéro de port d'agent de plate-forme reste vide.
 - **Entrez le numéro de port d'agent que vous souhaitez utiliser.**

15. Cliquez sur Suite pour continuer.

L'un des événements suivants se produit :

- Si vous *ne* recevez pas de message d'avertissement, passez à l'étape 22.
- Si le port par défaut est en cours d'utilisation, le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche un message d'avertissement.

Avertissement, le port de l'agent de plate-forme 166 est déjà utilisé. Choisissez un autre port ou veillez à ce que ce port soit disponible au prochain démarrage de Sun Management Center.
Etes-vous sûr de vouloir utiliser ce port ?
Oui Non

16. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur Non pour *ne pas* utiliser le port par défaut. Passez à l'étape 14.
- Cliquez sur Oui pour toujours utiliser le port par défaut.

17. Cliquez sur Suite pour continuer.

L'un des événements suivants se produit :

- Si aucun conflit de port ne s'est produit, le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

Confirmation du port de l'agent de plate-forme.
Port de l'agent de plate-forme : 166

- Si un conflit de port s'est produit, le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

Confirmation du port de l'agent de plate-forme.
Port de l'agent de plate-forme : 166
N'oubliez pas de résoudre le conflit de port avant de démarrer Sun Management Center.

18. Cliquez sur Suite pour continuer.

L'un des événements suivants se produit :

- Si le numéro du port de l'agent de plate-forme n'a pas changé, vous ne recevez pas de message relatif aux clés de sécurité ; dans ce cas, passez à l'étape 22.
- Si le numéro du port de l'agent de plate-forme a changé, le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

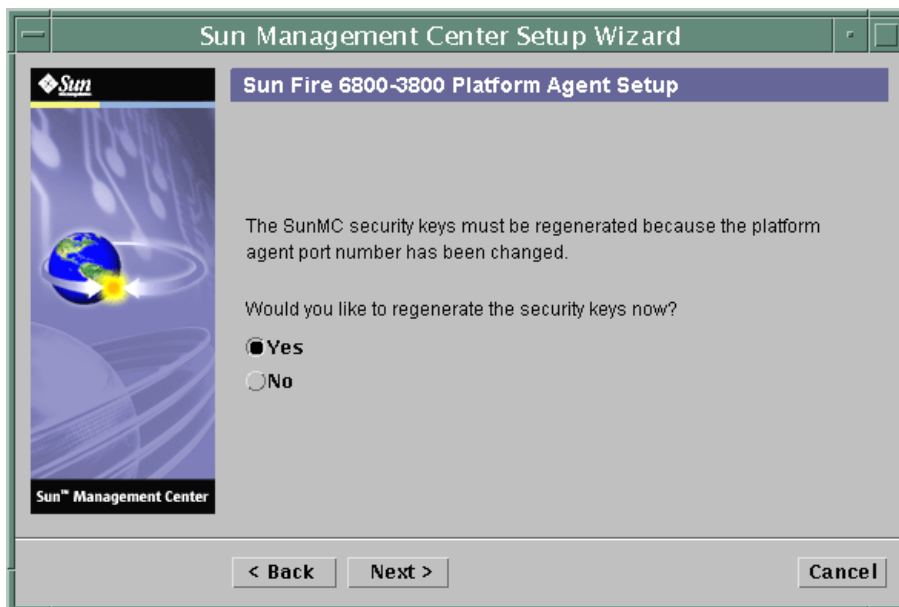


FIGURE 2-7 Panneau relatif à la régénération des clés de sécurité du module Administration plates-formes

19. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cochez la case située à gauche du bouton Oui pour régénérer les clés de sécurité maintenant, puis passez à l'étape 22.
- Cochez la case située à gauche du bouton Non pour *ne pas* régénérer les clés de sécurité maintenant.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 s'affiche comme dans la FIGURE 2-7.

20. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cochez la case située à gauche du bouton Oui pour régénérer les clés de sécurité maintenant, puis passez à l'étape 21.
- Cochez la case située à gauche du bouton Non pour *ne pas* régénérer les clés de sécurité maintenant, puis passez à l'étape 22.

21. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Cette partie de la configuration génère les clés de sécurité
utilisées pour la communication entre les processus. Un germe est
nécessaire pour l'initialisation des clés. Assurez-vous d'utiliser
le même germe pour toutes les machines que vous installez. Il vous
convient de noter ce germe pour pouvoir l'utiliser à l'avenir.
```

```
Germe :
```

```
Germe :                               (ré-entrez le germe pour confirmer)
```

Remarque – Veillez à stocker le mot de passe germe de sécurité de manière sécurisée. Vous en aurez besoin si vous apportez des modifications à votre installation Sun Management Center.

a. Entrez un mot de passe unique pour le germe de sécurité s'il s'agit d'une installation initiale. Dans le cas contraire, entrez le germe de sécurité utilisé dans les versions précédentes de Sun Management Center.

b. Retapez le germe de sécurité pour confirmer.

22. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Mise à jour des fichiers de configuration avec les informations du
module et de la table de découverte en cours...
```

```
Statut :
```

```
Module ajouté...
```

```
Module ajouté...
```

```
Table de découverte mise à jour...
```

```
La mise à jour des fichiers de configuration est terminée.
```

23. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
La configuration d'administration de la plate-forme Sun Fire 6800-3800 est terminée.
```

24. Cliquez sur Suite pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de plate-forme Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Les produits suivants ont été configurés :  
  
- Administration plates-formes Sun Fire  
  
Cliquez sur Suite pour appeler l'assistant Démarrage afin de démarrer les différents composants de Sun Management Center.
```

▼ Configuration de l'agent de domaine à l'aide de l'interface homme-machine de l'assistant

Configurez l'agent de domaine Sun Fire 6800-3800 sur tous les domaines où ce dernier est installé.

1. Tapez `es-guisetup` sur un domaine Sun Fire 6800-3800 où l'agent de domaine est installé, pour démarrer l'assistant de configuration de Sun Management Center.

Une fois la configuration du logiciel de base Sun Management Center terminée, l'assistant affiche le message suivant :

```
Cliquez sur Suite pour configurer les produits suivants :  
Administration de domaine Sun Fire
```

2. Cliquez sur **Suite** pour démarrer la configuration de l'agent de domaine.

Le panneau Configuration de l'agent de domaine Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
Mise à jour des fichiers de configuration...  
  
Statut :  
  
Mise à jour des fichiers de configuration...  
Mise à jour des fichiers de configuration terminée.
```

3. Cliquez sur **Suite** pour continuer.

Le panneau Configuration de l'agent de domaine Sun Fire 6800-3800 affiche le message suivant :

```
La configuration de l'agent de domaine Sun Fire 6800-3800 est terminée.
```

Utilisation des options avancées de l'assistant de configuration

L'assistant de configuration Sun Management Center de base inclut ces options avancées si l'installation du logiciel Sun Management Center est déjà configurée :

Remarque – À ce stade, utilisez l'option Tout reconfigurer au lieu de l'option Supprimer la configuration.

- **Tout reconfigurer**—Supprime toutes les configurations d'installation actuelles et exécute immédiatement l'assistant de configuration.
- **Configurer les suppléments**—Configure uniquement les produits supplémentaires.
- **Recréer la base de données de Sun Management Center (serveur uniquement)**—Récrée la base de données. Vous pouvez supprimer toutes les données ou enregistrer et utiliser les données de la base de données recréée.
- **Supprimer la configuration**—Restaure l'état de post-installation et de pré-configuration de votre installation Sun Management Center. Toutes les informations de configuration et de base de données sont supprimées. Cela est utile si vous devez effectuer d'autres tâches avant d'exécuter l'assistant de configuration.

Reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* pour plus d'informations sur l'utilisation de ces options.

Mise à jour de plusieurs hôtes à l'aide de l'outil Mise à jour agent

Cette section décrit le processus qui permet de mettre à jour simultanément plusieurs hôtes, à l'aide de l'outil Mise à jour agent. Le processus Mise à jour agent doit être exécuté sur la machine serveur Sun Management Center. Vous devez également vérifier que les agents Sun Management Center 3.5 sont exécutés sur tous les hôtes cibles.

Avant de démarrer le processus Mise à jour agent

Pour utiliser Mise à jour agent pour installer et configurer entièrement le module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, vous devez créer un fichier de configuration Mise à jour agent pour le module sur les hôtes cibles, *avant* d'exécuter le processus Mise à jour agent sur la machine serveur Sun Management Center.

Remarque – Veillez à cliquer sur Stocker les données de réponse de configuration pendant le processus de configuration de base de Sun Management Center 3.5 si vous voulez utiliser le fichier-réponse-configuration pour répliquer la configuration de la machine courante sur d'autres machines. De la sorte, toutes vos réponses seront stockées dans `/var/opt/SUNWsymon/install/fichier-réponse-configuration`. Pour de plus amples informations, reportez-vous à « Configuration des produits de base et des suppléments sur la plate-forme Solaris » dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

▼ Création du fichier de configuration Mise à jour agent sur les hôtes cibles

1. Vérifiez que le module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 est installé sur les hôtes cibles.
2. Vérifiez que le module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 a été configuré sur les hôtes cibles, à l'aide du script `es-setup` ou `es-guisetup`.

Une fois cette opération terminée, les opérations de configuration du module Administration plates-formes suivantes seront effectuées automatiquement à l'aide de Mise à jour agent, grâce aux informations hôte spécifiques fournies initialement.

Utilisation du processus Mise à jour agent

Le processus Mise à jour agent vous permet de créer un fichier image des composants supplémentaires à distribuer aux ordinateurs cibles, puis d'ajouter une nouvelle tâche à la liste des tâches gérées, à exécuter au moment que vous spécifiez.

Configurations prises en charge pour la mise à jour

En utilisant Mise à jour agent, vous pouvez mettre à jour les configurations suivantes :

- « Mise à jour depuis le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5 », page 39 ;
- « Mise à jour d'une installation sans logiciel supplémentaire ou avec le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.0 Platform Update 4 », page 43.

▼ Mise à jour depuis le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5

Cette procédure s'applique *uniquement* à la mise à jour depuis le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5.

1. **Créez un fichier image des composants supplémentaires Sun Fire 6800-3800 à distribuer aux ordinateurs agents souhaités à l'aide de l'un des scripts Sun Management Center de base, `es-gui-imagetool` ou `es-imagetool`.**

Reportez-vous au Chapitre 7, « Tâches post-installation de Sun Management Center », du *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* pour plus d'informations sur l'utilisation de l'outil Image de l'interface homme-machine ou de l'interface de ligne de commande.

2. Dans la fenêtre console principale de Sun Management Center, sélectionnez l'option Gérer les travaux du menu Outils.

Le système affiche le panneau Gérer les travaux (voir FIGURE 2-8), qui vous permet de distribuer le fichier image.

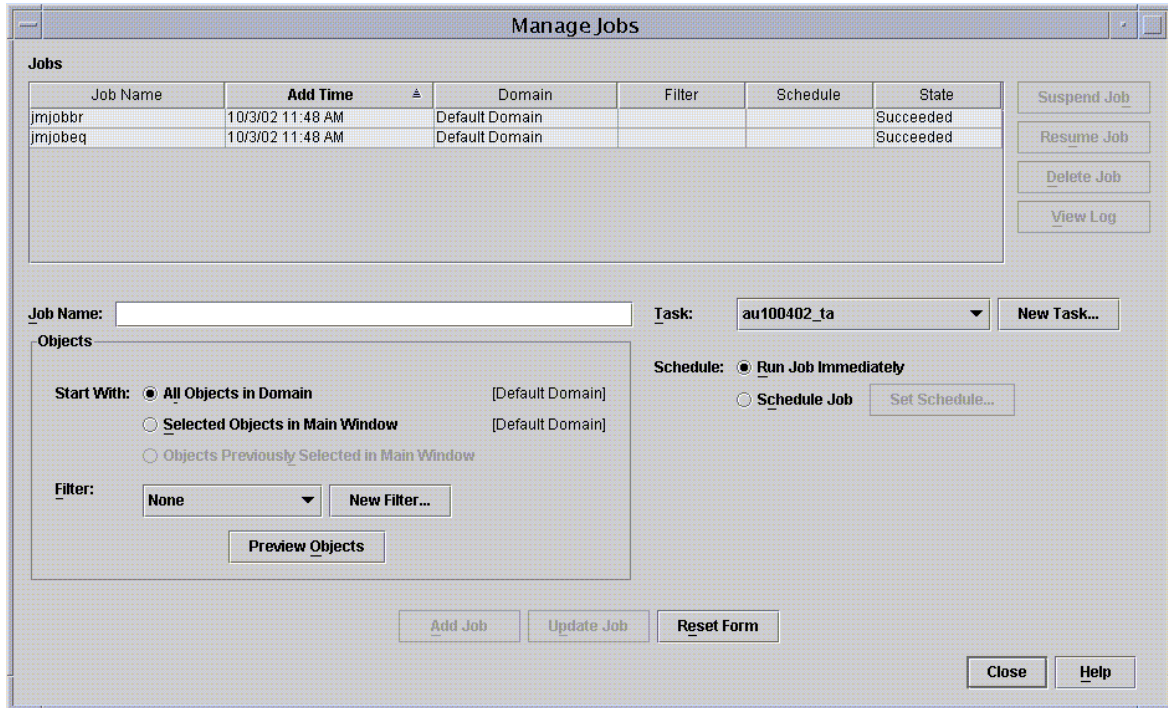


FIGURE 2-8 Panneau Gérer les travaux

3. Dans le panneau Gérer les travaux, sélectionnez le bouton Nouvelle tâche...

Le système affiche le panneau Nouvelle tâche (voir FIGURE 2-9), qui vous permet de spécifier le fichier image Mise à jour agent à distribuer.

Task Name	Task Type
sutest1	Agent Update
sutest2	Agent Update
sutest3	Agent Update
sutest4	Agent Update

Task Name:

Task Type: **Agent Update** Load, enable, disable, unload, or modify security for modules

Image File: **sep4su1**

Image Contents: Sun Fire Link

Description (optional)

FIGURE 2-9 Panneau Nouvelle tâche

4. Dans le panneau Nouvelle tâche (FIGURE 2-9), effectuez les opérations suivantes :

- a. Sélectionnez Mise à jour agent comme type de tâche.
- b. Sélectionnez le fichier image créé à l'étape 1.
- c. Entrez le Nom de la tâche.
- d. Cliquez sur le bouton Ajouter tâche.
- e. Cliquez sur le bouton Fermer.

5. Dans le panneau **Gérer les travaux** (FIGURE 2-8), effectuez les opérations suivantes :

- a. Entrez le Nom du travail.
- b. Sélectionnez la tâche que vous avez créée à l'étape 4.
- c. Effectuez l'une des opérations suivantes pour programmer le moment où la tâche sera exécutée.
 - Si vous voulez qu'elle soit exécutée immédiatement, cliquez dans la case à cocher à gauche de **Exécuter immédiatement le travail**.
 - Si vous voulez définir une programmation pour l'exécution de la tâche, cliquez dans la case à cocher à gauche de **Programmer un travail**, et définissez la programmation.

Remarque – Avant de sélectionner les objets (machines agent) où vous voulez le fichier d'image, vous pouvez créer un objet groupe qui rassemble toutes vos machines agent. Vous n'aurez ainsi pas à les sélectionner une à une. Pour de plus amples informations sur la création des groupes d'objets, reportez-vous au Chapitre 3 « Création d'un groupe » du Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5.

- d. Effectuez l'une des opérations suivantes pour sélectionner les objets (machines agent) auxquelles vous voulez distribuer le fichier d'image.
 - Cliquez dans la case à cocher à gauche de **Tous les objets du domaine pour sélectionner tous les objets**, et spécifiez les éventuels filtres que vous voulez utiliser pour sélectionner davantage les objets.
 - Cliquez dans la case à cocher à gauche de **Objets sélectionnés dans la fenêtre principale pour sélectionner un objet à la fois**.
- e. Visualisez un aperçu des objets (machines agent) que vous avez sélectionnés et refaites si nécessaire vos sélections.
- f. Cliquez sur le bouton **Ajouter le travail**.

Le travail démarre et distribue le fichier d'image à tous les objets (machines agent) que vous avez sélectionnés. Pendant son exécution, le travail apparaît dans la liste Travail du panneau Gérer les travaux. Ce panneau indique le statut du travail lorsque ce dernier est en cours et terminé.

Remarque – Quand vous mettez à jour plusieurs hôtes, l'échec de ne serait-ce qu'un hôte entraîne l'affichage du statut `Failed` (échec) même si la majorité des hôtes ont été mis à jour avec succès. Cliquez sur **Afficher le journal** à droite de la liste Travaux sur le panneau Gérer les travaux pour voir la liste détaillée des mises à jour qui ont réussi et de celles qui ont échoué. Si le processus Mise à jour agent a réussi, les agents de Sun Management Center devraient redémarrer automatiquement. Vous pouvez ouvrir la fenêtre Détails de l'hôte sur la console de Sun Management Center pour chacun des hôtes cibles, et vérifier si les modules prévus sont présents et en fonctionnement.

▼ Mise à jour d'une installation sans logiciel supplémentaire ou avec le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.0 Platform Update 4

Cette procédure s'applique dans les cas suivants :

- Mise à jour à d'une installation sans logiciel supplémentaire au logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5
- Mise à jour d'une installation du logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.0 Platform Update 4 au logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5

1. Connectez-vous en tant que super-utilisateur sur la machine serveur Sun Management Center.

2. Créez une image de mise à jour agent en utilisant l'un ou l'autre des outils d'image.

- Pour créer une image-MAJ agent en utilisant `es-gui-imagetool`, suivez les instructions de « Création d'une image de mise à jour agent en utilisant `es-gui-imagetool` » dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.
- Pour créer une image-MAJ agent en utilisant `es-imagetool`, suivez les instructions de « Création d'une image de mise à jour agent en utilisant `es-imagetool` » dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

3. Téléchargez le fichier `/opt/SUNWsymon/base/bin/agent-update.bin` dans le répertoire racine de chaque machine cible.

Si vous avez installé Sun Management Center dans un répertoire autre que `/opt`, téléchargez `/répinstall/SUNWsymon/base/bin/agent-update.bin`, où *répinstall* est le répertoire d'installation que vous avez spécifié.

4. Connectez-vous en tant que super-utilisateur sur la machine cible.

5. Allez au répertoire dans lequel vous avez téléchargé `agent-update.bin`.

6. Tapez `./agent-update.bin -s serveur -r port-http -p nom-image`, où

- *serveur* est le serveur que vous avez enregistré à l'étape 1.
- *port-http* est le port du serveur web de Sun Management Center.
- *nom-image* est le nom de l'image agent uniquement que vous avez créée à l'étape 2.

7. Fournissez le germe de sécurité et la chaîne de communauté SNMPv1.

Le processus Mise à jour agent vous invite à entrer le germe de sécurité et la chaîne de communauté SNMPv1.

- Le germe de sécurité doit être le même que celui que vous aviez fourni lors de la configuration du serveur et de l'agent de Sun Management Center.
- La chaîne de communauté SNMPv1 doit être la même que celle que vous aviez fournie lors de la configuration du serveur et de l'agent de Sun Management Center.

Le processus de mise à jour applique la mise à jour à la machine sans demander d'informations supplémentaires.

À la fin du processus de mise à jour, contrôlez le statut de la mise à jour en affichant le fichier journal `/var/opt/SUNWsymon/log/agent-update.log` sur l'hôte serveur.

Remarque – Vous devez ré-exécuter `./es-setup -F` pour configurer l'agent de plate-forme.

Création et configuration d'une instance d'agent de plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Le module d'administration de plate-forme par défaut permet de surveiller un unique système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Pour en surveiller plusieurs, vous devez créer une instance d'agent de plate-forme ou proxy pour chaque système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 supplémentaire.

▼ Création d'une instance d'agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/sbin`.

3. Exécutez le script `es-platform` :

```
# ./es-platform -a nomInstance
```

où `nomInstance` est le nom d'une nouvelle instance de l'agent de plate-forme.

Ce script vous demande le numéro de port du nouvel agent de plate-forme et le germe de sécurité. Si vous avez saisi un germe autre que celui par défaut lors de la configuration du serveur de Sun Management Center, utilisez ce même germe pour cet agent.

4. Pour configurer cette instance, passez à l'étape 3 de la procédure suivante « Configuration d'un module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 pour une nouvelle instance d'agent de plate-forme », page 47.

▼ Création de plusieurs instances d'agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/sbin`.

3. Exécutez le script `es-platform` :

```
# ./es-platform -a nomInstance
```

où *nomInstance* est le nom d'une nouvelle instance de l'agent de plate-forme. Ce script demande le numéro du port du nouvel agent de plate-forme.

- a. Entrez un nouveau numéro de port, non encore utilisé.

Remarque – Veillez à utiliser ce numéro de port lors de la configuration de cette instance et lors de la création de l'objet de cette instance de plate-forme sur la console de Sun Management Center.

Le script demande le germe de sécurité.

- b. Si vous avez saisi un germe autre que celui par défaut lors de la configuration du serveur de Sun Management Center, utilisez ce même germe pour cet agent.
4. Arrêtez le processus agent de Sun Management Center.

```
# ./es-stop -A
```

5. Pour configurer cette instance, passez à l'étape 3 de la procédure suivante « Configuration d'un module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 pour une nouvelle instance d'agent de plate-forme », page 47.

▼ Configuration d'un module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 pour une nouvelle instance d'agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

Remarque – Avant d'effectuer l'étape 3, vérifiez que vous avez arrêté la couche agent de Sun Management Center. Pour arrêter la couche agent, exécutez la commande `/opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a`.

3. Tapez :

```
# ./es-setup.sh -u -I nomInstance
```

où *nomInstance* est le nom d'une nouvelle instance de l'agent de plate-forme.

Le script `es-setup.sh` vous demande les informations suivantes :

- L'adresse IP du contrôleur système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.
- Les chaînes de communauté d'écriture pour le contrôleur système et tous les domaines. Si le script ne peut pas obtenir l'adresse du domaine du contrôleur système, il demande l'adresse IP de tous les domaines.
- Le numéro de port des agents de Sun Management Center sur tous les domaines.

Ce script peut être réexécuté pour apporter des modifications aux informations indiquées lors de la configuration précédente.

4. Pour démarrer l'instance de plate-forme, accédez à la procédure suivante « Démarrage de l'instance de plate-forme », page 48.

▼ Démarrage de l'instance de plate-forme

Une fois l'instance de plate-forme configurée, vous pouvez la démarrer.

- Pour démarrer l'instance de plate-forme, tapez :

```
# ./es-start -y nomInstance
```

▼ Arrêt de l'instance de plate-forme

- Pour arrêter l'instance de plate-forme, tapez :

```
# ./es-stop -y nomInstance
```

Pour plus d'informations sur la déconfiguration et la suppression des agents de plates-formes, voir « Déconfiguration et suppression des agents de plate-forme », page 51.

Démarrage du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant de démarrage

Utilisez le script `es-guistart` pour utiliser l'assistant de démarrage pour démarrer le logiciel Sun Management Center. Reportez-vous au Chapitre 8, « Démarrage et arrêt de logiciel Sun Management Center », dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*, pour plus d'informations sur les options et les instructions.

Arrêt du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant d'arrêt

Utilisez le script `es-guistop` pour utiliser l'assistant d'arrêt pour arrêter le logiciel Sun Management Center. Reportez-vous au Chapitre 8, « Démarrage et arrêt de logiciel Sun Management Center », dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*, pour plus d'informations sur les options et les instructions.

Désinstallation du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'assistant de désinstallation

Utilisez le script `es-guuninst` pour utiliser l'assistant de désinstallation pour désinstaller le logiciel Sun Management Center. Reportez-vous à l'Annexe A, « Désinstallation de SuMON et Sun Management Center », dans le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*, pour plus d'informations sur les options et les instructions.

Affectation d'utilisateurs aux groupes

Cette section décrit le processus d'affectation d'utilisateurs aux groupes d'administrateurs et d'opérateurs, afin d'octroyer aux utilisateurs les droits d'accès nécessaires à l'accomplissement des opérations qu'ils ont en charge.

▼ Affectation d'utilisateurs aux groupes d'administrateurs et d'opérateurs

Si le nom d'un utilisateur figure dans le fichier `esusers`, cet utilisateur peut se connecter à ce système Sun Fire 6800/4810/4800/3800, pour lequel il bénéficie de droits d'accès en lecture seule aux agents d'administration de domaine. Pour pouvoir lire et écrire des informations sur les plates-formes ou les domaines se trouvant sous l'agent de plate-forme, son nom d'utilisateur doit également figurer dans le fichier `group` sur le serveur.

La procédure de configuration crée jusqu'à dix groupes sur la machine serveur SunFire 6800/4810/4800/3800. Ces groupes sont les suivants :

TABLEAU 2-3 Groupes d'utilisateurs

Nom du groupe	Catégorie des utilisateurs	Type d'accès
<code>spltadm</code>	Administrateur	Plate-forme
<code>sdaadm</code>	Administrateur	Domaine A
<code>sdbadm</code>	Administrateur	Domaine B
<code>sdcadm</code>	Administrateur	Domaine C
<code>sddadm</code>	Administrateur	Domaine D
<code>spltop</code>	Opérateur	Plate-forme
<code>sdaop</code>	Opérateur	Domaine A
<code>sdbop</code>	Opérateur	Domaine B
<code>sdcop</code>	Opérateur	Domaine C
<code>sddop</code>	Opérateur	Domaine D

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ajoutez chacun des utilisateurs au groupe approprié dans le fichier `/etc/group`.
 - a. Ajoutez les administrateurs de *plate-forme* Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à `spltadm`, pour leur permettre d'administrer la plate-forme par le biais d'un agent de plate-forme.
 - b. Ajoutez les administrateurs de *domaine* Sun Fire 6800/4810/4800/3800 au groupe d'administrateurs de domaine approprié.

Par exemple, ajouter le nom d'un administrateur de domaine à `sdaadm` permet à cet administrateur de domaine d'administrer le domaine A par le biais de l'agent de plate-forme.
3. Ajoutez chaque utilisateur au fichier `/var/opt/SUNWsymon/cfg/esusers`.

Déconfiguration et suppression des agents de plate-forme

S'il n'est plus nécessaire de surveiller un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800, vous pouvez économiser des ressources système en déconfigurant l'agent ou l'instance d'agent de plate-forme correspondant puis en supprimant celui-ci.

▼ Déconfiguration du module Administration plates-formes par défaut Sun Fire 6800, 4810, 4800 ou 3800

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire `chemin/addons/SunFirePltAdmin/sbin`, où *chemin* correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

3. Annulez la configuration relative à l'agent de plate-forme par défaut en tapant :

```
# ./es-setup.sh -u
```

▼ Déconfiguration d'une instance du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire `chemin/addons/SunFirePltAdmin/sbin`, où *chemin* correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

3. Annulez la configuration d'une instance d'agent de plate-forme spécifique en tapant :

```
# ./es-setup.sh -u -I nomInstance
```

Remarque – L'annulation de cette configuration arrête l'agent de Sun Management Center.

4. Redémarrez l'agent.

▼ Suppression d'un agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire `chemin/sbin`, où *chemin* correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/sbin`.

3. Supprimez l'instance d'agent de plate-forme en tapant :

```
# ./es-platform -d nomInstance
```

Configuration de domaines

Les instructions fournies dans ce document sont relatives à deux types de domaines :

- **Domaine administratif Sun Management Center** — Ensemble d'un ou plusieurs systèmes hôtes. Par exemple, un domaine administratif peut inclure l'ensemble des serveurs et des stations de travail d'un laboratoire informatique.
- **Domaine matériel** — Sous-ensemble des composants d'une plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Par exemple, une plate-forme ayant plusieurs cartes UC et plusieurs cartes E/S peut être divisée en plusieurs domaines, composés chacun de une ou plusieurs cartes UC et une ou plusieurs connexions réseau. Chaque domaine matériel exécute une copie séparée du système d'exploitation Solaris.

▼ Création d'un domaine matériel

Tout système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sort de l'usine configuré avec un unique domaine matériel, le domaine A. L'administrateur système a la possibilité de créer des domaines matériels supplémentaires. Un système Sun Fire 6800 peut avoir jusqu'à quatre domaines matériels. Les systèmes Sun Fire 4810, 4800 et 3800 peuvent avoir jusqu'à deux domaines matériels.

- **Pour créer des domaines matériels supplémentaires sur les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800, reportez-vous au *Guide d'administration de la plate-forme pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800*.**

▼ Création de domaines administratifs

- **Pour créer un domaine administratif et le remplir, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.**

Administration et surveillance de plate-forme et de domaine au moyen de l'agent de plate-forme

Ce chapitre décrit les procédures et les fonctionnalités d'administration de plate-forme pour les serveurs Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Les sujets suivants y sont traités :

- « Module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 », page 55 ;
- « Accès aux tables de domaine dans le module Administration plates-formes », page 62 ;
- « Opérations sur une table de domaine », page 72 ;
- « Accès aux tables de plate-forme dans le module Administration plates-formes », page 78 ;
- « Opération sur les tables de plate-forme », page 95 ;
- « Vue physique et vue logique d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 », page 104 ;
- « Règles relatives au matériel pour l'administration de plate-formes », page 111 ;
- « Table d'acquisition de données », page 117.

Module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800, les procédures d'administration de plate-forme utilisent le module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Ce module est chargé sous la catégorie Matériel dans l'onglet Explorateur de la fenêtre Détails de l'objet.

Seuls les utilisateurs disposant de droits d'accès adéquats peuvent voir les données dans les vues correspondantes. Par exemple, un utilisateur bénéficiant de droits d'accès pour la Plate-forme et le Domaine A peut visualiser les données uniquement pour la Plate-forme et le Domaine A, pas pour les Domaines B, C et D. La FIGURE 3-1 affiche les tables qu'un administrateur de plate-forme peut afficher et celles qu'un administrateur de domaine peut afficher.

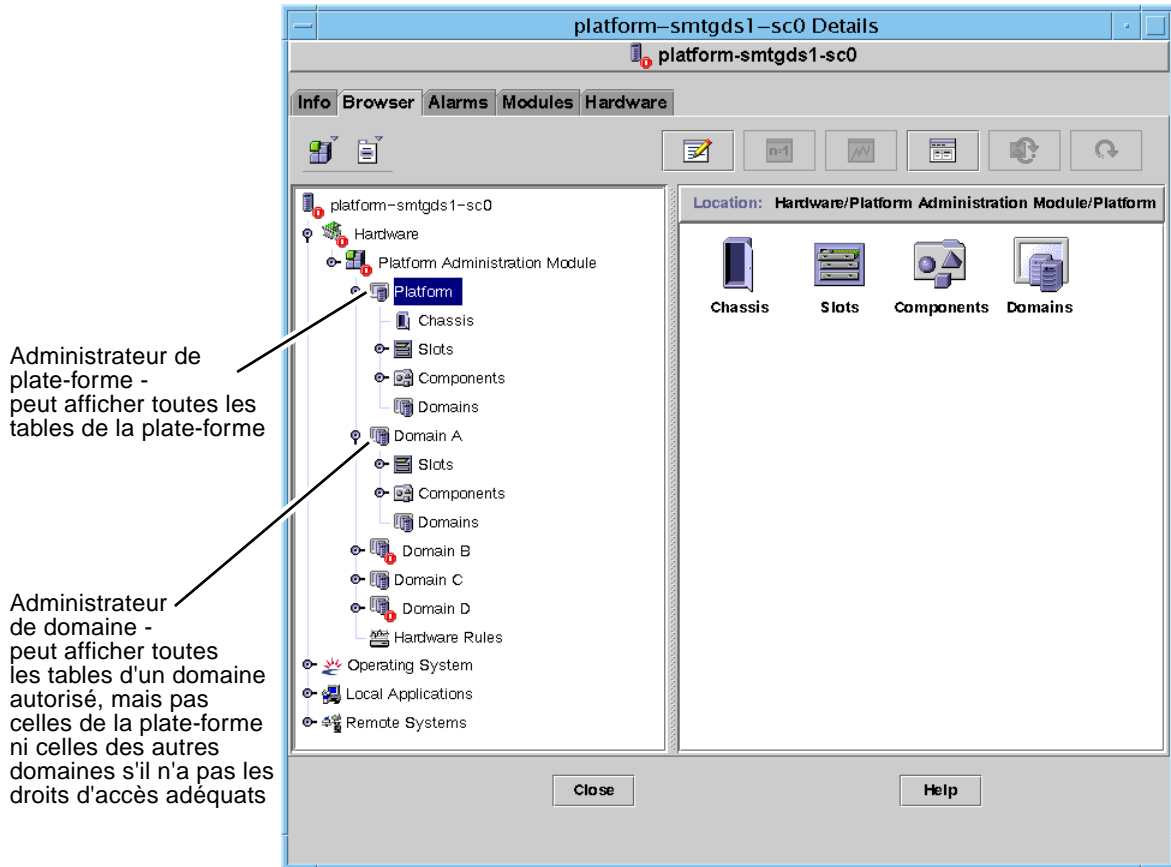


FIGURE 3-1 Fenêtre Détails pour un objet plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Remarque – Dans les exemples qui suivent, les figures montrent uniquement un objet Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Dans une situation réelle, d'autres types d'objets peuvent être présents.

▼ Création d'un objet domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

1. **Dans la barre de menus de la fenêtre console principale, sélectionnez Éditer > Créer un objet... > Noeud > Agent Sun Management Center - Hôte.**
Le système affiche la fenêtre Création d'un objet topologique. Par défaut, la fenêtre s'ouvre sur l'onglet Nœud et Agent Sun Management Center - Hôte (FIGURE 3-2).
2. **Effectuez les opérations suivantes :**
 - a. **Entrez le nom de l'étiquette de l'objet.**
 - b. **Entrez la description de l'objet, le cas échéant.**
 - c. **Entrez le nom de l'hôte sur lequel l'agent de domaine est en cours d'exécution (il doit s'agir d'un ordinateur Sun Fire 6800/4810/4800/3800).**
 - d. **Entrez le numéro du port de base de l'agent (le numéro de port de base par défaut est 161).**
3. **Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :**
 - Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
 - Cliquez sur Appliquer pour appliquer vos changements sans fermer la fenêtre.
 - Cliquez sur Aide pour afficher la page d'aide de ce panneau dans le module d'aide.
 - Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une erreur survient, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

Remarque – Cliquer sur le bouton Aide affiche la page d'aide relative à la création d'un objet dans le logiciel Sun Management Center.

▼ Création d'un objet plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800 uniquement

1. Dans la barre de menus de la fenêtre console principale, sélectionnez **Éditer > Créer un objet... > Nœud > Agent Sun Management Center – Plate-forme**.

Le système affiche la fenêtre Création d'un objet topologique. Par défaut, la fenêtre s'ouvre sur l'onglet Nœud et Agent Sun Management Center - Hôte (FIGURE 3-2).

- Changez le nom de l'objet en Agent Sun Management Center – Plate-forme.
2. Effectuez les opérations suivantes :
 - a. Entrez le nom de l'étiquette de l'objet.
 - b. Entrez la description de l'objet, le cas échéant.
 - c. Entrez le nom de l'hôte sur lequel l'agent de plate-forme est en cours d'exécution (il peut s'agir de n'importe quel ordinateur).
 - d. Entrez le numéro de port 166.

3. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
- Cliquez sur Appliquer pour appliquer vos changements sans fermer la fenêtre.
- Cliquez sur Aide pour afficher la page d'aide de ce panneau dans le module d'aide.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une erreur survient, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

Remarque – Cliquer sur le bouton Aide affiche la page d'aide relative à la création d'un objet dans le logiciel Sun Management Center.

▼ Création d'un objet composite Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Normalement, un objet composite inclut un agent de domaine et un agent de plate-forme. Cette procédure décrit la création d'un objet composite.

Le logiciel Sun Management Center 3.5 *ne* prend pas en charge la création des objets composites si l'agent de plate-forme est exécuté dans un domaine différent du contrôleur système. En effet, le microprogramme du SC ne prend pas en charge la détection de nom de domaine pour Sun Management Center, car le SC peut être configuré avec plusieurs interfaces de domaine/IP, et que le microprogramme du SC ne peut pas déterminer quel domaine est sous le contrôle de Sun Management Center.



Attention – Si l'agent de plate-forme et l'agent de domaine sont exécutés dans des domaines différents, l'objet composite est créé avec l'agent de domaine, même si ce dernier est en cours d'exécution. Vous pouvez créer un objet d'agent de domaine séparé en sélectionnant Éditer > Créer un objet... > Nœud > Agent-Hôte.

1. Dans la barre de menus de la fenêtre console principale, sélectionnez Éditer > Créer un objet... > Composite > Sun Fire *nnnn*, où *nnnn* correspond au numéro de l'ordinateur Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Le système ouvre l'onglet Composite de la fenêtre Création d'un objet topologique (voir FIGURE 3-3).

2. Effectuez les opérations suivantes :
 - a. Entrez le nom de l'étiquette de l'objet composite.
 - b. Entrez la description de l'objet composite, le cas échéant.
 - c. Entrez le nom de l'hôte où l'agent de plate-forme est en cours d'exécution (il peut s'agir de n'importe quel ordinateur).
 - d. Entrez le numéro du port de base de l'agent (le numéro de port de base par défaut est 166).
3. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :
 - Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
 - Cliquez sur Appliquer pour appliquer vos changements sans fermer la fenêtre.
 - Cliquez sur Aide pour afficher la page d'aide de ce panneau dans le module d'aide.
 - Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une erreur survient, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

Remarque – Cliquer sur le bouton Aide affiche la page d'aide relative à la création d'un objet dans le logiciel Sun Management Center.

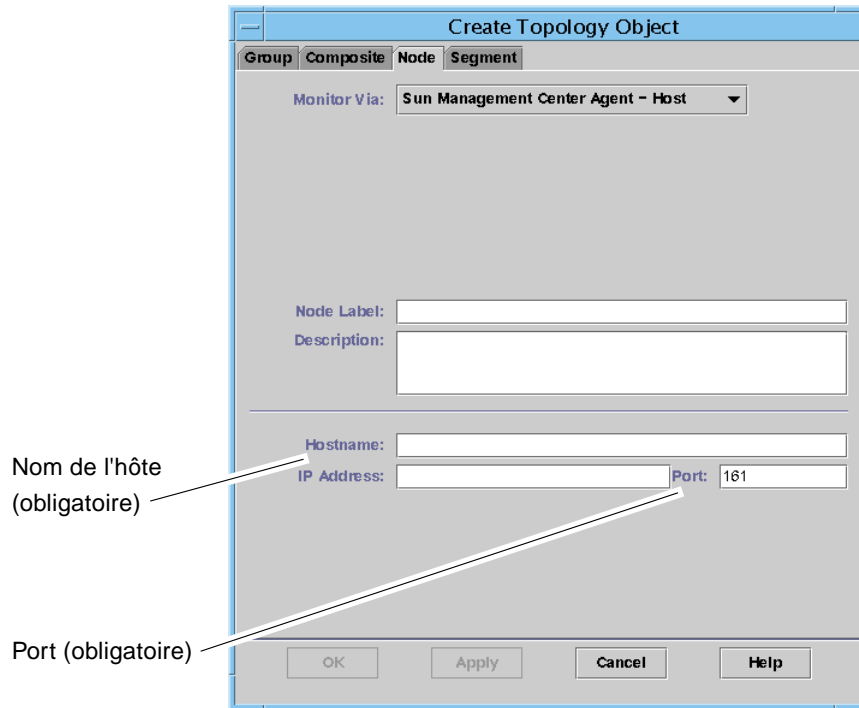


FIGURE 3-2 Onglet Noeud de la fenêtre Création d'un objet topologique

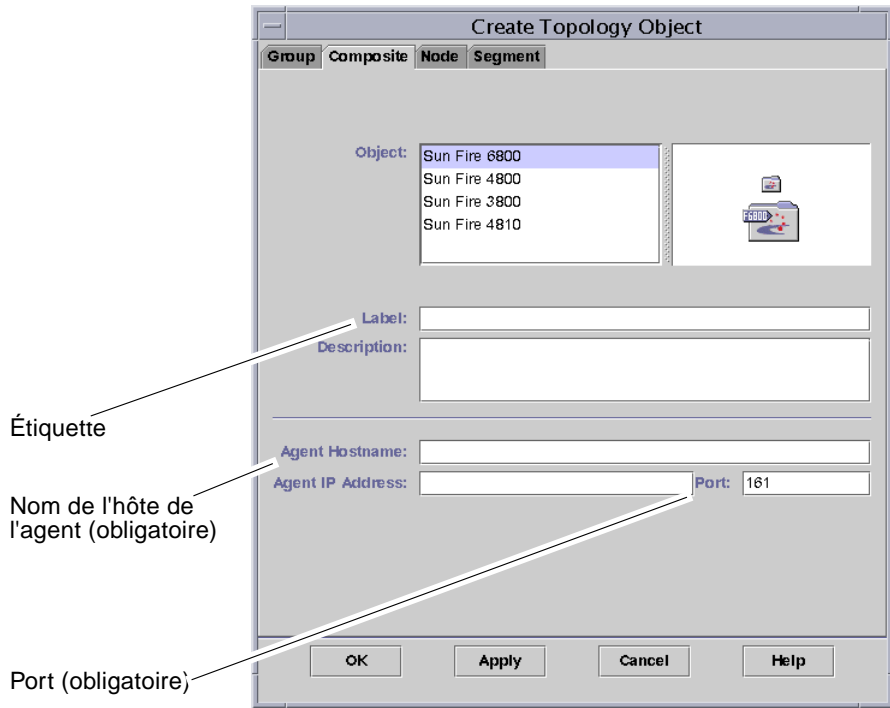


FIGURE 3-3 Onglet Composite avec les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Accès aux tables de domaine dans le module Administration plates-formes

Un administrateur de domaine peut voir toutes les tables du noeud de domaine qu'il administre. Par exemple, l'administrateur du domaine A peut voir toutes les tables situées sous Domaine A (FIGURE 3-4). Les tables de domaines et leurs propriétés sont répertoriées dans cette section.

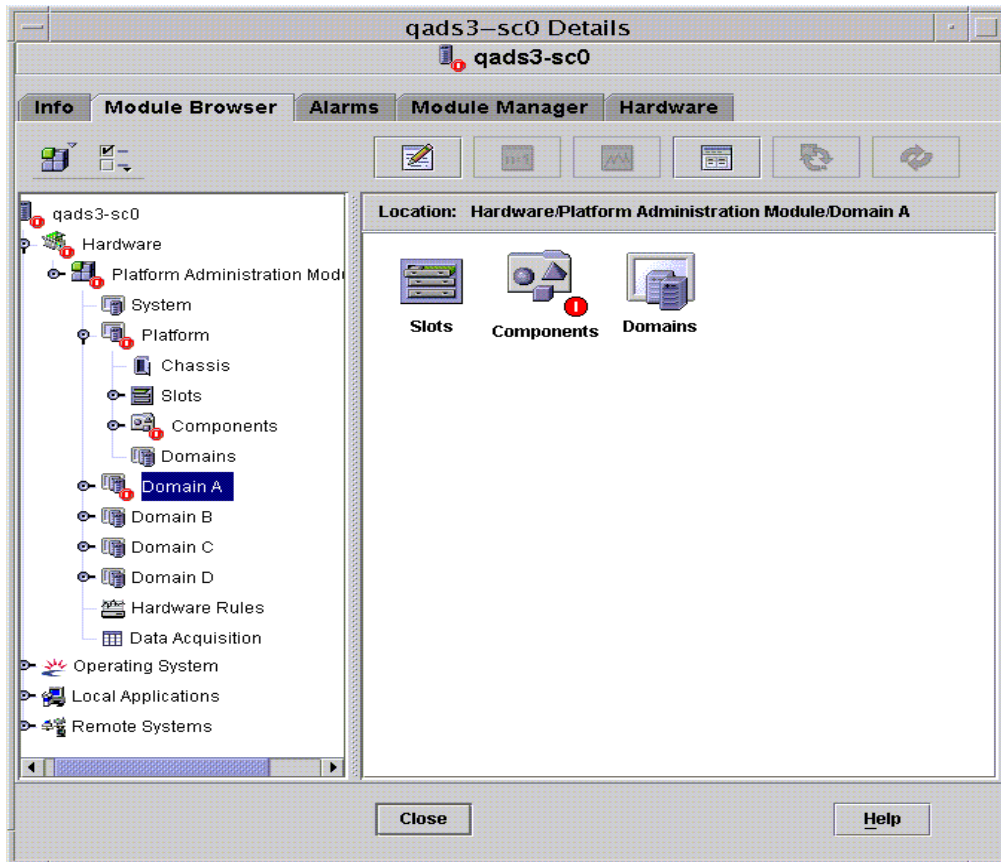


FIGURE 3-4 Tables Domaine X

Tables d'emplacements d'un domaine X

Cette section répertorie les tables d'emplacements pour un domaine spécifique, où X représente la lettre du domaine (A-D) :

- Emplacements vides ;
- Cartes UC ;
- Cartes E/S ;
- Cartes inconnues.

Domaine X - Emplacements vides

Le TABLEAU 3-1 contient une brève description des propriétés relatives aux emplacements vides d'un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-1 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Emplacements vides Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de l'emplacement		Affiche le nom des emplacements vides, par exemple SBx, où x représente le numéro de l'emplacement.
Statut alimentation emplacement	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte de l'emplacement		Affiche le type de carte : Empty
État de l'emplacement		Affiche l'état de l'emplacement : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut test emplacement	rspa1010	Affiche le statut de test de l'emplacement : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine de l'emplacement		Affiche le domaine auquel l'emplacement est affecté, par exemple Isolated ou DomainA
Statut emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown

Domaine X - Cartes UC

Le TABLEAU 3-2 contient une brève description des propriétés relatives aux cartes UC sur un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-2 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes UC Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de la carte UC		Affiche le nom de la carte UC : SBx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant la carte UC
Statut alimentation carte UC	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte UC		Affiche le type de carte : CPU
État de l'emplacement de la carte UC		Affiche l'état de l'emplacement : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test de la carte UC	rspa1010	Affiche le statut de test de la carte : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine de la carte UC		Affiche le domaine auquel la carte est affectée
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU de la carte UC		Affiche l'indice des unités interchangeables sur site (FRU) pour la carte UC
Total des UC de la carte UC		Affiche le nombre total des processeurs UC sur cette carte, par exemple 4
Total de la RAM dynamique de la carte UC (Mo)		Affiche la quantité totale de mémoire SDRAM (<i>dynamic random access memory</i>) en méga-octets (Mo) sur cette carte, par exemple 4096
Total de la mémoire Ecache de la carte UC (Mo)		Affiche la quantité totale de mémoire cache externe (Ecache) en méga-octets (Mo) sur cette carte, par exemple 32
Total des WCI de la carte UC		Affiche le nombre total d'interfaces WCI (Sun Fire Link) sur la carte UC
Température de la carte UC		Affiche la température et la plage de la carte UC, par exemple 4 0:32:90:normal 0:33:9...
Carte COD ?		Indique si la carte UC est également une carte COD ou non (CodBoard ou NonCodBoard)

Domaine X - Cartes ES

Le TABLEAU 3-3 contient une brève description des propriétés des cartes E/S d'un domaine spécifique, pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-3 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes ES Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de la carte ES		Affiche l'identificateur de la carte : /Nn/IBx, où <i>n</i> représente le numéro du nœud et <i>x</i> représente le numéro de l'emplacement contenant la carte E/S
Statut alimentation carte ES	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte ES		Affiche le type de carte : IO
État de l'emplacement de la carte ES		Affiche l'état de l'emplacement : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test de la carte ES	rspa1010	Affiche le statut de test de la carte : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine de la carte ES		Affiche le domaine auquel la carte est affectée
Statut emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU de la carte ES		Affiche l'indice des unités interchangeableables sur site (FRU) pour la carte E/S
Type de carte ES		Affiche le type de sous-carte, par exemple PCI ou CPCI
Total des WCI de la carte ES		Affiche le nombre total d'interfaces WCI (Sun Fire Link) sur la carte ES
Total des ParoliCpciDca de la carte ES		Affiche le nombre total de cartes Paroli (<i>parallel optical link</i>), de cartes cPCI (<i>compact PCI</i>) et de cartes DCA (<i>daughter-card assemblies</i>) sur cette carte ES
Température de la carte ES		Affiche la température et la plage de la carte E/S, par exemple 2 0:46:90:normal 0:35...

Domaine X - Cartes inconnues

Le TABLEAU 3-4 contient une brève description des propriétés des cartes inconnues d'un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-4 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes inconnues Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom carte inconnue		Affiche le nom de la carte inconnue, par exemple SBx ou IBx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant la carte
Statut alimentation carte inconnue	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type carte inconnue		Affiche le type de carte : Unknown
État emplacement carte inconnue		Affiche l'état de l'emplacement : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut test carte inconnue	rspa1010	Affiche le statut de test de la carte : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine carte inconnue		Affiche le domaine auquel la carte est affectée
Statut emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown

Tables de composants d'un domaine X

Cette section répertorie les tables de composants pour un domaine spécifique, où X représente la lettre du domaine (A-D) :

- Modules UC ;
- DIMM ;
- Ecache ;
- WCI ;
- Port WCI.

Domaine X - Modules UC

Le TABLEAU 3-5 contient une brève description des propriétés relatives aux modules UC d'un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-5 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Modules UC Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte du module UC		Affiche l'indice de la carte pour le module UC
Indice du module UC		Affiche l'indice du module UC
Description du module UC		Affiche la description du module UC, par exemple UltraSPARC-III
Température du module UC		Affiche la température et la plage du module UC, par exemple 1 0:62:93:normal
Statut du module UC	rspa1008	Affiche le statut du module UC : Online ou Idle. Affiche CodDisabled si le processeur UC est désactivé par la carte COD.
Modèle du module UC		Affiche le modèle du module UC, par exemple : sparcv9
Vitesse du module UC (MHz)		Affiche la vitesse du module UC en méga-hertz (MHz)
Taille Icache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache d'instructions (Icache) du module UC, en kilo-octets (Ko)
Taille Dcache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache de données (Dcache) du module UC, en kilo-octets (Ko)
Taille Ecache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache externe (Ecache) du module UC, en kilo-octets (Ko)
Taille Wcache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache d'écriture (Wcache) du module UC, en kilo-octets (Ko)
Dernier changement du module UC		Affiche la date et l'heure de la dernière modification
Erreurs du module UC		Affiche le nombre d'erreurs de code de correction d'erreur (ECC) pour le module UC

Domaine X - DIMM

Le TABLEAU 3-6 contient une brève description des propriétés relatives aux barrettes DIMM (module de mémoire à double rangée de connexion) sur un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-6 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Composants DIMM Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte UC DIMM		Affiche l'indice de la carte UC pour la mémoire DIMM
Indice du module UC DIMM		Affiche l'indice du module UC pour la mémoire DIMM
Indice DIMM		Affiche l'indice DIMM
Indice FRU DIMM		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour la mémoire DIMM

Domaine X - Ecache

Le TABLEAU 3-7 inclut une brève description des propriétés relatives au cache externe (Ecache) sur un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-7 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Ecache Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte UC Ecache		Affiche l'indice de la carte UC pour la mémoire Ecache
Indice du module UC Ecache		Affiche l'indice du module UC pour la mémoire Ecache
Indice Ecache		Affiche l'indice Ecache
Indice FRU Ecache		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour la mémoire Ecache

Domaine X - WCI

Le TABLEAU 3-8 contient une brève description des propriétés relatives aux modules WCI (Sun Fire Link Interface) pour un domaine spécifique sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-8 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 WCI Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte du module WCI		Affiche l'indice de la carte pour le module WCI
Indice du module WCI		Affiche l'indice du module WCI
Description du module WCI		Affiche la description du module WCI
Statut du module WCI	rspa1008	Affiche le statut du module WCI : Online ou Idle
Mode du module WCI		Affiche le mode du module WCI : SSM (mémoire extensible partagée), RSM (mémoire partagée à distance), et Unknown
Température du module WCI		Affiche la température et la plage du module WCI
Total des DIMM du module WCI		Affiche la taille totale de la mémoire DIMM sur le module WCI
Total de la mémoire du module WCI		Affiche la taille de la mémoire totale sur le module WCI
Total des ParoliDCA du module WCI		Affiche le nombre total de cartes Paroli (<i>parallel optical link</i>) et de cartes DCA (<i>daughter-card assemblies</i>) sur ce module.
Total des port du module WCI		Affiche le nombre total de ports pour le module WCI
Dernier changement du module WCI		Affiche la date et l'heure de la dernière modification
Erreurs du module WCI		Affiche le nombre d'erreurs de code de correction d'erreur (ECC) pour le module WCI

Domaine X - Port WCI

Le TABLEAU 3-9 contient une brève description des propriétés relatives au port WCI (Sun Fire Link Interface) sur un domaine spécifique pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-9 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Port WCI Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte du port WCI		Affiche l'indice de la carte pour le port WCI
Indice du module du port WCI		Affiche l'indice du module pour le port WCI
Indice du port WCI		Affiche l'indice du port WCI
Indice FRU du port WCI		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour le port WCI
Statut du port WCI		Affiche le statut du port WCI : Unknown, Installed, Connected, Unconfigured ou Error
ParoliDCA du port WCI		Affiche le nombre de cartes Paroli (<i>parallel optical link</i>) et de cartes DCA (<i>daughter-card assemblies</i>) qui utilisent ce port WCI (1 ou 2)
Emplacement distant du port WCI		Affiche l'emplacement à distance du port WCI

Domaines

Le TABLEAU 3-10 contient une brève description des propriétés d'un domaine spécifique, où X représente la lettre du domaine (A-D) sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-10 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Domaines Domaine X

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Domaine		Affiche le domaine : DomainA-D
Description du domaine		Affiche la description du domaine
Hôte journal domaine	rspa1006	Affiche le nom d'un hôte journal de ce domaine

TABEAU 3-10 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Domaines Domaine X (suite)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Hôtes trappes domaine	rspa1006	Affiche les noms ou les adresses IP des hôtes trappes SNMP pour ce domaine. Le format est <i>hôte[:port]</i> .
Description domaine ACL		Affiche les emplacements de la liste de contrôle d'accès (ACL) du domaine ; par exemple, SB0 SB1 SB3 SB5 IB6 I...
Statut du domaine	rspa1002	Affiche le statut du domaine ; par exemple, RunningSolaris, PoweredOff, Standby, Running POST, Active, Active - OpenBoot PROM, Active - Booting, Active - Halted, Active - Reset, Active - Panicking, Active - Debugger, Not Responding, Paused due to an error
Nom du nœud du domaine		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris
Mode SSM du domaine		Affiche le mode de mémoire extensible partagée (SSM) pour le domaine : Master, Slave, Local et Unknown
Maître SSM du domaine		Affiche le nom d'hôte du nœud maître de mémoire extensible partagée (SSM)
Esclave SSM du domaine		Affiche les noms des hôtes ou des nœuds de mémoire extensible partagée (SSM) esclaves
Interrupteur à clé du domaine	rspa1003	Affiche la position de l'interrupteur à clé virtuel pour le domaine : Unknown (default), Off, Standby, On, Diagnostic, Secure, OffToStandby, OffToOn, OffToDiag, OffToSecure, StandbyToOff, ActiveToOff, ActiveToStandby, RebootToOn, RebootToDiag, RebootToSecure, standbyToOn, standbyToDiag, standbyToSecure, onToOff, onToStandby, onToDiag, onToSecure, diagToOff, diagToStandby, diagToOn, diagToSecure, secureToOff, secureToStandby, secureToOn, secureToDiag, offToOff, standbyToStandby, onToOn, diagToDiag et secureToSecure
Contact du domaine		Affiche le nom de la personne en charge de ce domaine
Emplacements hors ACL		Affiche les emplacements <i>non</i> présents dans la liste de contrôle d'accès (ACL) ; par exemple, SB2 SB4

Opérations sur une table de domaine

Lorsque vous cliquez droit sur l'une des entrées d'une table de données, un ensemble d'actions s'affiche dans un menu contextuel (FIGURE 3-5). La liste des actions affichées dans ce menu varie selon les valeurs apparaissant dans la ligne que vous sélectionnez et le type de l'entrée.

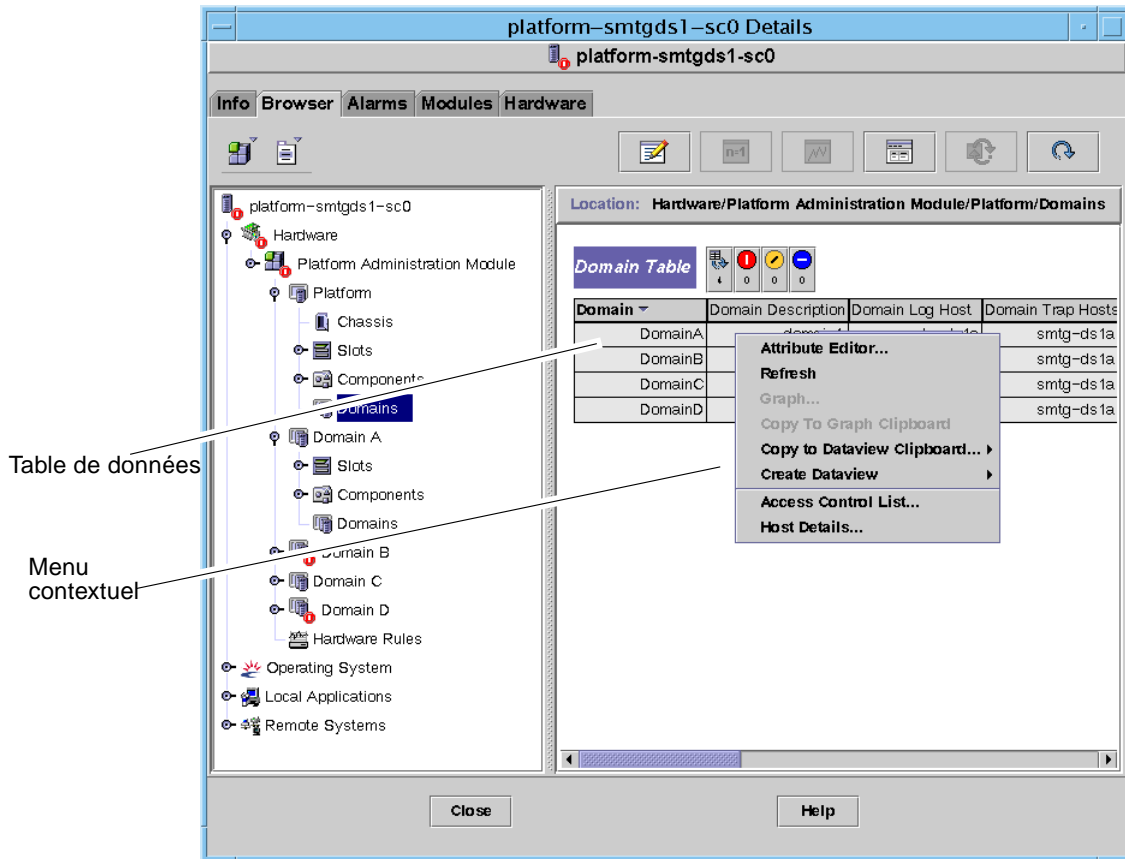


FIGURE 3-5 La table Domaine dans l'onglet Explorateur

La TABLEAU 3-11 liste les types d'entrées pouvant apparaître dans les menus et les actions qui peuvent être entreprises.

TABLEAU 3-11 Options du menu d'action d'une table pour la vue d'un domaine

Table	Action
Tables Emplacements et Composants comportant des entrées Indice FRU	Afficher Informations FRU
Domaines	Afficher et gérer Interrupteur à clé, Configuration des hôtes journaux et Détails de l'hôte.

Le TABLEAU 3-12 liste certaines actions courantes et en explique le fonctionnement.

TABLEAU 3-12 Actions de la table Domaines

Action	Fonction
Interrupteur à clé...	Vous permet de changer la position de l'interrupteur à clé virtuel d'un domaine. La FIGURE 3-6 représente le panneau qui s'affiche lorsque vous sélectionnez Interrupteur à clé...
Configuration des hôtes journaux...	Vous permet de configurer les hôtes trappes SNMP et de journal système pour un domaine. La FIGURE 3-7 représente le panneau qui s'affiche lorsque vous sélectionnez Configuration des hôtes journaux...
Informations FRU	Vous permet de voir les Informations FRU pour le composant sélectionné. La FIGURE 3-8 illustre le panneau qui s'affiche.
Tri de la table	Permet de trier la table des domaines en fonction de différents critères. Lorsque vous cliquez sur le titre d'une colonne de cette table, cette dernière est classée en fonction de ce critère. Par exemple, cliquer sur la colonne Statut trie la table par statut. Vous pouvez changer l'ordre de tri, croissant ou décroissant, en cliquant de nouveau sur le même titre de colonne. Le titre de colonne choisi pour le tri s'affiche en caractères gras et l'ordre de tri est indiqué par une flèche pointant vers le haut ou le bas. Par défaut, la table des domaines s'affiche classée par ordre d'ID de domaine croissant.
Détails de l'hôte	La fenêtre Détails de l'hôte du domaine correspondant s'affiche.

Les sections qui suivent expliquent comment mettre en oeuvre ces actions.

▼ Changement du réglage de l'interrupteur à clé d'un domaine changement

Le menu Interrupteur à clé est disponible pour les domaines individuels (Domaine A, B, C ou D).

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.
2. Sélectionnez Interrupteur à clé...

Dans la vue hiérarchique, le chemin de cette commande est Matériel > Module Administration plates-formes > Domaine X > Domaines > *menu des tables de données* > Interrupteur à clé...

Le panneau Interrupteur à clé (FIGURE 3-6) s'affiche. Elle indique la position courante de l'interrupteur à clé virtuel.

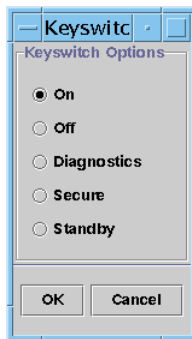


FIGURE 3-6 Panneau Interrupteur à clé

Si le contrôleur système est relié à un réseau, vous pouvez changer la position de l'interrupteur à clé en le mettant sur l'un des cinq modes proposés. Si le contrôleur système n'est relié à aucun réseau, vous ne pouvez pas sélectionner d'option.

Les cinq modes sont les suivants :

■ Sous tension

Si le domaine est déjà sous tension, cliquer sur ce bouton se limite à changer la position sur l'interrupteur à clé virtuel.

■ Hors tension

Si le domaine exécute le système d'exploitation Solaris, un panneau de confirmation s'affiche lorsque vous sélectionnez Veille. Sélectionner ce mode met l'état de toutes les cartes se trouvant dans le domaine sélectionné sur Hors tension et met ces cartes en mode basse puissance, ce qui permet de les retirer physiquement du châssis.

- **Diagnostics**

Si le domaine est déjà sous tension, Diagnostics se limite à changer la position sur l'interrupteur à clé virtuel.

- **Sécurité**

Si le domaine est déjà sous tension, Sécurité se limite à changer la position sur l'interrupteur à clé virtuel.

- **Veille**

Si le domaine exécute le système d'exploitation Solaris, un panneau de confirmation s'affiche lorsque vous sélectionnez Veille. Sélectionner ce mode met l'état de toutes les cartes se trouvant dans le domaine sélectionné sur Veille mais ne met pas ces cartes en mode basse puissance.

3. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une erreur survient, elle s'affichera dans le champ réservé aux messages de statut du panneau.

▼ Configuration des hôtes journaux configuration des hôtes des journaux

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.

2. Sélectionnez Configuration des hôtes journaux...

Dans la vue hiérarchique, les chemins de cette commande sont les suivants :

- Sélectionnez Matériel > Module Administration plates-formes > Domaine *X* > Domaines > *Menu Table de données* > Configuration des hôtes journaux...
- Sélectionnez Matériel > Module Administration plates-formes > Plate-forme > Châssis > *Menu Table de données* > Configuration des hôtes journaux...

Le panneau Configuration des hôtes des journaux (FIGURE 3-7) s'affiche.

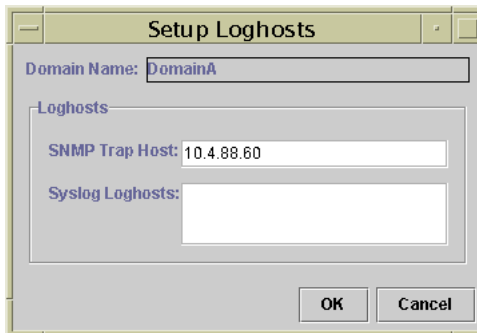


FIGURE 3-7 Panneau Configuration des hôtes des journaux

3. Vous pouvez changer les valeurs de Hôte trappes SNMP et Hôtes du journal système.

Vous pouvez indiquer plusieurs hôtes en entrant une adresse IP ou un nom de noeud par ligne.

4. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une erreur survient, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

▼ Affichage des Informations FRU

Ce panneau affiche les informations FRU relatives à un composant donné.

Aucune information n'est modifiable. Ce panneau est en lecture seule.

- 1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.**
- 2. Sélectionnez Informations FRU...**

Dans la vue hiérarchique, vous devez sélectionner Matériel > Module Administration plates-formes > Plate-forme (ou Domaine X) > Emplacements (ou Composants) > *Catégorie*, *Menu Table de données* > Informations FRU...

Le panneau Informations FRU (FIGURE 3-8) s'affiche.

3. Cliquez sur OK pour fermer cette fenêtre.

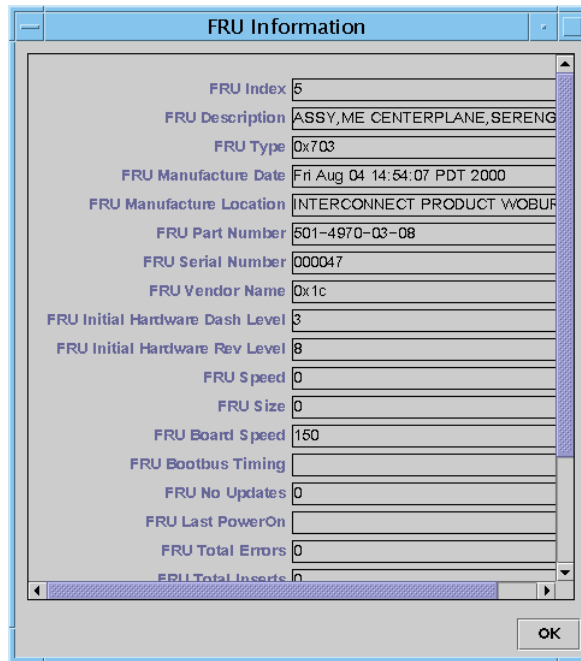


FIGURE 3-8 Panneau Informations FRU

▼ Affichage des détails de l'hôte

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.

2. Sélectionnez Détails de l'hôte...

Dans la vue hiérarchique, vous devez sélectionner Matériel > Module Administration plates-formes > Plate-forme (ou Domaine X) > Domaines > *Menu Table de données* > Détails de l'hôte...

La fenêtre Détails de l'hôte du domaine matériel correspondant s'affiche.

3. Cliquez sur OK pour fermer cette fenêtre.

Accès aux tables de plate-forme dans le module Administration plates-formes

L'administrateur de plate-forme peut voir les tables qui se trouvent sous le module Administration plates-formes (FIGURE 3-9). Ces tables et leurs propriétés sont répertoriées dans cette section.

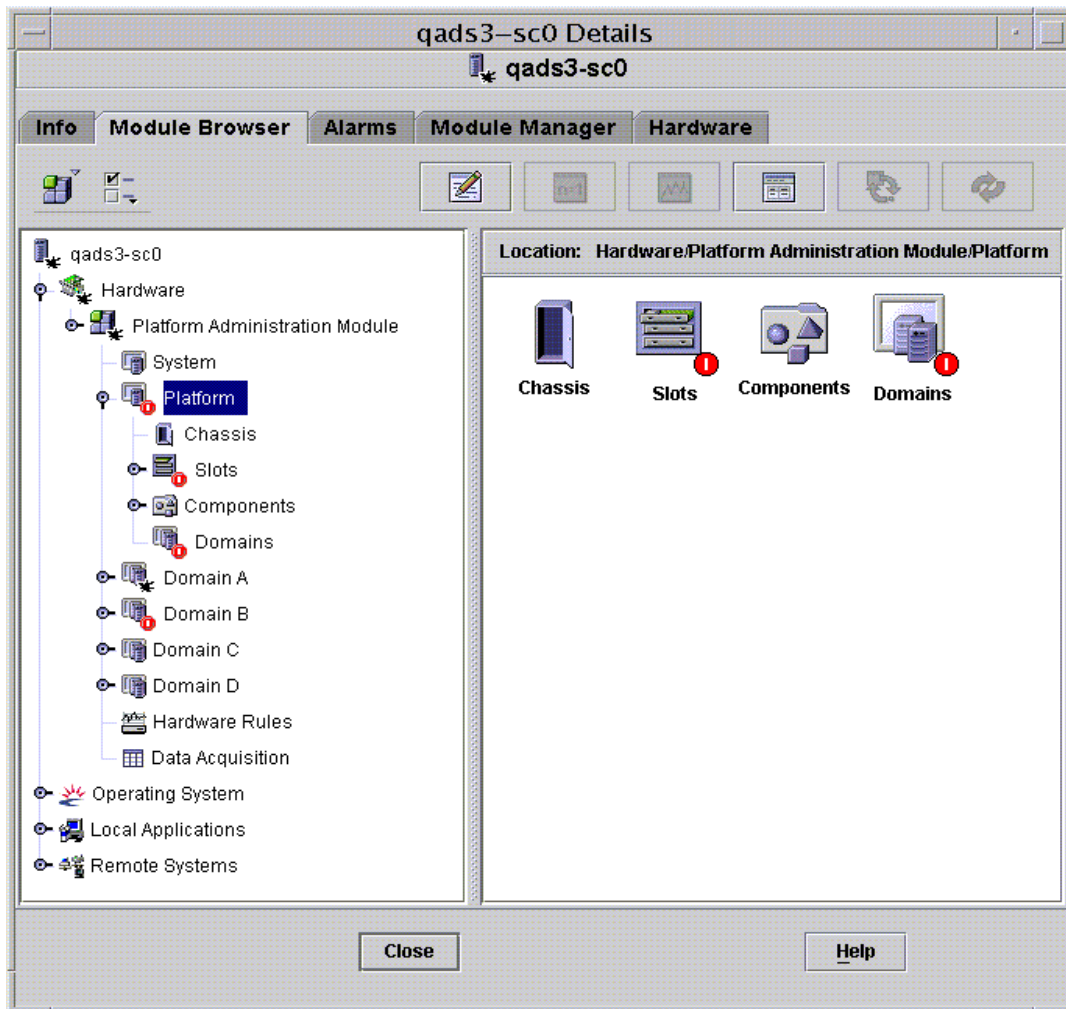


FIGURE 3-9 Tables de plate-forme

Plate-forme - Système

Le TABLEAU 3-13 contient une brève description des propriétés d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-13 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 - Système

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Plate-forme		Affiche la description de la plate-forme, par exemple Sun-Fire-6800

Plate-forme - Châssis

Le TABLEAU 3-14 contient une brève description des propriétés d'un châssis pour un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-14 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Châssis Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Description du châssis		Affiche la description du châssis
Indice FRU du châssis		Affiche l'indice d'unité interchangeable sur site (FRU) pour le châssis
Nom SC châssis		Affiche le nom d'hôte SC sur le châssis
Emplacement du châssis		Affiche l'emplacement du châssis
Contact du châssis		Affiche le nom de la personne en charge de ce châssis
Hôte journal châssis	<code>rspa1006</code>	Affiche le nom ou l'adresse IP de l'hôte journal de ce châssis
Hôtes trappes châssis	<code>rspa1006</code>	Affiche les noms ou les adresse IP des hôtes trappes de ce châssis. Le format est <i>hôte[:port]</i> .
Emplacements châssis		Affiche le nombre total d'emplacements sur le châssis
Emplacements UC châssis		Affiche le nombre d'emplacements du châssis utilisés pour les cartes UC
Emplacements ES châssis		Affiche le nombre d'emplacements du châssis utilisés pour les cartes ES

TABLEAU 3-14 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Châssis Plate-forme (suite)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Temps activité châssis		Affiche la durée de fonctionnement du châssis
Modèle du châssis		Affiche le modèle du châssis, par exemple Sun Fire 6800
Domaines du châssis		Affiche le nombre de domaines pour ce châssis, par exemple 4
Mode partition châssis		Affiche le mode de partitionnement du châssis : SinglePartition ou DualPartition
Adresse Ethernet DomainA châssis		Affiche l'adresse Ethernet domaine A du châssis
Adresse Ethernet DomainB châssis		Affiche l'adresse Ethernet domaine B du châssis
Adresse Ethernet DomainC châssis		Affiche l'adresse Ethernet domaine C du châssis
Adresse Ethernet DomainD châssis		Affiche l'adresse Ethernet domaine D du châssis
Adresse Ethernet SC Maître châssis		Affiche l'adresse Ethernet du SC principal du châssis
Adresse Ethernet SC Esclave châssis		Affiche l'adresse Ethernet du SC de remplacement du châssis
Numéro de série du système du châssis		Affiche le numéro de série du châssis
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris
Machine		Affiche le nom de la machine du châssis
Plate-forme		Affiche le nom de la plate-forme, par exemple Sun-Fire-6800

Tables d'emplacements de plate-forme

Cette section répertorie les tables d'emplacements de plate-forme :

- Emplacements vides ;
- Cartes UC ;
- Cartes E/S ;
- Répéteurs L2 ;
- Bacs de ventilation ;
- Alimentation ;
- SC ;
- Cartes inconnues.

Plate-forme - Emplacements vides

Le TABLEAU 3-15 contient une brève description des propriétés des emplacements vides sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-15 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Emplacements vides Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de l'emplacement		Affiche les noms des emplacements vides, par exemple SB2, SB4
Statut alimentation emplacement	rspa1011	Affiche le statut de l'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte de l'emplacement		Affiche le type de carte Empty
État de l'emplacement		Affiche l'état de l'emplacement : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut test emplacement	rspa1010	Affiche le statut de test de l'emplacement : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine de l'emplacement		Affiche le domaine auquel l'emplacement est affecté, par exemple Isolated ou DomainA
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown

Plate-forme - Cartes UC

Le TABLEAU 3-16 contient une brève description des propriétés des cartes UC sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-16 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes UC Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de la carte UC		Affiche le nom de la carte UC : SBx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant la carte UC
Statut alimentation carte UC	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte UC		Affiche le type de carte : UC
État de l'emplacement de la carte UC		Affiche l'état de l'emplacement de la carte : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test de la carte UC	rspa1010	Affiche le statut de test de la carte : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine de la carte UC		Affiche le domaine auquel la carte est affectée, par exemple DomainA ou DomainB
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU de la carte UC		Affiche l'indice des unités interchangeables sur site (FRU) pour la carte UC
Total des UC de la carte UC		Affiche le nombre total de processeurs UC pour cette carte UC, par exemple 4
Total de la RAM dynamique de la carte UC (Mo)		Affiche la quantité totale de mémoire DRAM (<i>dynamic random access memory</i>), en méga-octets (Mo), sur la carte UC, par exemple 4096
Total de la mémoire Ecache de la carte UC (Mo)		Affiche la quantité totale de mémoire Ecache (<i>external cache</i>), en méga-octets (Mo), sur la carte UC, par exemple 32
Total des WCI de la carte UC		Affiche le nombre total d'interfaces WCI (Sun Fire Link) sur la carte UC
Température de la carte UC		Affiche la température de la carte UC et la plage correspondante, par exemple 4 0:36:90:normal 0:37:9...
Carte COD ?		Indique si la carte UC est également une carte COD ou non (CodBoard ou NonCodBoard)
Nom du noeud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Cartes E/S

Le TABLEAU 3-17 contient une brève description des propriétés des cartes E/S sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-17 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes E/S Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de la carte ES		Affiche le nom de la carte E/S : IOx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant la carte E/S
Statut alimentation carte ES	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte ES		Affiche le type de carte : ES
État de l'emplacement de la carte ES		Affiche l'état de l'emplacement de la carte : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test de la carte ES	rspa1010	Affiche le statut de test de la carte : Passed, NotTested, Unknown, Under Test, Start Test, Degraded, Failed ou Unusable
Domaine de la carte ES		Affiche le domaine auquel la carte est affectée, par exemple DomainA ou DomainB
Statut emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU de la carte ES		Affiche l'indice des unités interchangeable sur site (FRU) pour la carte E/S
Type de carte ES		Affiche le type de carte : PCI, CPCI ou WPCI
Total des WCI de la carte ES		Affiche le nombre total d'interfaces WCI (Sun Fire Link) sur cette carte.
Total des ParoliCpciDca de la carte ES		Affiche le nombre total de cartes Paroli (parallel optical link), de cartes cPCI (compact PCI) et de cartes DCA (daughter-card assemblies) sur cette carte.
Température de la carte ES		Affiche la température et la plage de la carte E/S, par exemple 2 0:30:90:normal 0:32...
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Répéteurs L2

Le TABLEAU 3-18 contient une brève description des propriétés des répéteurs L2 sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-18 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Répéteurs L2 Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom du répéteur L2		Affiche le nom du répéteur L2 : RP0x, où x représente le numéro de l'emplacement contenant le répéteur
Statut alimentation du répéteur L2	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte du répéteur L2		Affiche le type de carte : L2
État de l'emplacement du répéteur L2		Affiche --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test du répéteur L2		Affiche le statut de test du répéteur : Passed ou NotTested
Domaine du répéteur L2		Affiche le domaine auquel le répéteur est affecté, par exemple Isolated ou DomainA
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU du répéteur L2		Affiche l'indice des unités interchangeables sur site (FRU) pour le répéteur L2
Domaines du répéteur L2		Affiche les domaines pour lesquels le répéteur est disponible, par exemple A,B
Température du répéteur L2		Affiche la température et la plage du répéteur L2, par exemple 2 0:28:90:normal 0:30:90...
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Plateaux ventilateur

Le TABLEAU 3-19 contient une brève description des propriétés des plateaux de ventilation sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-19 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Plateaux ventilateur Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom du ventilateur		Affiche le nom du plateau de ventilation : FTx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant le plateau de ventilation (0-3)
Statut de l'alimentation du ventilateur	rspa1011	Affiche le statut de l'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte du ventilateur		Affiche le type de carte : Ventilateur
État de l'emplacement du ventilateur		Affiche --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test du ventilateur		Affiche le statut de test du ventilateur : Passed ou NotTested
Domaine du ventilateur		Affiche le domaine auquel le répéteur est affecté, par exemple Isolated ou DomainA
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU du ventilateur		Affiche l'indice des unités interchangeableables sur site (FRU) pour le bac de ventilation
Vitesse du ventilateur		Affiche la vitesse du ventilateur : Off, Low ou High
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Alimentations

Le TABLEAU 3-20 contient une brève description des propriétés de l'alimentation sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-20 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Alimentations Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom de l'alimentation		Affiche le nom de l'alimentation : PSx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant l'alimentation
Statut de l'alimentation	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte de l'alimentation		Affiche le type de carte : PowerSupply
État de l'emplacement d'alimentation		Affiche --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut du test de l'alimentation		Affiche le statut de test de l'alimentation : Passed ou NotTested
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Indice FRU de l'alimentation		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour l'alimentation
Lectures alimentation		Affiche les lectures de l'alimentation, par exemple 56.59 5.84 33.48
% alimentation utilisée		Affiche le pourcentage de l'alimentation utilisé, par exemple 20, 17, 16, 37 ou 42
Entrée basse/haute de l'alimentation		Affiche l'entrée de l'alimentation en tant que High ou Low
Température primaire de l'alimentation		Affiche la température principale et la plage de l'alimentation, par exemple 1 -1:23:78:normal
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Contrôleur système (SC)

Le TABLEAU 3-21 contient une brève description des propriétés d'un SC sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-21 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 SC Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom du SC		Affiche le nom du SC : SSC0 ou SSC1
Statut de l'alimentation du SC	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type de carte du SC		Affiche le type de carte : SC
État de l'emplacement du SC		Affiche Main ou Spare si vous disposez de contrôleurs système redondants. Dans le cas contraire, affiche --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement.
Statut du test du SC	rspa1010	Affiche le statut de test du SC : Passed, Failed, OK, Under Test, NotTested, Degraded ou Unknown
Domaine du SC		Affiche le domaine auquel le SC est affecté, par exemple Isolated
Statut de l'emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown
Esclave Maître SC	rspa1004	Indique si le SC est le SC principal (Master) ou le SC de remplacement (Slave)
Indice FRU du SC		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site pour le SC
Version du SC	rspa1009	Affiche la version du microprogramme, par exemple 5.14.0 ; déclenche une alarme si cette valeur est inférieure à 5.12.5
Fuseau horaire du SC		Affiche l'abréviation standard pour le fuseau horaire de ce SC, par exemple PST for Pacific Standard Time
Date du SC		Affiche la date et l'heure actuelles pour le SC
Configuration réseau du SC		Affiche la configuration réseau, par exemple Fixed ou Unknown
Nom de l'hôte du SC		Affiche le nom d'hôte du SC
Adresse IP du SC	rspa1005	Affiche l'adresse IP du SC
Masque réseau du SC		Affiche le masque réseau du SC
Routeurs par défaut du SC		Affiche l'adresse des routeurs par défaut pour le SC

TABLEAU 3-21 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 SC Plate-forme (suite)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Domaine DNS du SC		Affiche le nom de domaine pour le SC
Résolveurs DNS du SC		Affiche les adresses des résolveurs pour le SC
Nombre de connexions du SC		Affiche le nombre de connexions pour le SC
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Cartes inconnues

Le TABLEAU 3-22 contient une brève description des propriétés des cartes inconnues sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-22 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Cartes inconnues Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom carte inconnue		Affiche le nom de la carte inconnue, par exemple SBx ou IBx, où x représente le numéro de l'emplacement contenant la carte
Statut alimentation carte inconnue	rspa1011	Affiche le statut d'alimentation : PoweredOff ou PoweredOn
Type carte inconnue		Affiche le type de carte : Unknown
État emplacement carte inconnue		Affiche l'état de l'emplacement de la carte : Active, Assigned, Available ou --, ce qui signifie que l'état de la carte ne s'applique pas à cet emplacement
Statut test carte inconnue	rspa1010	Affiche le statut de test du SC : Passed, Failed, OK, Under Test, NotTested, Degraded ou Unknown
Domaine carte inconnue		Affiche le domaine auquel la carte est affectée
Statut emplacement	rspa1000	Affiche le statut de l'emplacement : OK, Failed, OverTemp, UnderTemp ou Unknown

Tables des composants de plate-forme

Cette section répertorie les tables de composants de plate-forme :

- Modules UC ;
- DIMM ;
- Ecache ;
- WCI ;
- Port WCI.

Plate-forme - Module UC

Le TABLEAU 3-23 contient une brève description des propriétés des modules UC sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-23 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Modules UC des composants de plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte du module UC		Affiche l'indice de la carte pour le module UC
Indice du module UC		Affiche l'indice du module UC
Description du module UC		Affiche la description du module UC, par exemple UltraSPARC-III+
Température du module UC		Affiche la température et la plage du module UC, par exemple 1 0:62:93:normal
Statut du module UC	rspa1008	Affiche le statut du module UC : Online ou Idle. Affiche CodDisabled si le processeur UC est désactivé par la carte COD.
Modèle du module UC		Affiche le modèle du module UC, par exemple sparcv9
Vitesse du module UC (MHz)		Affiche la vitesse du module UC en méga-hertz (MHz)
Taille Icache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache d'instructions du module UC (Icache) en kilo-octets (Ko)
Taille Dcache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache de données (Dcache) du module UC, en kilo-octets (Ko)
Taille Ecache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache externe (Ecache) du module UC, en kilo-octets (Ko)
Taille Wcache du module UC (Ko)		Affiche la taille du cache d'écriture (Wcache) du module UC, en kilo-octets (Ko)

TABLEAU 3-23 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Modules UC des composants de plate-forme *(suite)*

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Dernier changement du module UC		Affiche la date et l'heure de la dernière modification
Erreurs du module UC		Affiche le nombre d'erreurs de code de correction d'erreur (ECC) pour le module UC
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - DIMM

Le TABLEAU 3-24 contient une brève description des propriétés relatives aux barrettes DIMM (module de mémoire à double rangée de connexion) sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-24 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 DIMM Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte UC DIMM		Affiche l'indice de la carte UC pour la mémoire DIMM
Indice du module UC DIMM		Affiche l'indice du module UC pour la mémoire DIMM
Indice DIMM		Affiche l'indice DIMM
Indice FRU DIMM		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour la mémoire DIMM
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Ecache

Le TABLEAU 3-25 contient une brève description des propriétés de la mémoire cache externe (Ecache) sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-25 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Ecache de composants de plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte UC Ecache		Affiche l'indice de la carte UC pour la mémoire Ecache
Indice du module UC Ecache		Affiche l'indice du module UC pour la mémoire Ecache
Indice Ecache		Affiche l'indice Ecache
Indice FRU Ecache		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour la mémoire Ecache
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - WCI

Le TABLEAU 3-26 contient une brève description des propriétés d'une interface WCI (Sun Fire Link interface) sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-26 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 WCI Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte du module WCI		Affiche l'indice de la carte pour le module WCI
Indice du module WCI		Affiche l'indice du module WCI
Description du module WCI		Affiche la description du module WCI
Statut du module WCI	rspa1008	Affiche le statut du module WCI : Online ou Idle
Mode du module WCI		Affiche le mode du module WCI : SSM (mémoire extensible partagée), RSM (mémoire partagée à distance), et Unknown
Température du module WCI		Affiche la température et la plage du module WCI

TABLEAU 3-26 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 WCI Plate-forme (suite)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Total des DIMM du module WCI		Affiche la taille totale de la mémoire DIMM sur le module WCI
Total de la mémoire du module WCI		Affiche la taille de la mémoire totale sur le module WCI
Total des ParoliDCA du module WCI		Affiche le nombre total de cartes Paroli (<i>parallel optical link</i>) et de cartes DCA (<i>daughter-card assemblies</i>) sur ce module.
Total des port du module WCI		Affiche le nombre total de ports pour le module WCI
Dernier changement du module WCI		Affiche la date et l'heure de la dernière modification
Erreurs du module WCI		Affiche le nombre d'erreurs de code de correction d'erreur (ECC) pour le module WCI
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Plate-forme - Port WCI

Le TABLEAU 3-27 contient une brève description des propriétés d'un port d'interface WCI (Sun Fire Link) sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-27 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Port WCI Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Indice de la carte du port WCI		Affiche l'indice de la carte pour le port WCI
Indice du module du port WCI		Affiche l'indice du module pour le port WCI
Indice du port WCI		Affiche l'indice du port WCI
Indice FRU du port WCI		Affiche l'indice de l'unité interchangeable sur site (FRU) pour le port WCI
Statut du port WCI		Affiche le statut du port WCI : Unknown, Installed, Connected, Unconfigured ou Error
ParoliDCA du port WCI		Affiche le nombre de cartes Paroli (<i>parallel optical link</i>) et de cartes DCA (<i>daughter-card assemblies</i>) qui utilisent ce port WCI (1 ou 2)
Emplacement distant du port WCI		Affiche l'emplacement à distance du port WCI
Nom du nœud		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris

Domaines de plate-forme

Le TABLEAU 3-28 contient une brève description des propriétés des domaines de plate-forme sur un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 3-28 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Domaines Plate-forme

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Domaine		Affiche les domaines de ce système : DomainA-D
Description du domaine		Affiche la description du domaine
Hôte journal domaine	rspa1006	Affiche le nom d'un hôte journal pour le domaine

TABLEAU 3-28 Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Domaines Plate-forme (suite)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Hôtes trappes domaine	rspa1006	Affiche les noms ou les adresses IP des hôtes trappes SNMP pour ce domaine. Le format est <i>hôte[:port]</i> .
Description domaine ACL		Affiche les emplacements de la liste de contrôle d'accès (ACL) du domaine ; par exemple, SB0 SB1 SB3 SB5 IB6 I...
Statut du domaine	rspa1002	Affiche le statut du domaine ; par exemple, RunningSolaris, PoweredOff, Standby, Running POST, Active, Active - OpenBoot PROM, Active - Booting, Active - Halted, Active - Reset, Active - Panicking, Active - Debugger, Not Responding, Paused due to an error
Nom du nœud du domaine		Affiche le nom du nœud du système d'exploitation Solaris
Mode SSM du domaine		affiche le mode de mémoire extensible partagée (SSM) pour le domaine : Master, Slave, Local, et Unknown
Maître SSM du domaine		Affiche le nom d'hôte du nœud maître de mémoire extensible partagée (SSM)
Esclave SSM du domaine		Affiche les noms des hôtes ou des nœuds de mémoire extensible partagée (SSM) slave
Interrupteur à clé du domaine	rspa1003	Affiche la position de l'interrupteur à clé virtuel pour le domaine : Unknown (default), Off, Standby, On, Diagnostic, Secure, OffToStandby, OffToOn, OffToDiag, OffToSecure, StandbyToOff, ActiveToOff, ActiveToStandby, RebootToOn, RebootToDiag, RebootToSecure, standbyToOn, standbyToDiag, standbyToSecure, onToOff, onToStandby, onToDiag, onToSecure, diagToOff, diagToStandby, diagToOn, diagToSecure, secureToOff, secureToStandby, secureToOn, secureToDiag, offToOff, standbyToStandby, onToOn, diagToDiag ou secureToSecure
Contact du domaine		Affiche le nom de la personne en charge de ce domaine
Emplacements hors ACL		Affiche les emplacements <i>non</i> présents dans la liste de contrôle d'accès (ACL) ; par exemple, SB2 SB4

Opération sur les tables de plate-forme

Lorsque vous cliquez droit sur l'une des entrées de la table de données, un ensemble d'actions s'affiche dans un menu contextuel. La liste des actions affichées varie selon les valeurs figurant dans la ligne que vous sélectionnez et le type de l'entrée.

Le TABLEAU 3-29 liste les différentes entrées et les actions possibles.

TABLEAU 3-29 Options du menu d'action d'une table pour la vue d'une plate-forme

Table	Action
Châssis	<ul style="list-style-type: none">• Configuration des hôtes journaux• Informations FRU
Emplacements > Emplacements vides	<ul style="list-style-type: none">• Aucune, si la carte n'est pas disponible.• Affecter ou annuler l'affectation, si la carte est disponible.
Emplacements > Cartes UC	<ul style="list-style-type: none">• Tester• Informations FRU• Mise sous/hors tension• Affecter ou annuler l'affectation, si la carte est disponible.
Emplacements > Cartes E/S	<ul style="list-style-type: none">• Informations FRU• Mise sous/hors tension• Affecter ou annuler l'affectation, si la carte est disponible.
Emplacements > Répéteur L2	<ul style="list-style-type: none">• Informations FRU
Emplacements > Plateaux ventilateur	<ul style="list-style-type: none">• Mise sous/hors tension• Informations FRU
Emplacements > Alimentation	<ul style="list-style-type: none">• Mise sous/hors tension• Informations FRU
Emplacements > SC	<ul style="list-style-type: none">• Configuration réseau du contrôleur système• Informations FRU
Emplacements > Cartes INCONNUES	<ul style="list-style-type: none">• Mise sous/hors tension• Affecter ou annuler l'affectation, si la carte est disponible.
Domaines	<ul style="list-style-type: none">• ACL• Détails de l'hôte
Composants > Toutes les tables	Aucune

Le TABLEAU 3-30 répertorie toutes les actions possibles et en explique le fonctionnement.

TABLEAU 3-30 Menu des actions d'une table

Action	Fonction
Affecter.../Annuler l'affectation	Vous permet de voir/modifier les informations de configuration du SC. La FIGURE 3-10 représente le panneau qui s'affiche lorsque vous sélectionnez Affecter... ou Annuler l'affectation. Si la carte est déjà à l'état <code>assign</code> (affecté), l'élément de menu d'action Affecter... n'est pas disponible. Si la carte est à l'état <code>active</code> , cette option n'est pas disponible.
Mise sous tension/hors tension	Vous permet de mettre la carte sous tension ou hors tension. FIGURE 3-12 affiche la fenêtre de confirmation, qui s'ouvre pour confirmer cette action. Si la carte est à l'état <code>active</code> , cette option n'est pas disponible.
Tester...	Vous permet de tester une carte. FIGURE 3-13 affiche la fenêtre de confirmation, qui s'ouvre pour confirmer cette action. Si la carte est à l'état <code>active</code> , cette option n'est pas disponible.
Détails de l'hôte	La fenêtre Détails de l'hôte du domaine correspondant s'affiche.
Configuration du contrôleur système...	Vous permet de visualiser ou de modifier les informations de configuration du SC. FIGURE 3-14 affiche la fenêtre qui s'ouvre lorsque vous sélectionnez la commande Configuration du contrôleur système...
Configuration des hôtes journaux...	Vous permet de configurer les hôtes journaux et les hôtes trappes pour un châssis. FIGURE 3-15 affiche la fenêtre qui s'ouvre lorsque vous sélectionnez la commande Configuration des hôtes journaux...
Informations FRU...	Vous permet d'afficher les informations FRU pour le composant sélectionné. FIGURE 3-16 affiche la fenêtre qui s'ouvre lorsque vous sélectionnez la commande Informations FRU...
ACL...	Vous permet de manipuler la liste de contrôle d'accès (ACL). FIGURE 3-17 affiche la fenêtre qui s'ouvre.
Tri des tables	Vous permet de trier les lignes de la table. Cette action affecte uniquement les colonnes de la table. La sélection de l'en-tête d'une colonne de table d'emplacements trie les lignes de cette colonne dans l'ordre croissant. Par exemple, si vous sélectionnez la colonne Alimentation, la table est triée avec les cartes hors tension en haut et les cartes sous tension en bas. Vous pouvez modifier l'ordre de tri, en sélectionnant l'ordre croissant ou l'ordre décroissant, en cliquant à nouveau sur le même en-tête de colonne. L'en-tête de la colonne actuellement triée s'affiche en gras. Une flèche vers le bas ou vers le haut indique l'ordre de tri actuel de la colonne. Par défaut, la table est triée dans l'ordre croissant par numéro d'emplacement.

En cas d'erreur, un message d'erreur s'affiche dans le champ de message de statut de la fenêtre Détails de l'objet.

▼ Affectation des cartes disponibles

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une entrée de carte dans la table de données pour afficher un menu contextuel.
2. Sélectionnez Affecter.

Remarque – Une carte ne peut être affectée qu'à un seul domaine.

Le panneau Affecter (FIGURE 3-10) s'affiche.

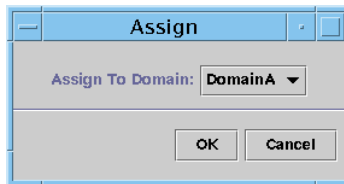


FIGURE 3-10 Panneau Affecter

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Affecter au domaine pour afficher la liste déroulante de tous les domaines.
4. Sélectionnez un domaine dans la liste des domaines, puis cliquez sur le bouton OK pour affecter la carte sélectionnée à ce domaine.
5. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :
 - Cliquez sur OK pour affecter la carte sélectionnée au domaine et fermez cette fenêtre.
 - Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si cette opération échoue, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut du panneau Affecter.

▼ Annulation de l'affectation des cartes

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une entrée de carte dans la table de données pour afficher un menu contextuel.
2. Sélectionnez **Annuler l'affectation**.

Le panneau Annuler l'affectation (FIGURE 3-11) s'affiche.

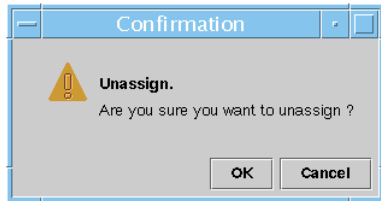


FIGURE 3-11 Panneau Annuler l'affectation

3. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :
 - Cliquez sur OK pour annuler l'affectation de la carte sélectionnée et fermer cette fenêtre.
 - Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si cette opération échoue, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut du panneau Annuler l'affectation.

▼ Mise sous tension ou hors tension d'une carte

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une entrée de carte dans la table de données pour afficher un menu contextuel.

Le statut d'alimentation de la carte est Powered On ou Powered Off, et vous pouvez basculer d'un état à l'autre.

2. Sélectionnez **Non (hors tension) ou Oui (sous tension)**.

Le panneau approprié s'affiche. La FIGURE 3-12 ouvre le panneau relatif à la mise hors tension.

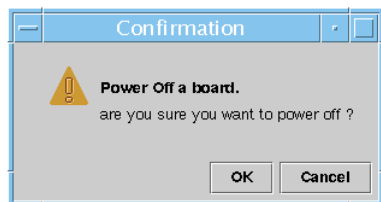


FIGURE 3-12 Panneau relatif à la mise hors tension

3. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour mettre la carte sélectionnée hors tension (ou sous tension) pour le domaine et fermez cette fenêtre.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si cette action échoue, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut du panneau relatif à la mise hors tension (ou sous tension).

▼ Test d'une carte

- 1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.**
- 2. Sélectionnez Tester.**

Le panneau Tester s'affiche. La FIGURE 3-13 ouvre le panneau Tester la carte pour une carte sélectionnée et affiche un message relatif à la durée du test.

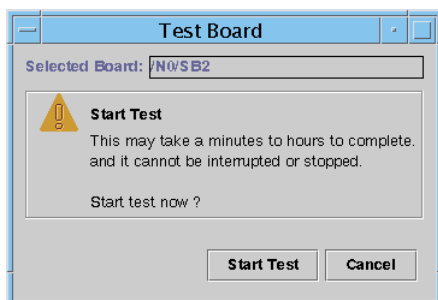


FIGURE 3-13 Panneau Tester la carte

Remarque – Ce panneau s'affiche uniquement pour les cartes affectées mais déconnectées ou pour les cartes disponibles.

- 3. Cliquez sur le bouton Démarrer pour démarrer un test ou cliquez sur le bouton Annuler pour fermer ce panneau sans effectuer d'opération.**

Le statut du test s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut en bas de ce panneau. Le test peut prendre plusieurs minutes. Durant le test, le panneau affiche un curseur « occupé ».

Si l'action de test échoue, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

▼ Configuration d'un contrôleur système

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.
2. Sélectionnez Configuration du contrôleur système.

Le panneau Configuration réseau du contrôleur système (FIGURE 3-14) s'affiche.

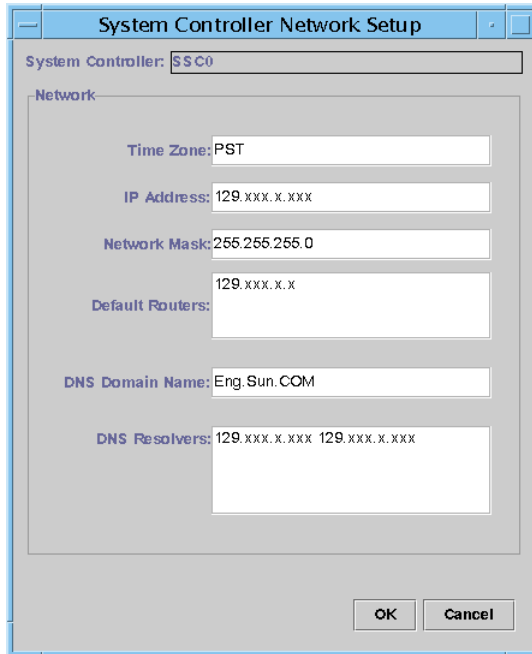


FIGURE 3-14 Panneau Configuration réseau du contrôleur système

3. Modifiez le cas échéant les informations en éditant les champs individuels.

Remarque – Les modifications apportées ne sont pas validées.

4. Choisissez l'une des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une erreur se produit lors de la récupération des informations, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

5. Si vous avez modifié une adresse IP :

a. Redémarrez votre contrôleur système.

La modification de l'adresse IP ne prend pas effet tant que le contrôleur système n'est pas réinitialisé.

b. Réexécutez la procédure de configuration pour le module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur la machine agent.

Voir « Configuration de l'agent de plate-forme à l'aide de l'assistant de configuration », page 23.

▼ Configuration des hôtes des journaux

Vous pouvez utiliser le panneau Configuration des hôtes des journaux pour configurer les hôtes trappes SNMP et les hôtes Syslog pour un système.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.

2. Sélectionnez Configuration des hôtes des journaux.

Le panneau Configuration des hôtes des journaux (FIGURE 3-15) s'affiche.

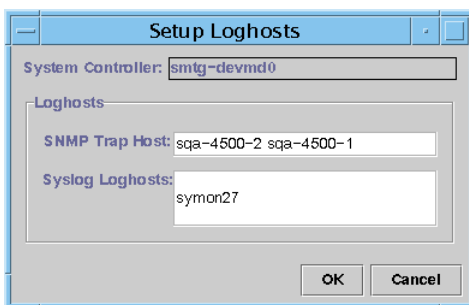


FIGURE 3-15 Panneau Configuration des hôtes des journaux

3. Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.

4. Sélectionnez Contrôleur système.

Des informations concernant l'hôte trappes SNMP et les hôtes de journal système pour le contrôleur système sélectionné s'affichent.

5. Vous pouvez ajouter ou modifier l'entrée des hôtes des journaux système.

Vous pouvez entrer plusieurs hôtes de journaux système, un par ligne.

6. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

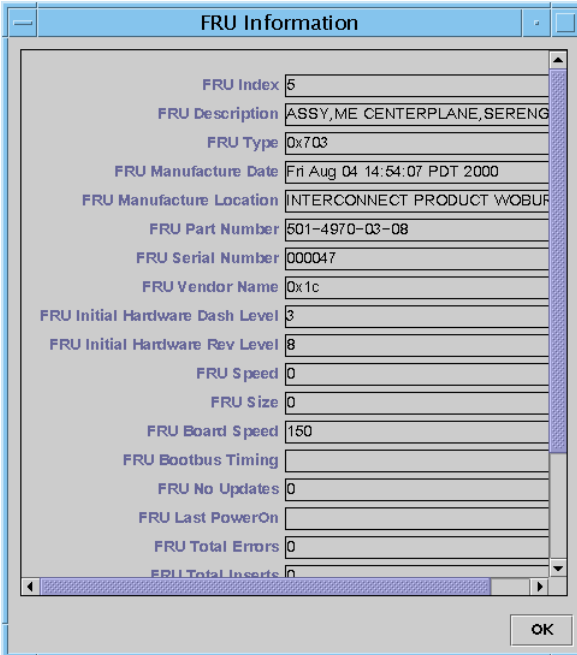
En cas d'échec d'une action, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut, en bas du panneau.

▼ Affichage des informations FRU

Ce panneau affiche les informations FRU relatives à un composant donné.
Ce panneau est en lecture seule, et *aucune* information n'est modifiable à l'intérieur.

1. Sélectionnez Informations FRU...

Le panneau Informations FRU (FIGURE 3-16) s'affiche.



The image shows a window titled "FRU Information" with a list of fields and their values. The fields are:

FRU Index	5
FRU Description	ASSY,ME CENTERPLANE,SERENG
FRU Type	0x703
FRU Manufacture Date	Fri Aug 04 14:54:07 PDT 2000
FRU Manufacture Location	INTERCONNECT PRODUCT WOBUR
FRU Part Number	601-4970-03-08
FRU Serial Number	000047
FRU Vendor Name	0x1c
FRU Initial Hardware Dash Level	3
FRU Initial Hardware Rev Level	8
FRU Speed	0
FRU Size	0
FRU Board Speed	150
FRU Bootbus Timing	
FRU No Updates	0
FRU Last PowerOn	
FRU Total Errors	0
FRU Total Inserts	0

An "OK" button is located at the bottom right of the window.

FIGURE 3-16 Panneau Informations FRU

2. Cliquez sur OK pour fermer cette fenêtre.

▼ Affichage des détails de l'hôte

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.
2. Cliquez sur OK pour fermer cette fenêtre.
La fenêtre Détails de l'hôte du domaine matériel correspondant s'affiche.
3. Cliquez sur OK pour fermer cette fenêtre.

▼ Modification de la liste de contrôle d'accès d'un domaine

1. Sélectionnez ACL...

Le panneau Liste de contrôle d'accès (FIGURE 3-17) s'affiche.

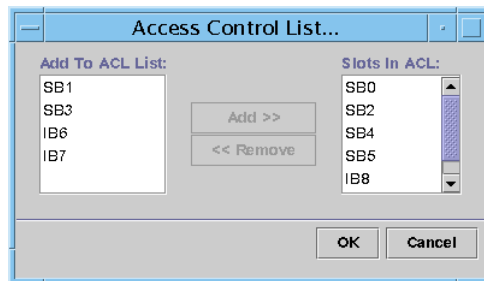


FIGURE 3-17 Panneau Liste de contrôle d'accès

La liste des emplacements qui ne figurent pas dans l'ACL d'un domaine sélectionné s'affiche dans le panneau Ajouter à la liste ACL. La liste des emplacements qui figurent dans l'ACL d'un domaine sélectionné s'affiche le panneau Emplacements dans ACL.

2. Sélectionnez une ou plusieurs entrées dans la zone Ajouter à la liste ACL puis cliquez sur le bouton Ajouter >>.

Les cartes ainsi sélectionnées sont ajoutées à la liste Emplacements dans ACL.

3. Sélectionnez une ou plusieurs entrées dans la zone Emplacements dans ACL puis cliquez sur le bouton << Supprimer.

Les cartes ainsi sélectionnées sont supprimées de la liste Emplacements dans ACL.

4. Terminez cette procédure par l'une, au choix, des actions suivantes :

- Cliquez sur OK pour accepter les changements effectués et fermer cette fenêtre.
- Cliquez sur Annuler pour annuler votre requête.

Si une action échoue, un message d'erreur s'affiche dans le champ réservé aux messages de statut.

Vue physique et vue logique d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Ces vues peuvent être vues par les deux types d'administrateurs : de plate-forme et de domaine. Les propriétés et valeurs qui figurent dans la Vue physique et dans la Vue logique sont produites par le Lecteur de configuration. Pour afficher les tables de propriétés et de valeurs, consultez « Accès aux tables du module Lecteur de configuration de domaine », page 127. Pour la liste des règles d'alarme relatives à l'administration de plates-formes, consultez « Règles relatives au matériel pour l'administration de plate-formes », page 111.

Pour des informations générales sur les vues physiques et logiques, consultez le *Guide de l'utilisateur du logiciel Sun Management Center 3.5*.

▼ Affichage des vues physique et logique

1. **Dans la console de Sun Management Center, double-cliquez sur l'icône d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.**

La fenêtre Détails s'affiche (FIGURE 3-18).

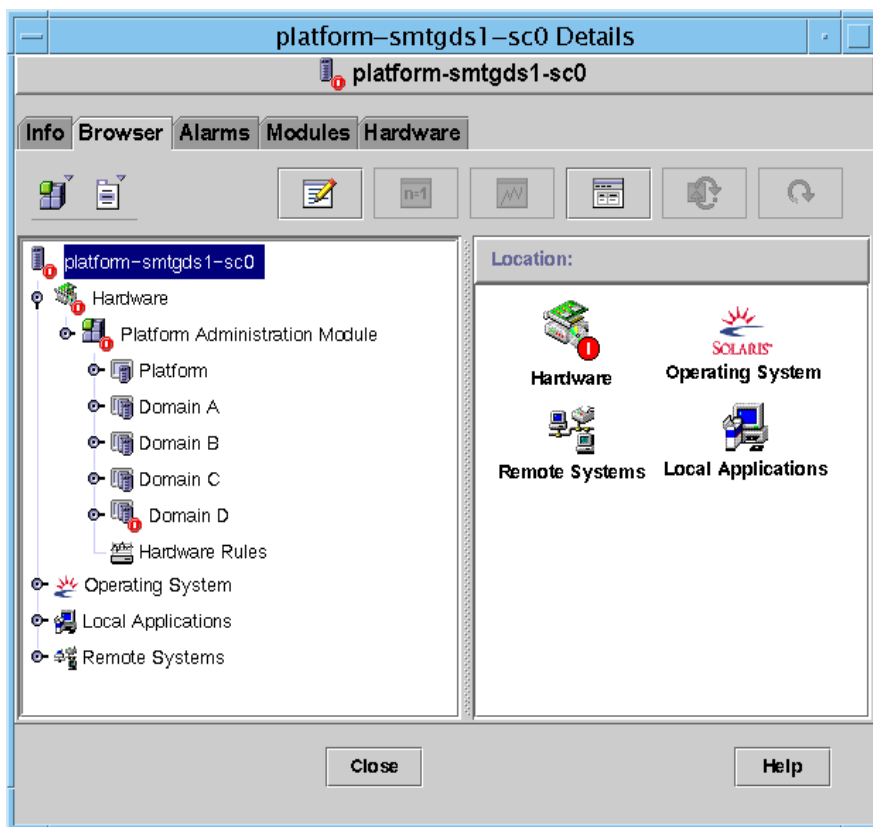


FIGURE 3-18 Fenêtre Détails plate-forme

2. Sélectionnez l'onglet Matériel dans la fenêtre Détails.

La table Récapitulatif du matériel s'affiche (FIGURE 3-19).

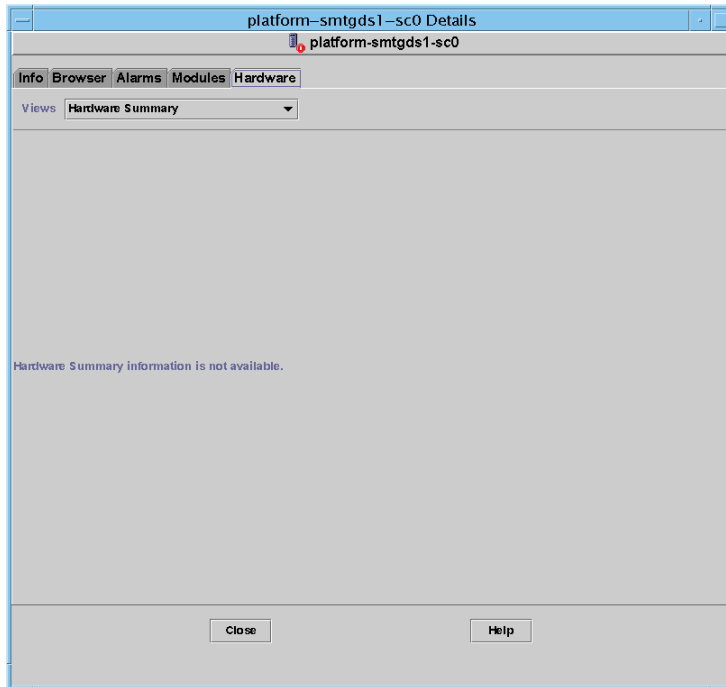


FIGURE 3-19 Onglet Matériel et table Récapitulatif du matériel

3. Dans le menu déroulant Vues (FIGURE 3-20), sélectionnez « système » sous, au choix, « Vue physique » ou « Vue logique ».

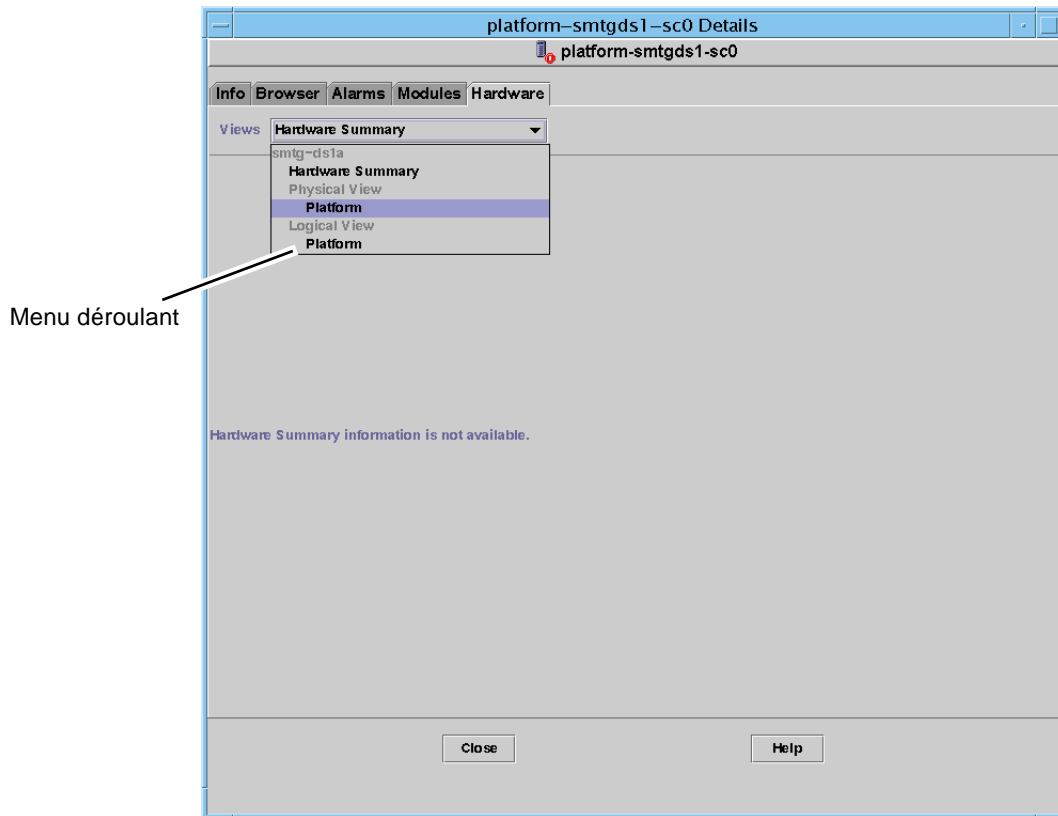


FIGURE 3-20 Menu déroulant des vues

La vue sélectionnée s'affiche.

- Si vous avez sélectionné Vue physique (FIGURE 3-21), déplacez lentement le curseur sur l'image du système. Les FRU (unités interchangeables sur site) sont mises en surbrillance lorsque le curseur passe dessus et, si vous maintenez le curseur immobile pendant quelques secondes, les propriétés et les valeurs correspondantes s'affichent dans la fenêtre Propriété.

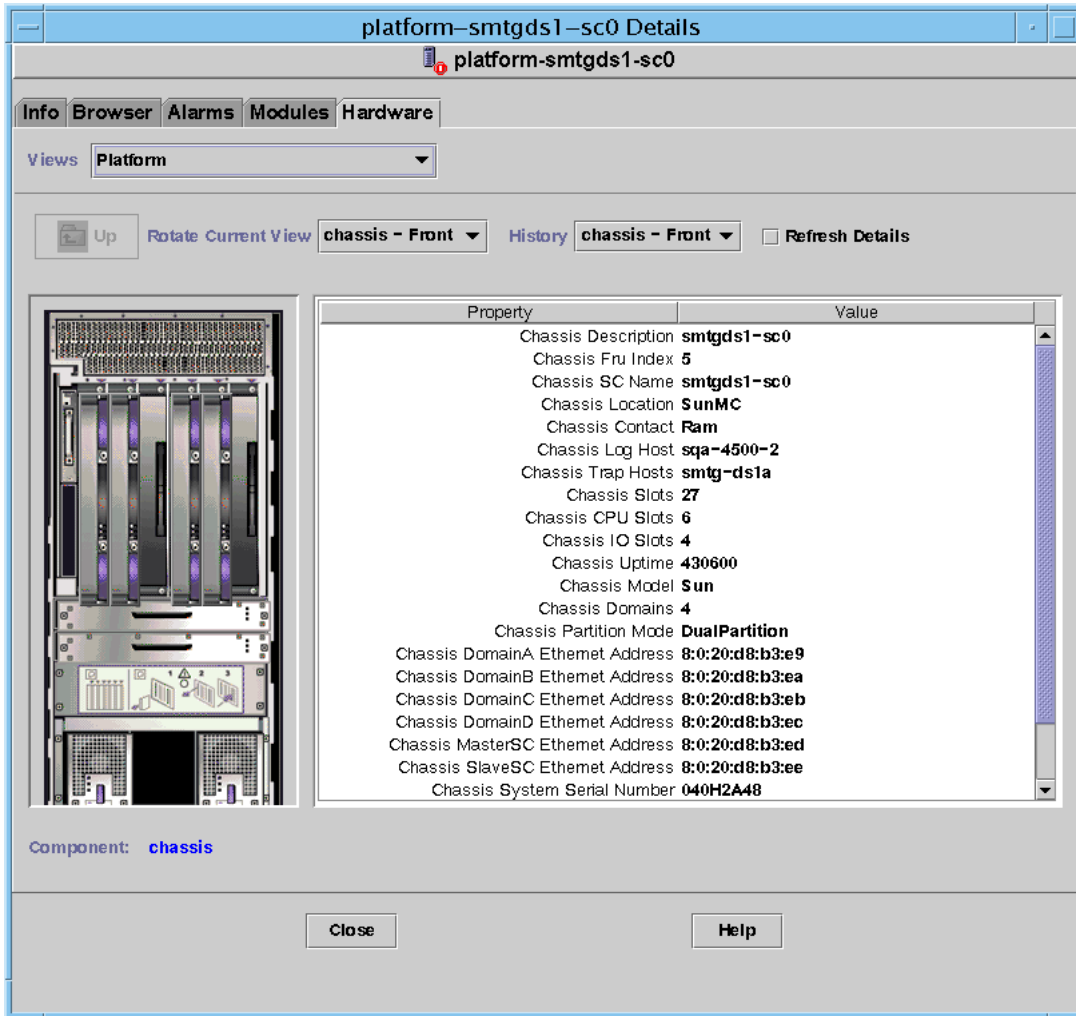


FIGURE 3-21 Vue physique (vue arrière d'un système Sun Fire 6800)

- Si vous avez sélectionné Vue logique (FIGURE 3-22), cliquez sur une icône pour en afficher les propriétés dans la fenêtre Propriétés. Vous pouvez double-cliquer sur certaines icônes pour en voir les différents composants ou cliquer sur le bouton Tout développer pour voir tous les composants du système. Différentes propriétés et valeurs s'affichent dans la fenêtre Propriétés.

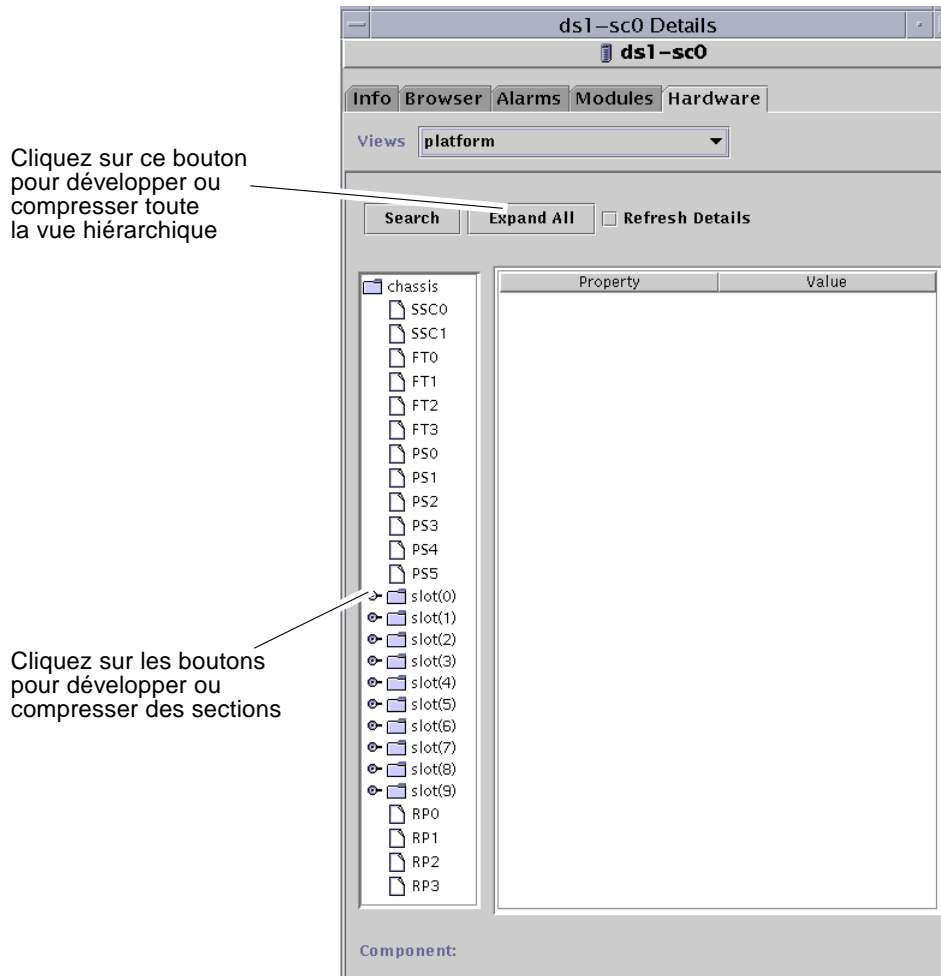


FIGURE 3-22 Vue logique

La Vue logique comporte trois boutons supplémentaires marqués Rechercher, Tout développer et Rafraîchir les détails.

- Le bouton Rechercher affiche la fenêtre surgissante Rechercher (FIGURE 3-23). Pour utiliser cette fenêtre, vous devez entrer le nom ou le chemin d'un composant puis cliquer sur le bouton Trouver pour rechercher la première instance de ce terme. La fonctionnalité de recherche développe si nécessaire la vue logique et met en surbrillance le terme trouvé. Pour trouver une autre instance de ce terme, cliquez sur le bouton Suite. Pour fermer la fenêtre Rechercher, cliquez sur le bouton Annuler.

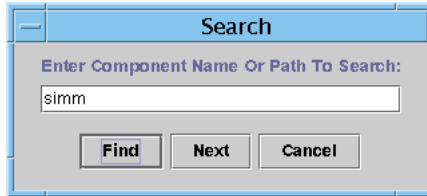


FIGURE 3-23 Le bouton Rechercher dans la fenêtre Détails - Vue logique

Conseil – La fonction Rechercher fait la distinction entre les majuscules et les minuscules. Le message d'erreur « Noeud introuvable » s'affiche dans le bas de la fenêtre Détails si la recherche ne trouve pas le composant recherché dans le système.

La fonction Rechercher arrête la recherche lorsqu'elle atteint le bas de la fenêtre Vue logique et le message d'erreur « Noeud introuvable » s'affiche dans le bas de la fenêtre Détails.

Conseil – Vous pouvez utiliser les affichages de l'onglet Explorateur pour comparer les données de composants similaires. Vous pouvez utiliser l'onglet Matériel des vues physique et logique pour voir les données d'un composant du système. Par exemple, double-cliquez sur l'icône Table DIMM dans l'onglet Explorateur pour voir une table répertoriant des propriétés pour toutes les barrettes DIMM du système. Pour voir les propriétés de la barrette `dim(0)`, utilisez le bouton Rechercher de la vue logique.

- Le bouton Tout développer développe toutes les icônes affichées dans la Vue logique, vous permettant de voir l'ensemble des composants, sous ensembles, et ainsi de suite. Ce bouton change en « Vue par défaut » et vous pouvez cliquer dessus pour réduire l'affichage des icônes.
- Le bouton Rafraîchir les détails met à jour la table Propriété/Valeur (sur le côté droit de la fenêtre).

Règles relatives au matériel pour l'administration de plate-formes

Cette section décrit les règles d'alarme pour le module Administration plates-formes. Le système affiche un message contenant les alarmes indiquant le type de propriété courant et la limite correspondante.

Règle Statut emplacement (`rspa1000`)

La règle Statut emplacement génère une alarme lorsque le statut de l'emplacement d'une carte n'est pas OK, Unknown ou null. Si les informations des unités interchangeables sur site (FRU) sont disponibles, le message d'alarme inclut ces informations FRU.

TABLEAU 3-31 Règle Statut emplacement du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Statut emplacement	Niveau d'alarme	Signification
OverTemp	Info	La température dépasse la limite supérieure.
UnderTemp	Info	La température est inférieure à la limite inférieure.
Failed	Critique/Erreur	Échec de la carte.

Action :

Vérifiez si le matériel doit être remplacé.

Règle Fréquence d'horloge système (`rspa1001`)

La règle Fréquence d'horloge système génère une alarme en cas de panne de l'horloge sur un contrôleur système de réserve.

TABLEAU 3-32 Règle Fréquence d'horloge système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	La fréquence de l'horloge système a échoué sur le contrôleur système de réserve.

Action:

Cette alarme est donnée à titre d'information uniquement ; vous n'avez pas à vérifier le statut d'origine de l'horloge.

Règle Statut du domaine (rspa1002)

La règle Statut du domaine génère une alarme critique si le statut du domaine n'est pas `Active` ou `RunningSolaris`.

TABLEAU 3-33 Règle Statut du domaine du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critical/Error	Le domaine est dans un état critique.

Action :

Lorsqu'un domaine exécute l'auto-test à la mise sous tension (POST) et que ce domaine est activé, l'alarme est générée. Si cette alarme reste affichée pendant une longue durée, il se peut que le domaine soit arrêté. Vous devez alors vérifier le statut du domaine et la tranche d'initialisation.

Règle Interrupteur à clé du domaine (rspa1003)

La règle Interrupteur à clé du domaine génère une alarme d'information si l'interrupteur à clé du domaine passe d'un état à un autre.

TABLEAU 3-34 Règle Interrupteur à clé du domaine du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	L'état de l'interrupteur à clé du domaine a changé.

Action :

Cette alarme est donnée à titre d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Panne Contrôleur système (rspa1004)

La règle Panne Contrôleur système génère une alarme d'information en cas de reprise sur incident entre le SC principal et le SC de remplacement.

TABLEAU 3-35 Règle Panne Contrôleur système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Panne entre le SC principal et le SC de remplacement.

Action :

Cette alarme est donnée à titre d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Modification du contrôleur système (rspa1005)

La règle Modification du contrôleur système génère des alarmes d'information pour certaines modifications du SC.

TABLEAU 3-36 Règle Modification du contrôleur système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Valeur	Niveau d'alarme	Signification
1	Info	Le contrôleur système a été activé.
2	Info	L'adresse IP du contrôleur système a changé.

Action :

Cette alarme est donnée à titre d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes (rspa1006)

La règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes génère une alarme d'information si les hôtes de la plate-forme ou du domaine sont modifiés.

TABLEAU 3-37 Règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Une modification a été apportée à l'hôte journal du domaine (domainloghost), à l'hôte trappes du domaine (domaintraphost), à l'hôte journal de la plate-forme (chassisloghost) ou à l'hôte trappes de la plate-forme (chassistraphost).

Action :

Cette alarme est donnée à titre d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Contrôleur système inactif (rspa1007)

La règle Contrôleur système inactif génère une alarme critique si le SC ne répond pas ou si l'agent SNMP du SC principal ne répond pas.

TABLEAU 3-38 Règle Contrôleur système inactif du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Valeur	Niveau d'alarme	Signification
0	Critique	Le contrôleur système ne répond pas.
1	Critique	L'agent SNMP du SC principal ne répond pas.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Statut du module UC (rspa1008)

La règle Statut du module UC génère une alarme critique si l'état d'un module UC est différent de `Idle` ou `Online`.

TABLEAU 3-39 Règle Modification des hôtes journaux ou des hôtes trappes du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	Le statut du module UC est critique.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Version du microprogramme du contrôleur système

La règle Version du microprogramme du contrôleur système (SCApp) génère une alarme critique si la version du microprogramme du SC est *antérieure* à la version 5.12.5.

TABLEAU 3-40 Règle Version du microprogramme du contrôleur système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	La version du microprogramme SCApp est antérieure à la version 5.12.5.

Action :

Mettez à jour le microprogramme du contrôleur système (SCApp).

Règle Statut du test de la carte système (rspa1010)

La règle Statut du test de la carte système génère des alarmes si le statut du test n'est *pas* Unknown, NoTested ou Passed (TABLEAU 3-41).

TABLEAU 3-41 Règle Statut du test de la carte système du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Statut du test	Niveau d'alarme	Signification
UnderTest	Info	POST est en train de tester la carte.
StartTest	Info	POST commence le test de la carte.
Degraded	Avertissement	La carte est exécutée dans un mode dégradé.
Failed	Critique	Échec de la carte lors du test POST.
Unusable	Critique	La carte n'est pas utilisable dans ce système.
--	Critique	Le statut du test est indéterminé.

Action :

- Si le statut du test de la carte est UnderTest ou StartTest, l'alarme est pour votre information uniquement ; aucune action n'est requise.
- Si le statut du test de la carte est Degraded, vérifiez la cause d'origine de cette dégradation. Par exemple, cela peut provenir d'une licence COD insuffisante.
- Si le statut du test de la carte est Failed ou Unusable, la carte doit être remplacée.

Règle État de l'alimentation du domaine ou de la carte (rspa1011)

La règle État de l'alimentation du domaine ou de la carte génère une alarme d'information si un composant est mis hors tension (PoweredOff).

TABLEAU 3-42 Règle État de l'alimentation du domaine ou de la carte du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Un composant est hors tension.

Action :

Cette alarme est donnée à titre d'information uniquement ; aucune action n'est requise.

Table d'acquisition de données

Toute propriété de la table Acquisition des données peut être rafraîchie pour garder les données à jour. Cette table a 15 propriétés correspondant chacune à une table de données dans la base de données SC :

- Châssis ;
- Emplacements ;
- Carte UC ;
- Carte E/S ;
- Carte répéteur d'adresses ;
- Module UC ;
- DIMM ;
- Ecache ;
- WCI ;
- Port WCI ;
- Domaines
- Ventilateur ;
- Alimentation ;
- Contrôleur système ;
- FRU.

Vous pouvez cliquer droit sur une propriété puis cliquer gauche sur Rafraîchir dans le menu contextuel affiché : les valeurs correspondant à cette propriété seront rafraîchies dans la table. Pour chaque propriété, la valeur indiquée est un horodateur localisé indiquant la date à laquelle les données figurant dans la table ont été prises de la base de données SC (FIGURE 3-24). Cela garantit l'actualité des données.

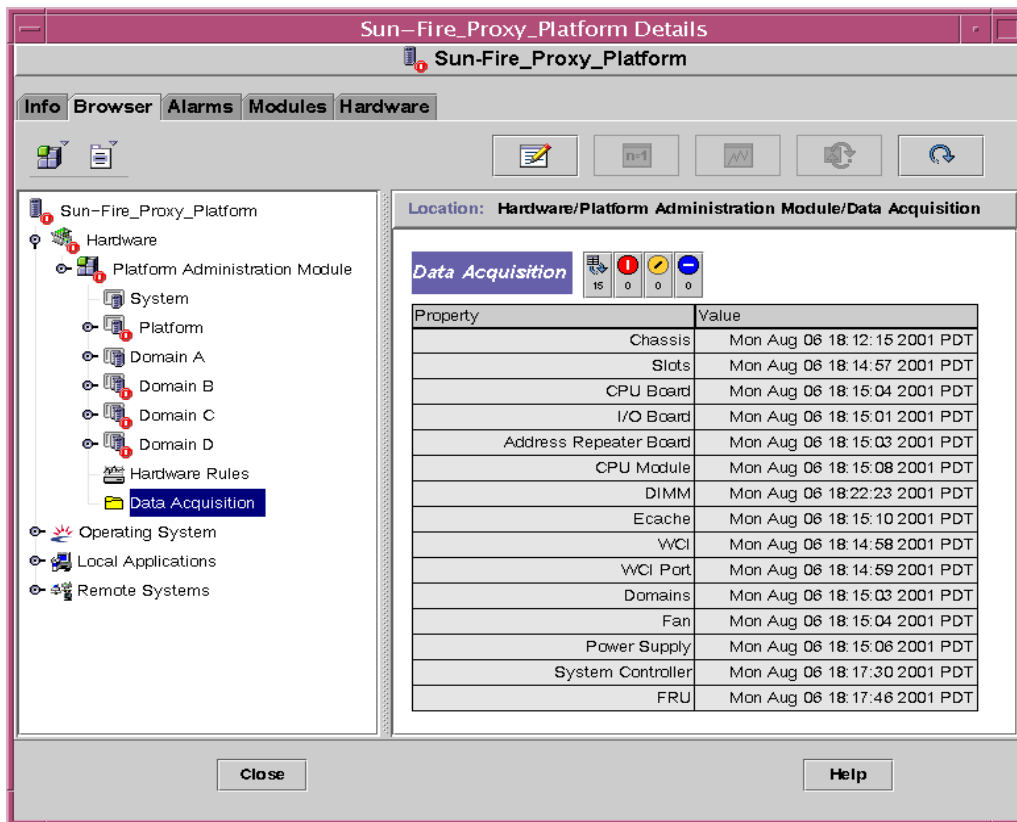


FIGURE 3-24 Table d'acquisition de données

Les membres des groupes d'accès de sécurité suivants peuvent afficher le contenu de la table Acquisition des données :

- spltop ;
- spltadm ;
- sdaop ;
- sdaadm ;
- sdbop ;
- sdbadm ;
- sdcop ;
- sdcadm ;
- sddop ;
- sddadm.

Pour les définitions de ces groupes d'utilisateurs, consultez le TABLEAU 2-3.

Administration de domaine au moyen de l'agent de domaine

Ce chapitre décrit l'administration d'un domaine Sun Management Center 3.5 au moyen de l'agent de domaine pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

Il contient les sujets suivants :

- « Configuration de domaines administratifs », page 119 ;
- « Démarrage et arrêt des agents », page 119 ;
- « Création d'un noeud », page 120 ;
- « Module Lecteur de configuration », page 120 ;
- « Accès aux tables du module Lecteur de configuration de domaine », page 127 ;
- « Règles relatives au Lecteur de configuration de domaine », page 136 ;
- « Règles relatives aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 », page 138 ;
- « Vues physiques et logiques d'un domaine », page 145.

Configuration de domaines administratifs

Il s'agit d'une procédure générale. Pour les instructions, consultez le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.

Démarrage et arrêt des agents

Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.

Création d'un noeud

Il s'agit d'une procédure générale. Pour les instructions, consultez le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.

Module Lecteur de configuration

Un module Lecteur de configuration, le Lecteur de configuration Sun Fire (3600-6800), est automatiquement chargé pendant l'installation. Vous pouvez utiliser le module Lecteur de configuration pour afficher la vue physique et la vue logique de votre hôte.

En sus, le module Lecteur de configuration surveille votre matériel et vous signale tout problème éventuel. Il contrôle, par exemple, les erreurs au niveau des barrettes DIMM.

L'icône Lecteur de configuration se trouve sous l'icône Matériel dans la fenêtre Détails (voir FIGURE 4-3).

▼ Utilisation du module Lecteur de configuration

1. Dans la console de Sun Management Center, double-cliquez sur l'icône d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

La fenêtre Détails s'affiche (FIGURE 4-1).

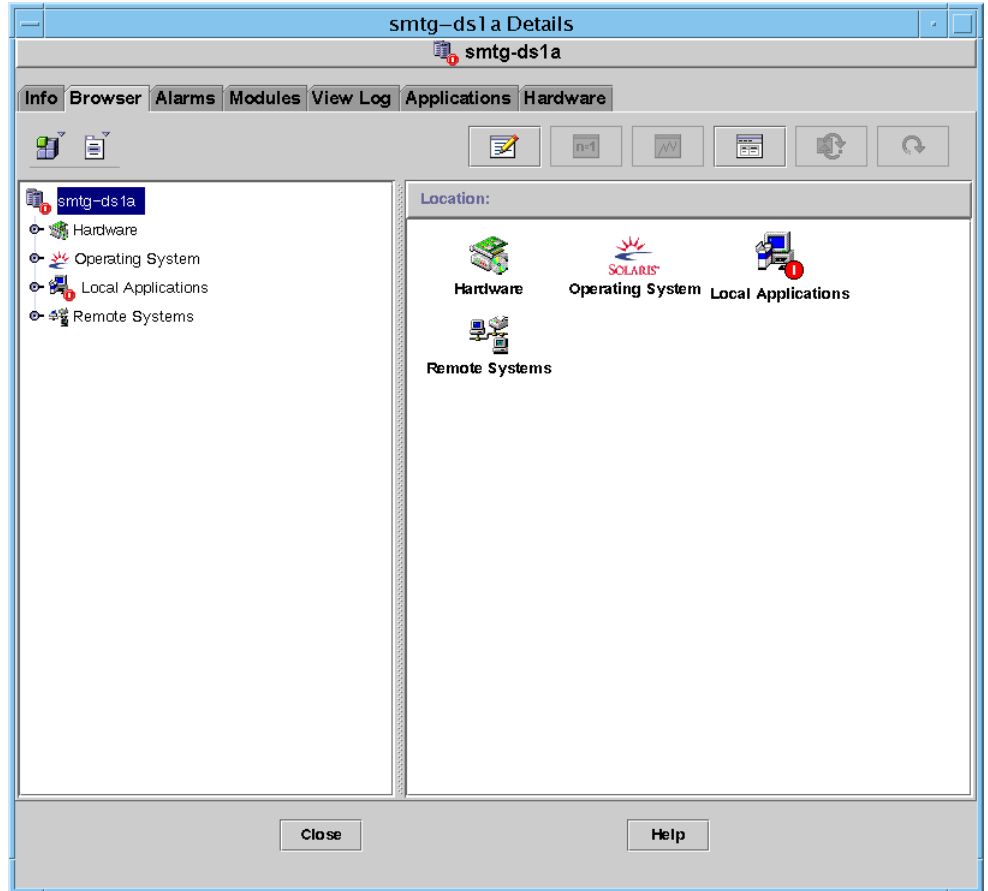


FIGURE 4-1 Fenêtre Détails d'un domaine

2. Double-cliquez sur l'icône Matériel dans la fenêtre Détails.

Les icônes des modules Lecteur de configuration Sun Fire (3800-6800) et Sun Fire (3800-6800) - Règles s'affichent (FIGURE 4-2).

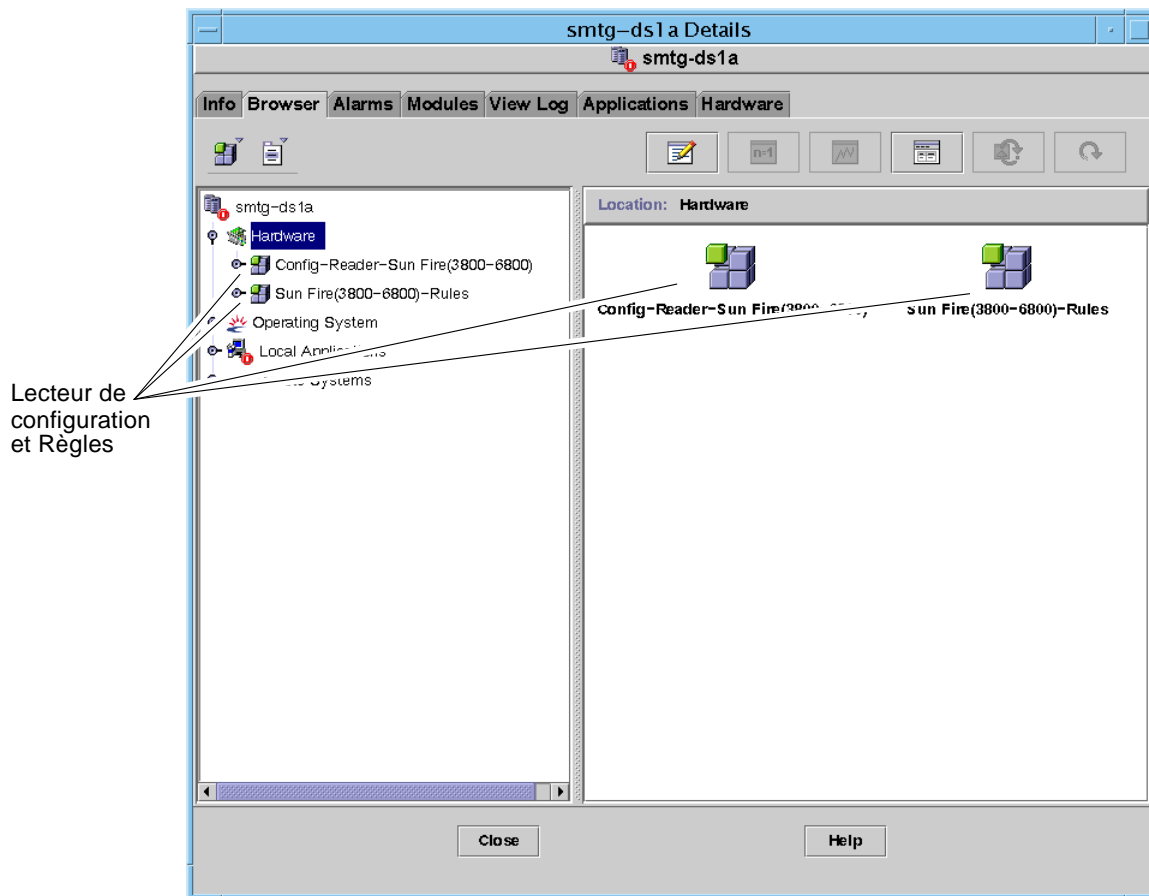


FIGURE 4-2 Icônes Lecteur de configuration et Règles

3. Vous pouvez maintenant au choix :

- Double-cliquer sur l'icône Lecteur de configuration Sun Fire (3800-6800) pour afficher tous les périphériques du système (FIGURE 4-3), puis double-cliquer sur l'icône d'un périphérique pour en afficher les propriétés et les valeurs.

- Double-cliquer sur l'icône Sun Fire (3800-6800) - Règles pour afficher les icônes des règles (FIGURE 4-4), puis double-cliquer sur l'icône d'une règle pour afficher les propriétés et les valeurs.

Pour connaître les propriétés et valeurs disponibles, consultez « Accès aux tables du module Lecteur de configuration de domaine », page 127. Pour la liste des pannes/défauts qui déclenchent les alarmes pour le Lecteur de configuration, reportez-vous à « Règles relatives aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 », page 138.

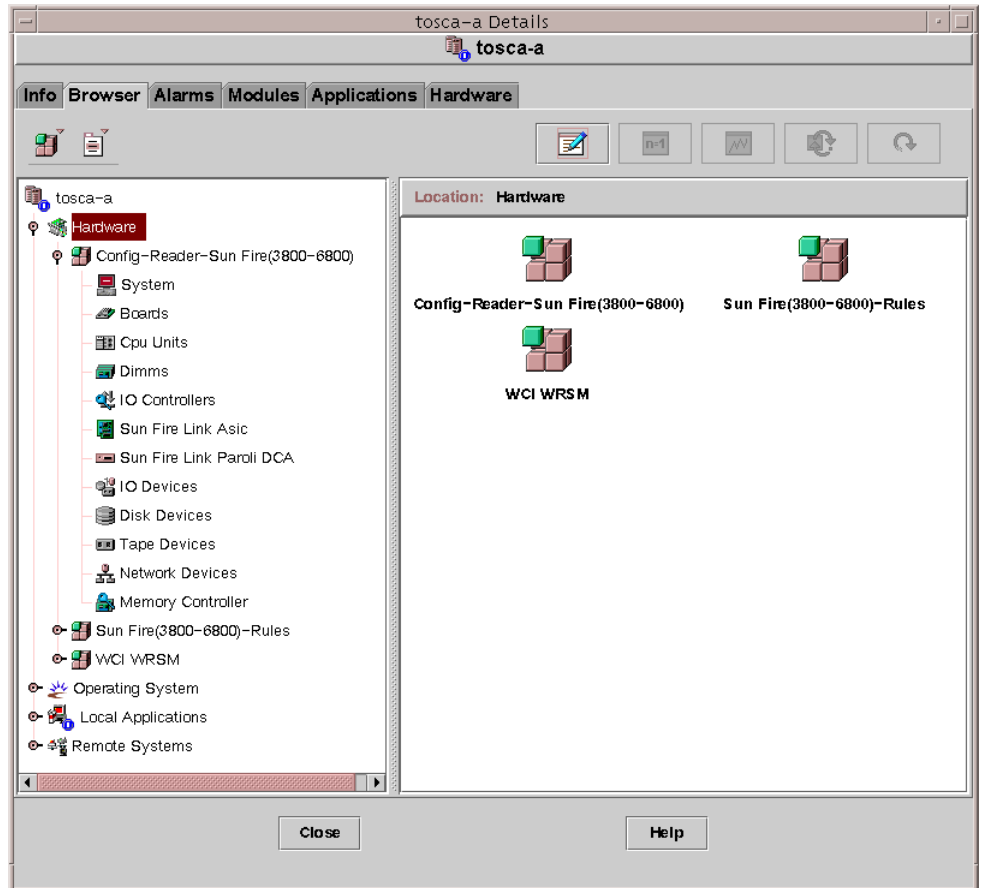


FIGURE 4-3 Périphériques du Lecteur de configuration

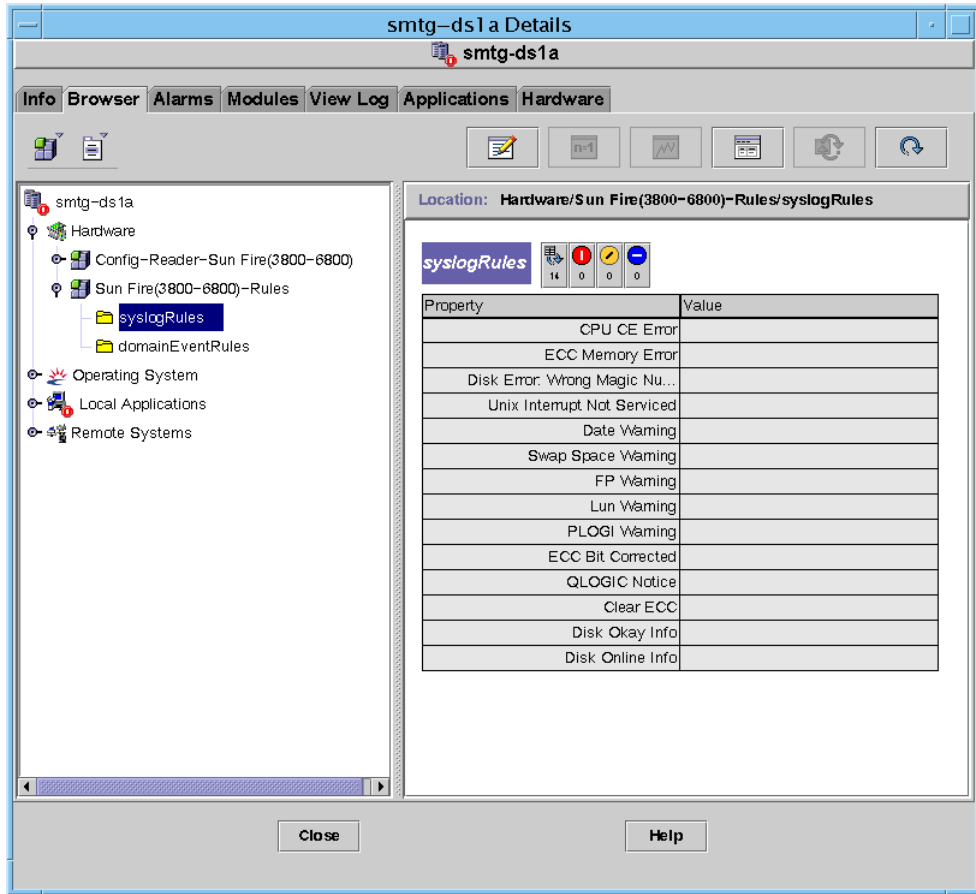


FIGURE 4-4 Tables des règles des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Chargement du module Lecteur de configuration

Si l'icône du module Lecteur de configuration Sun Fire (3800-6800) ou celle du module Sun Fire (3800-6800)-Règles n'apparaît pas dans l'onglet Explorateur de la fenêtre Détails relative à votre système Sun Fire 6800/4810/4800/3800, le module correspondant n'est pas chargé. Dans ce cas, vous pouvez charger manuellement ce ou ces modules comme indiqué ci-après.

▼ Chargement d'un module

- 1. Dans la console de Sun Management Center, double-cliquez sur l'icône du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.**

La fenêtre Détails s'affiche (FIGURE 4-1).

- 2. Cliquez sur l'onglet Modules dans la fenêtre Détails.**

L'onglet Modules s'affiche (FIGURE 4-5).

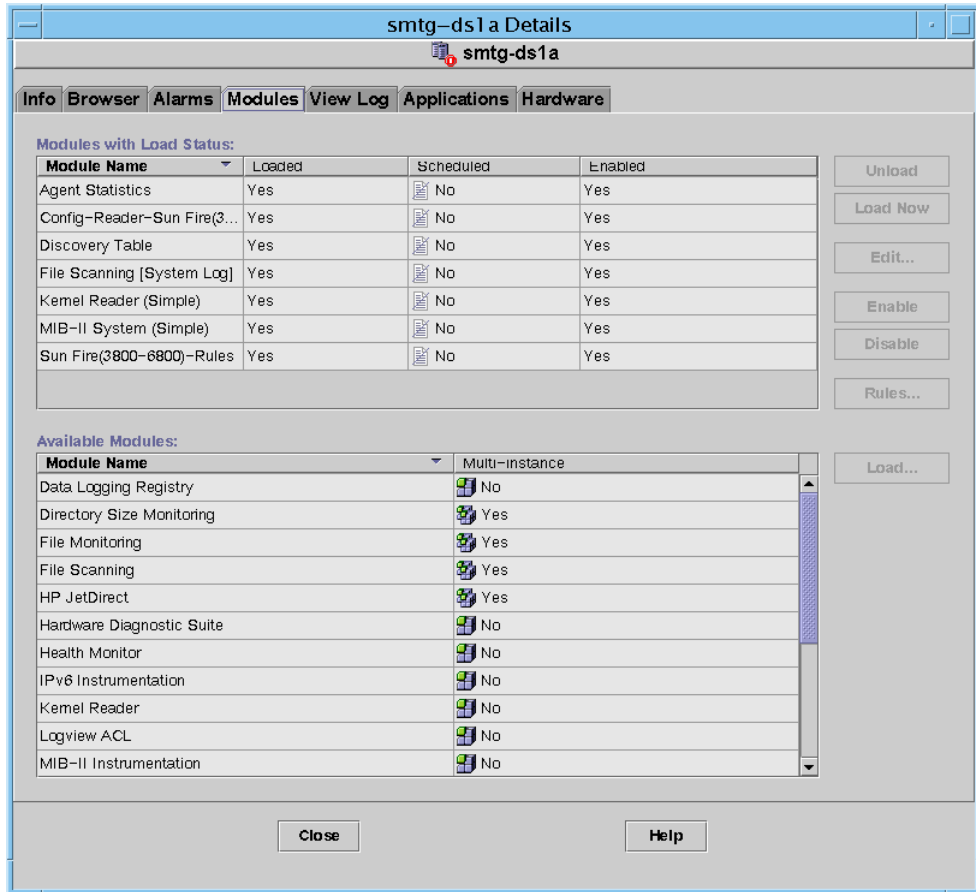


FIGURE 4-5 L'onglet Modules dans la fenêtre Détails

3. Sélectionnez Lecteur de configuration Sun Fire (3800-6800) ou Sun Fire (3800-6800) - Règles dans la liste Modules disponibles puis cliquez sur Charger.

La fenêtre automatique Chargeur de modules s'affiche.

4. Cliquez sur OK dans la fenêtre automatique Chargeur de modules.

Si vous disposez de privilèges de sécurité suffisants, la fenêtre automatique se ferme et le module passe dans la liste Modules ayant le statut de charge.

Si vos privilèges de sécurité sont insuffisants, un message d'erreur apparaît dans la fenêtre automatique. Voir « Affectation d'utilisateurs aux groupes », page 49 Pour plus d'informations sur les privilèges d'accès.

Accès aux tables du module Lecteur de configuration de domaine

Cette section contient les tables de propriétés de données du module Lecteur de configuration :

- « Domaine - Système », page 128 ;
- « Domaine - Cartes », page 129 ;
- « Domaine - Unités UC », page 130 ;
- « Domaine - DIMM », page 131 ;
- « Domaine - Contrôleurs ES », page 131 ;
- « Domaine - ASIC Sun Fire Link », page 132 ;
- « Domaine - Paroli DCA Sun Fire Link », page 132 ;
- « Domaine - Périphériques ES », page 133 ;
- « Domaine - Périphériques disque », page 134 ;
- « Domaine - Périphériques bande », page 134 ;
- « Domaine - Périphériques réseau », page 135 ;
- « Domaine - Contrôleur mémoire », page 135.

Les tableaux qui suivent décrivent les informations contenues dans les différentes tables de propriétés du Lecteur de configuration. Lorsqu'elles sont sélectionnées, ces tables s'affichent dans l'onglet Explorateur de la fenêtre Détails. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre Explorateur du *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.

Domaine - Système

Le TABLEAU 4-1 contient une brève description des propriétés du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 contenant le domaine.

TABLEAU 4-1 Système - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom		Affiche le nom de l'instance
Système d'exploitation		Affiche le nom du système d'exploitation exécuté sur l'ordinateur
Version du système d'exploitation		Affiche la version du système d'exploitation
Fréquence d'horloge du système		Affiche la fréquence de l'horloge en méga-hertz (MHz)
Architecture		Affiche l'architecture de l'ordinateur
Nom d'hôte du système		Affiche le nom d'hôte du système
Nom de la machine		Affiche le type d'ordinateur
Plate-forme système		Affiche la plate-forme matérielle du système
Numéro de série		Affiche le numéro de série de l'ordinateur
Horodateur		Affiche la valeur de l'horodateur
Horodateur brut		Affiche la valeur brute de l'horodateur
Total des disques		Affiche le nombre total des disques présents dans le système
Total de la mémoire		Affiche la mémoire totale présente dans le système, en méga-octets (Mo)
Total des processeurs		Affiche le nombre total des processeurs présents dans le système
Total des unités de bande		Affiche le nombre total des unités de bande présentes dans le système

Domaine - Cartes

Le TABLEAU 4-2 contient une brève description des propriétés des cartes d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-2 Cartes - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom		Affiche le nom du système et le numéro de slot pour cette carte, par exemple <code>board(1)</code> , <code>board(3)</code> ou <code>board(8)</code>
Étiquette		Affiche l'étiquette et le numéro de slot de cette unité, par exemple la carte système (SB1 ou SB3) ou carte d'E/S (IB8)
Carte n°		Affiche le numéro de slot de la carte, par exemple 1, 3 ou 8
FRU		Indique si l'unité est une unité interchangeable sur site (yes ou no)
Enfichée à chaud		Indique si l'unité a été ou non enfichée à chaud dans le système (yes ou no)
Enfichable à chaud		Indique si l'unité est ou non enfichable à chaud (yes ou no)
Taille de la mémoire		Affiche la taille de la mémoire, en méga-octets (Mo)
Condition	<code>rcrse301</code>	Affiche la condition de la carte : OK, UNKNOWN ou FAILED
Type		Affiche le type de carte, par exemple <code>CPU_Board</code> , <code>CPCI I/O board</code> ou <code>PCI_I/O_Board</code> . Indique si la carte CPU est également une carte COD (<code>COD_CPU_Board</code>) et si cette carte est inconnue, par exemple <code>IO board inconnue</code>

Domaine - Unités UC

Le TABLEAU 4-3 contient une brève description des propriétés des unités UC d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-3 Unités UC- Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom		Affiche le nom du système et le numéro de slot de cette unité, par exemple <code>cpu-unit (4)</code> ou <code>cpu-unit (5)</code>
Carte n°		Affiche le numéro de la carte où se trouve ce processeur
Fréquence d'horloge		Affiche la fréquence de l'horloge en méga-hertz (MHz)
Type d'UC		Affiche le type de processeur
Taille Dcache		Affiche la taille du cache de données (Dcache) en kilo-octets (Ko)
Taille Ecache		Affiche la taille du cache externe (Ecache) en méga-octets (Mo)
FRU		Indique si l'unité est une unité interchangeable sur site (oui ou non)
Taille Icache		Affiche la taille du cache d'instruction (Icache) en kilo-octets (Ko)
Modèle		Affiche le modèle du processeur
ID du processeur		Affiche le numéro d'identification du processeur
Statut	<code>rcrse207</code>	Affiche le statut d'unité UC : OK, online, --, non critique ou offline
Unité		Affiche le numéro d'identification de l'unité

Domaine - DIMM

Le TABLEAU 4-4 contient une brève description des propriétés des barrettes de mémoire à double rangée de connexions (DIMM) d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-4 DIMM- Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom		Affiche le nom du système et le numéro de slot de cette unité, par exemple <code>dimm(0)</code> ou <code>dimm(1)</code>
Banc physique n°		Affiche le numéro du banc physique de cette DIMM
Taille du banc		Affiche la taille du banc en méga-octets (Mo)
Statut du banc		Affiche l'état de fonctionnement : <code>pass</code> , <code>unpopulated</code> ou <code>fail</code>
FRU		Indique si l'unité est une unité interchangeable sur site (<code>yes</code> ou <code>no</code>)
Taille Dimm		Affiche la taille de la DIMM en méga-octets (Mo)

Domaine - Contrôleurs ES

Le TABLEAU 4-5 contient une brève description des propriétés des contrôleurs ES d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-5 Contrôleurs ES - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom du système et le numéro de slot de cette unité, par exemple <code>pcisch(8)</code> ou <code>pcisch(9)</code>
Type de périphérique	Affiche le type de périphérique : <code>pci</code>
Instance n°	Affiche le numéro de l'instance
Modèle	Affiche le modèle du périphérique
Reg	Affiche l'adresse d'enregistrement
ID port	Affiche l'identificateur du port
Version n°	Affiche le numéro de la version

Domaine - ASIC Sun Fire Link

Le TABLEAU 4-6 contient une brève description des propriétés des ASIC Sun Fire Link (WCI) d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur de de la matrice Sun Fire Link* pour plus d'informations sur le système Sun Fire Link.

TABLEAU 4-6 ASIC Sun Fire Link (WCI) - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom système de l'unité, par exemple <code>wci(ld)</code> ou <code>wci(lf)</code>
Nombre de PAROLI	Affiche le nombre de PAROLI dans les ensembles cartes filles (DCA)

Domaine - Paroli DCA Sun Fire Link

Le TABLEAU 4-7 contient une brève description des propriétés de l'assemblage de carte fille Sun Fire Link Paroli (DCA) d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link* pour plus d'informations sur le système Sun Fire Link.

Remarque – La présence d'une carte PAROLI ne peut être déterminée que si le domaine fait partie d'une grappe Sun Fire Link. Si le domaine ne fait pas partie d'une grappe Sun Fire Link, la table relative aux cartes PAROLI sera vide ; ceci n'indique toutefois pas qu'il n'y a pas de carte PAROLI dans le domaine.

TABLEAU 4-7 Paroli DCA Sun Fire Link - Domine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom de la carte PAROLI, par exemple <code>paroli(0)</code> ou <code>paroli(1)</code>
FRU	Indique si l'unité est une unité interchangeable sur site (oui ou non)
Numéro de la liaison	Identifie le numéro de port de la liaison avec la carte PAROLI (0 ou 2)
Validité de la liaison	Indique si la liaison est <code>VALID</code> ou <code>INVALID</code> pour la carte PAROLI

TABLEAU 4-7 Paroli DCA Sun Fire Link - Domine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
État de la liaison	Affiche l'état actuel de la liaison : LINK UP, LINK DOWN, LINK NOT PRESENT, WAIT FOR SC LINK TAKEDOWN, WAIT FOR SC LINK UP, SC ERROR WAIT FOR LINK DOWN ou UNKNOWN
Numéro de la liaison distante	Identifie la liaison vers la carte PAROLI distante (0-2)
Membre cluster distant	Affiche le nom d'hôte du membre de la grappe à l'extrémité distante de la liaison.

Domaine - Périphériques ES

Le TABLEAU 4-8 contient une brève description des propriétés des contrôleurs ES d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-8 Périphériques ES - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom système de cette unité
Type de périphérique	Affiche le type de périphérique
Nombre de disques	Affiche le nombre d'unités rattachées à cette unité
Instance n°	Affiche le numéro de l'instance
Modèle	Affiche le modèle
Nombre réseaux	Affiche le nombre de réseaux rattachés à cette unité
Reg	Affiche l'adresse d'enregistrement
Nombre de bandes	Nombre d'unités rattachées à cette unité

Domaine - Périphériques disque

Le TABLEAU 4-9 contient une brève description des propriétés des périphériques disque d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-9 Périphériques disque - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom système de cette unité, par exemple <code>sd(x)</code> , où <code>x</code> correspond à l'index de développement du périphérique disque
Type de périphérique	Affiche le type de périphérique, par exemple <code>disk</code> ou <code>CD-ROM</code>
Nom du disque	Affiche le nom du contrôleur, par exemple <code>c110d0</code> ou <code>c210d0</code>
FRU	Indique si l'unité est une unité interchangeable sur site (<code>yes</code> ou <code>no</code>)
Instance n°	Affiche le numéro de l'instance
Cible disque	Affiche la cible disque

Domaine - Périphériques bande

Le TABLEAU 4-10 contient une brève description des propriétés des périphériques bande d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-10 Périphériques bande - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Nom		Affiche le nom système de cette unité, par exemple <code>st(x)</code> , où <code>x</code> correspond à l'index de développement du périphérique bande
Type de périphérique		Affiche le type de périphérique, par exemple <code>tape drive</code>
FRU		Indique si l'unité est une unité interchangeable sur site (<code>yes</code> ou <code>no</code>)
Instance n°		Affiche le numéro de l'instance
Modèle		Affiche le modèle
Nom de la bande		Affiche le nom de la bande
Statut	<code>rcrse225</code>	Affiche l'état de fonctionnement, y compris <code>OK</code> , <code>ok</code> ou <code>drive present</code> , but <code>busy</code>
Cible bande		Affiche le numéro de la cible bande

Domaine - Périphériques réseau

Le TABLEAU 4-11 contient une brève description des propriétés des périphériques réseau d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-11 Périphériques réseau - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom système de cette unité, par exemple hme(5)
Type de périphérique	Affiche le type de périphérique : <code>network</code>
Adresse Ethernet	Affiche l'adresse Ethernet
Adresse Internet	Affiche l'adresse Internet
Nom de l'interface	Affiche le nom de l'interface
Nom symbolique	Affiche le nom symbolique

Domaine - Contrôleur mémoire

Le TABLEAU 4-12 contient une brève description des propriétés du contrôleur mémoire d'un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

TABLEAU 4-12 Contrôleur mémoire - Domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Propriété	Description
Nom	Affiche le nom système de l'unité, par exemple <code>memory-controller(14,400000)</code>
Compatible	Affiche les progiciels compatibles
Type de périphérique	Affiche le type de périphérique : <code>memory-controller</code>
ID du port	Affiche l'identificateur du port
Reg	Affiche l'adresse d'enregistrement

Règles relatives au Lecteur de configuration de domaine

Cette section décrit les règles d'alarme pour le module Lecteur de configuration de domaine. Le système affiche un message contenant les alarmes indiquant le type de propriété courant et la limite correspondante.

Règle Statut de l'unité UC (`rcrse207`)

La règle Statut de l'unité UC génère une alarme critique si le statut de l'unité UC n'est pas `OK`, `inline`, `--` ou `noncritical`.

TABLEAU 4-13 Règle Statut de l'unité UC du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	L'unité UC est dans un état critique.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Statut de la bande (`rcrse225`)

La règle Statut de la bande génère une alarme critique si le statut de la bande n'est pas `OK`, `ok` ou `drive present`, `but busy`.

TABLEAU 4-14 Règle Statut de la bande du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	La bande est dans un état critique.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Condition de la carte système (rcrse301)

La règle Condition de la carte système génère une alarme d'information si la condition de la carte système n'est pas OK.

TABLEAU 4-15 Règle Condition de la carte système du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	La condition de la carte système n'est pas OK.

Action :

Cette alarme est pour votre information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Statut du point d'attache (rLnkVld)

La règle Statut du point d'attache génère une alarme d'information si le statut n'est pas VALID.

TABLEAU 4-16 Règle Statut du point d'attache du lecteur de configuration de domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Le statut du point d'attache n'est pas VALID.

Action :

Cette alarme est pour votre information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règles relatives aux systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Cette section décrit les règles d'alarmes pour les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Le système affiche un message contenant les alarmes indiquant le type de propriété courant et la limite correspondante.

Règle Message d'erreur UC–Solaris 8, Update 5 et supérieures (rsr1000)

La règle Message d'erreur UC génère une alarme critique lorsque une erreur UC corrigible est détectée. Cette alarme s'applique à Solaris 8, Update 5 Operating Environment et aux versions supérieures.

TABLEAU 4-17 Règle Message d'erreur UC des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	Une erreur UC corrigible a été détectée dans le fichier /var/adm/messages.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Message d'erreur UC–Pre-Solaris 8, Update 5 (rsr1001)

La règle Message d'erreur UC génère une alarme critique lorsqu'une erreur de mémoire ECC (error-correcting code) est détectée. Cette alarme s'applique aux environnements d'exploitation antérieurs à Solaris 8, Update 5.

TABLEAU 4-18 Règle Message d'erreur UC des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	Une erreur de mémoire ECC a été détectée dans le fichier /var/adm/messages.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Message d'avertissement SCSI (rsr1002)

La règle Message d'avertissement SCSI (*Small Computer System Interface*) génère une alarme d'avertissement lorsqu'un avertissement est détecté en raison d'un nombre magique non valide.

TABLEAU 4-19 Règle Message d'avertissement SCSI du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Avertissement	Un avertissement SCSI a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> en raison d'un numéro magique non valide.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Message d'avertissement UNIX (rsr1003)

La règle Message d'avertissement UNIX génère une alarme d'avertissement lorsqu'un avertissement est détecté, en raison d'une interruption non traitée.

TABLEAU 4-20 Règle Message d'avertissement UNIX du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Avertissement	Un avertissement UNIX a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> , en raison d'une interruption non traitée.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Message d'avertissement date Genunix (rsr1004)

La règle Message d'avertissement date Genunix génère une alarme d'avertissement lorsqu'un avertissement est détecté, dû au fait que l'heure du dernier arrêt du système est ultérieure à celle indiquée sur la puce indiquant l'heure du jour.

TABLEAU 4-21 Règle Message d'avertissement date Genunix du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Avertissement	Un avertissement de date Genunix a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> , dû au fait que l'heure du dernier arrêt du système est ultérieure à celle de la puce indiquant l'heure du jour.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Message d'avertissement horloge Genunix (rsr1005)

La règle Message d'avertissement horloge Genunix génère une alarme d'avertissement lorsqu'un avertissement est détecté, dû au fait que l'espace d'échange maximal est inférieur à l'espace disponible.

TABLEAU 4-22 Règle Message d'avertissement horloge Genunix du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Avertissement	Un avertissement horloge Genunix a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> , dû au fait que l'espace d'échange maximal est inférieur à l'espace disponible.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Message d'avertissement du plan de ventilation (rsr1006)

La règle Message d'avertissement du plan de ventilation génère une alarme d'avertissement lorsqu'un avertissement est détecté.

TABLEAU 4-23 Règle Message d'avertissement du plan de ventilation du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Avertissement	Un avertissement du plan de ventilation a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> .

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Echec LUN (rsr1007)

La règle Numéro d'unité logique (LUN) génère une alarme critique lorsqu'un échec LUN est détecté.

TABLEAU 4-24 Règle Echec LUN du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	Un échec LUN a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> .

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Echec PLOGI (rsr1008)

La règle Echec PLOGI génère une alarme critique lorsqu'un échec PLOGI est détecté.

TABLEAU 4-25 Règle Echec PLOGI du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Critique	Un échec PLOGI a été détecté dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> .

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Correction ECC (rsr1009)

La règle Correction ECC génère une alarme d'information si la mémoire ECC a rencontré une erreur et que le bit de données ECC a été corrigé.

TABLEAU 4-26 Règle Correction ECC du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Le bit de données ECC est corrigé.

Action :

Cette alarme est pour votre information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Erreur Qlogic (rsr1010)

La règle Erreur Qlogic génère une alarme lorsqu'une erreur de boucle Qlogic est détectée.

TABLEAU 4-27 Règle Erreur Qlogic du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Valeur	Niveau d'alarme	Signification
HORS LIGNE	Avertissement	La boucle Qlogic a été déconnectée.
Autres	Info	La boucle Qlogic est connectée

Action :

- Contactez votre service clientèle, si une alarme d'avertissement s'affiche.
- L'alarme Info est pour information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Correction du noyau (rsr1011)

La règle Correction du noyau génère un avertissement si un avertissement clear ECC est détecté.

TABLEAU 4-28 Règle Correction du noyau du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Avertissement	Un avertissement clear ECC est détecté dans le fichier /var/adm/messages, et le noyau a supprimé une erreur ECC.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Événement d'information SCSI (rsr1012)

La règle Événement d'information SCSI génère une alarme d'information lorsqu'un événement d'information SCSI est détecté.

TABLEAU 4-29 Règle Événement d'information SCSI du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Un disque SCSI OK et un message associé ont été détectés dans le fichier <code>/var/adm/messages</code> .

Action :

Cette alarme est pour votre information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Disque SCSI en ligne (rsr1013)

La règle Disque SCSI en ligne génère une alarme d'information lorsqu'un disque SCSI est connecté.

TABLEAU 4-30 Règle Disque SCSI en ligne du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Niveau d'alarme	Signification
Info	Le disque SCSI est connecté.

Action :

Cette alarme est pour votre information uniquement ; aucune action n'est requise.

Règle Etat de la température (rsr1014)

La règle Etat de la température génère une alarme si la valeur d'état de la température n'est pas égale à 1.

TABLEAU 4-31 Règle Etat de la température du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Valeur	Niveau d'alarme	Signification
1		L'état de la température est OK.
2	Avertissement	La température du composant croise le niveau d'avertissement.
Autres	Critique	La température du composant croise le niveau d'erreur.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Règle Etat de l'alimentation (rsr1015)

La règle Etat de l'alimentation génère une alarme lorsque la valeur d'état de l'alimentation n'est pas égale à 1.

TABLEAU 4-32 Règle Etat de l'alimentation du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Valeur	Niveau d'alarme	Signification
1		L'état de l'alimentation est OK.
2	Avertissement	L'alimentation croise le seuil de tension d'avertissement.
Autres	Critique	L'alimentation a échoué.

Action :

Contactez votre service clientèle Sun.

Vues physiques et logiques d'un domaine

L'onglet Matériel de la fenêtre Détails vous permet de visualiser les configurations physiques et logiques des systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Pour plus d'informations, voir « Vue physique et vue logique d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 », page 104.

Si le système en question est divisé en plusieurs domaines, en qualité d'administrateur de domaine, vous pouvez voir les informations détaillées relatives aux domaines auxquels vous avez accès et à ces domaines uniquement. Si vous essayez de visualiser un domaine pour lequel vous ne disposez d'aucun privilège d'accès, le message « Privilèges de sécurité insuffisants pour charger les infos relatives à la console » s'affiche dans le bas de la fenêtre Console.

La FIGURE 4-6 représente une vue physique de cartes PAROLI dans un domaine. Pour accéder à cette vue, cliquez sur l'onglet Matériel, sur la zone de liste Vues puis sur le système sous Domaine. Vérifiez que système - Arrière apparaît bien dans la zone de liste Faire pivoter la vue courante.

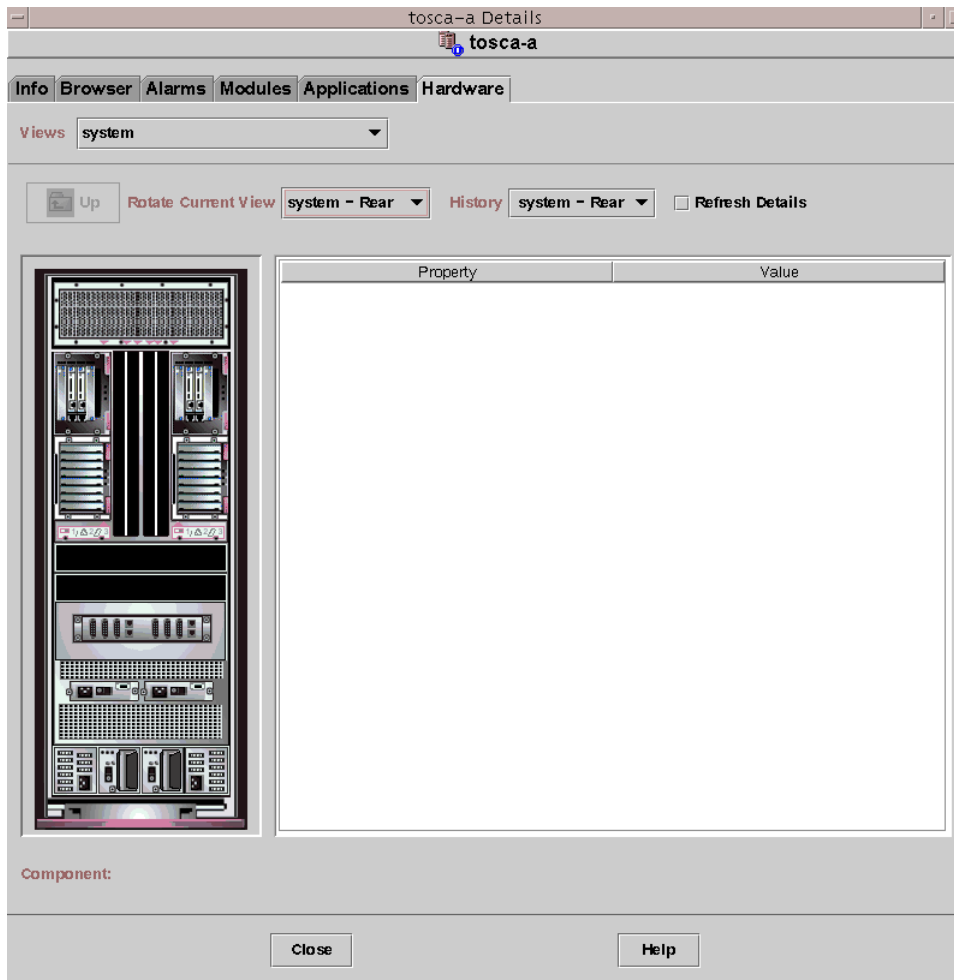


FIGURE 4-6 Vue physique d'un domaine de cartes PAROLI (vue arrière)

Reconfiguration dynamique depuis le domaine

Ce chapitre explique comment effectuer des opérations de reconfiguration dynamique (DR) depuis un domaine Sun Fire 15K/12K ou 6800/4810/4800/3800 en utilisant l'IHM de Sun Management Center 3.5 et le module Reconfiguration dynamique. Ces opérations sont celles qui permettent, entre autres, de rattacher une carte à un domaine Sun Fire, de détacher une carte d'un domaine Sun Fire ou encore de configurer une carte sur un tel domaine. Vous pouvez aussi procéder à d'autres opérations dans le cadre d'une opération de reconfiguration dynamique ou autre, par exemple, tester une carte ou en mettre une hors ou sous tension.

Connaissances requises

Vous devez maîtriser les opérations de reconfiguration dynamique avant d'utiliser l'IHM de Sun Management Center 3.5 pour effectuer des opérations DR. Consultez les ouvrages cités ci-après pour vous documenter sur les opérations de reconfiguration dynamique sur un système Sun Fire :

- Le *Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration User Guide*, qui décrit les opérations Sun Fire 15K/12K de base pour le module DR. Pour connaître les informations de dernière minute, les limites et les bogues connus des opérations de reconfiguration dynamique pour les systèmes Sun Fire 15K/12K, consultez les documents *System Management Services (SMS) 1.3 Installation Guide and Release Notes*.
- Le *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Dynamic REconfiguration User's Guide*, qui décrit les opérations Sun Fire 6800/4810/4800/3800 de base pour le module DR.
- La page de manuel `cfgadm(1M)`, qui décrit la commande de base pour le module DR.

Le module Reconfiguration dynamique

Le module Reconfiguration dynamique vous permet d'effectuer des opérations de reconfiguration depuis le domaine sur les points d'attache figurant dans les tables. Vous pouvez effectuer les opérations comme vous le feriez avec la commande `cfgadm(1M)` uniquement en utilisant l'IHM de Sun Management Center 3.5. Ce module fonctionne sur les systèmes Sun Fire 15K/12K ou 6800/4810/4800/3800.

Ce module est installé automatiquement pendant l'installation du logiciel. Si vous l'utilisez pour la première fois, vous devez le charger. Vous pouvez également le décharger, si désiré. Pour des informations spécifiques sur le chargement et le déchargement des modules de Sun Management Center, consultez le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.

La FIGURE 5-1 illustre l'icône de ce module - Dynamic Reconfiguration Sun Fire (3800-15000) - telle qu'elle s'affiche dans la fenêtre Détails de l'hôte sur un domaine sous l'onglet Explorateur et l'icône Matériel.

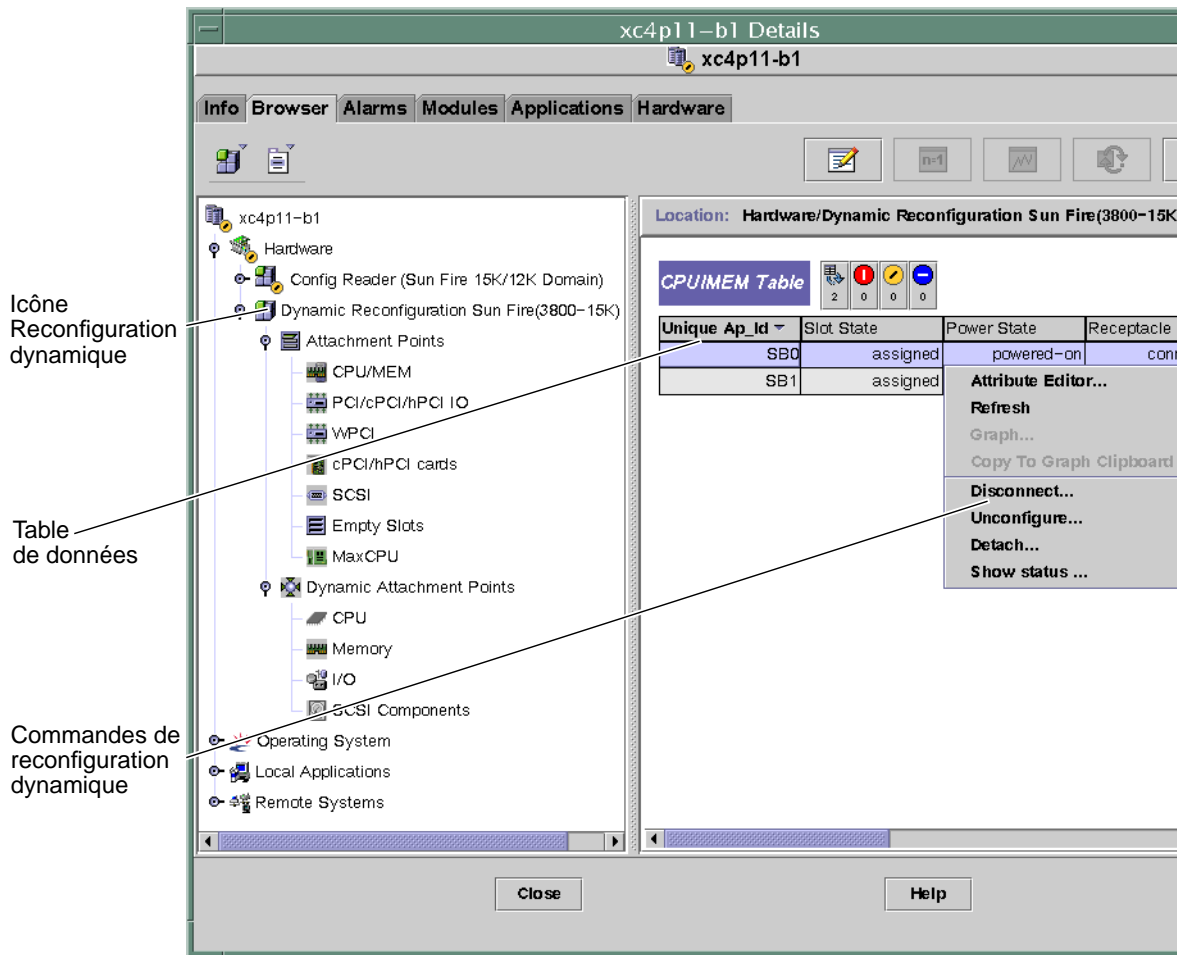


FIGURE 5-1 Fonctionnalités de reconfiguration dynamique

Propriétés de reconfiguration dynamique

Les tables de données relatives à la Reconfiguration dynamique qui figurent dans le volet de droite d'une fenêtre Détails vous permettent de connaître le dernier état connu d'une carte ou d'un périphérique reconfigurable dynamiquement.

Il y a deux catégories de tables :

- Points d'attache — Points d'attache uniques destinés aux groupes importants tels que les cartes système et les cartes E/S
- Points d'attache dynamiques — Les points d'attache dynamiques sont destinés aux périphériques et composants simples tels que les modules UC, les DIMM et les lecteurs SCSI.

Points d'attache

On regroupe sous le terme de point d'attache une carte et son emplacement. Les tables de la catégorie Points d'attache donnent des informations sur les types d'emplacements de carte suivants :

- UC/MEM ;
- E/S PCI/cPCI/hPCI ;
- WPCI ;
- cartes cPCI/hPCI ;
- SCSI ;
- emplacements vides ;
- MaxCPU (systèmes Sun Fire 15K/12K uniquement).

UC/MEM

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour une carte UC/mémoire (TABLEAU 5-1) :

TABLEAU 5-1 Propriétés des points d'attache pour une carte UC/MEM

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache unique logique de <code>cfgadm: SBx</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle : <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type de la carte : UC
Condition		Condition de la carte : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Informations		Informations générales sur le type de la carte, par exemple : <code>powered-on</code> , <code>assigned</code>
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition n'est en cours
ID_phys		ID physique du point d'attache : <code>/devices/pseudo/dr@0: SBx</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)

PCI/cPCI/hPCI ES

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour une carte E/S PCI/cPCI/hPCI (TABLEAU 5-2). Pour un système Sun Fire 3800, 4800, 4810 ou 6800, cette table indique les propriétés pour les *seules* cartes E/S PCI et cPCI. Pour un système Sun Fire 15K/12K, la table indique les propriétés pour les *seules* cartes E/S hPCI

TABLEAU 5-2 Propriétés des points d'attache pour une carte E/S PCI/cPCI/hPCI

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm:IOx</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle : <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type de la carte tel que <code>PCI</code> , <code>CPI</code> , <code>hPCI</code> , ou <code>hPCI+</code>
Condition		Condition de la carte : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Information		Informations générales sur le type de la carte, par exemple : <code>powered-on</code> , <code>assigned</code>
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID physique du point d'attache : <code>/devices/pseudo/dr@0:IOx</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)

WPCI

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour une carte WPCI (TABLEAU 5-3) : Pour plus d'informations sur le système Sun Fire Link, reportez-vous au *Guide de l'administrateur de la matrice Sun Fire Link*.

TABLEAU 5-3 Propriétés des points d'attache pour une carte WPCI

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm:IOx</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type de la carte : WPCI
Condition		Condition de la carte : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Information		Informations générales sur le type de la carte, par exemple : <code>powered-on</code> , <code>assigned</code>
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID physique du point d'attache : <code>/devices/pseudo/dr@0:IOx</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)

Cartes cPCI/hPCI

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour une carte cPCI/hPCI (TABLEAU 5-4). Pour un système Sun Fire 3800, 4800, 4810 ou 6800, ce tableau indique les propriétés pour les *seules* cartes cPCI. Pour un système Sun Fire 15K/12K, le tableau indique les propriétés pour les *seules* cartes hPCI.

TABLEAU 5-4 Propriétés des points d'attache pour une carte cPCI/hPCI

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm</code> , tel que <code>pcisch2:e04b1slot3</code>
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type, tel que <code>pci-pci/hp</code>
Condition		Condition de la carte : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Informations		Informations générales ; par exemple : <code>unknown</code>
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID de point d'attache physique, tel que <code>/devices/pci@9d,7000000:e04b1slot3</code>

SCSI

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour une carte SCSI (TABLEAU 5-5) :

TABLEAU 5-5 Propriétés des points d'attache pour une carte SCSI

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm</code> , tel que <code>pcisch2:e04b1slot3</code>
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type, tel que <code>scsi/hp</code>
Condition		Condition du composant : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Informations		Informations d'ordre général sur le composant, par exemple <code>unknown</code>
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID de point d'attache physique, tel que <code>/devices/pci@9d,600000:e04b1slot2</code>

Emplacements vides

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour les emplacements vides (TABLEAU 5-6) :

TABLEAU 5-6 Propriétés des points d'attache pour les emplacements vides

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm</code> , tel que <code>pcisch0:e17b1slot1</code>
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type de la carte : <code>unknown</code>
Condition		Condition du composant : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Informations		Informations générales sur le type de la carte <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
Quand		Date et heure auxquelles l'emplacement a été configuré dans le domaine
Occupé		<code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, de disponibilité ou de condition n'est en cours
ID_phys		ID de point d'attache physique, tel que <code>/devices/pci@9d,6000000:e17b1slot1</code>

MaxCPU

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour une carte MaxCPU (TABLEAU 5-7). Ce tableau apparaît *seulement* pour un système Sun Fire 15K/12K.

TABLEAU 5-7 Propriétés des points d'attache Sun Fire 15K/12K pour une carte MaxCPU

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm</code> pour la carte MaxCPU
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code> , <code>disconnected</code> ou <code>empty</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type de la carte : <code>MCPU</code>
Condition		Condition de la carte : <code>ok</code> , <code>unknown</code> , <code>failed</code> ou <code>unusable</code>
Informations		Informations générales sur le type de la carte, par exemple : <code>powered-on</code> , <code>assigned</code>
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID de point d'attache physique pour la carte MaxCPU

Points d'attache dynamiques

Les points d'attache dynamiques font référence à des composants des cartes système tels que les UC, la mémoire et les périphériques E/S. Les points d'attache dynamiques sont créés par le pilote DR. Pour plus d'informations sur ce gestionnaire, consultez la page de manuel `dr(7D)` dans la Sun Solaris 8 Reference Manual Collection ou la Sun Solaris 9 Reference Manual Collection. Les tables de la catégorie Points d'attache dynamiques donnent des informations sur les types de composants suivants :

- UC ;
- mémoire ;
- E/S ;
- composants SCSI.

Composants UC

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour les composants UC (TABLEAU 5-8) :

TABLEAU 5-8 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants UC

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm:SBx::cpu_x</code> , où <code>x</code> est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17) et <code>y</code> le numéro de l'UC (0-3)
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type du composant : <code>cpu</code>
Condition		Condition du composant : <code>ok</code> , <code>unknown</code> ou <code>failed</code>
Informations		Informations générales sur le type de l'UC par exemple, <code>cpuid 2</code> , <code>speed 750 MHz</code> , <code>ecache 8 MBytes</code> . Pour la description des champs, reportez-vous à la page de manuel <code>cfgadm_sbd(1M)</code> de la Reference Manual Collection de Solaris 8 ou 9.

TABLEAU 5-8 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants UC (suite)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		y (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; n (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID physique du point d'attache : /devices/pseudo/dr@0:SBx: :cpu, où x est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17) et y le numéro de l'UC (0-3)

Composants mémoire

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour les composants de mémoire (TABLEAU 5-9) :

TABLEAU 5-9 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants de mémoire

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm:</code> tel que <code>SBx: :memory</code> , où x est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État de l'alimentation : <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>unconfigured</code> ou <code>configured</code>
Type		Type du composant : <code>memory</code>
Condition		Condition du composant : <code>ok</code> , <code>unknown</code> ou <code>failed</code>

TABLEAU 5-9 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants de mémoire (*suite*)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Informations		Informations générales sur le type de mémoire, comme approprié, par exemple : <code>base address 0x0, 2097 152 KBytes total, 420920 KBytes permanent</code> . Pour la description des champs, reportez-vous à la page de manuel <code>cfgadm_sbd(1M)</code> de la Reference Manual Collection de Solaris 8 ou 9.
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		y (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; n (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID physique du point d'attache : <code>/devices/pseudo/dr@0:SBx:memory</code> , où x est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17)

Composants ES

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour les composants E/S (TABLEAU 5-10) :

TABLEAU 5-10 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants E/S

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm:IOx:pci</code> y, où x est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17) et y est le numéro de la PCI (0-3)
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État alimentation <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type du composant : <code>io</code>

TABLEAU 5-10 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants E/S (*suite*)

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
Condition		Condition du composant : ok, unknown ou failed
Informations		Information générales sur le type io ; par exemple : device/pci@23d,700000 referenced. Pour la description des champs, reportez-vous à la page de manuel cfgadm_sbd(1M) de la Reference Manual Collection de Solaris 8 ou 9.
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		y (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; n (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID physique du point d'attache : /devices/pseudo/dr@0:IOx: :pci y, où x est le numéro de l'emplacement du centerplane qui contient la carte (0-17) et y est le numéro de la PCI (0-3)

Composants SCSI

Le tableau ci-après contient une brève description des propriétés des points d'attache pour les composants UC (TABLEAU 5-11) :

TABLEAU 5-11 Propriétés des points d'attache dynamique pour les composants SCSI

Propriété	Règle (éventuelle)	Description
ID_AP unique		ID de point d'attache logique unique provenant de <code>cfgadm</code> pour le composant SCSI
État emplacement		État de disponibilité de l'emplacement : <code>assigned</code> ou <code>unassigned</code>
État alimentation		État alimentation <code>powered-on</code> ou <code>powered-off</code>
Réceptacle		État du réceptacle <code>connected</code>
Occupant		État de l'occupant, qui est la combinaison d'une carte et des périphériques qui y sont rattachés : <code>configured</code> ou <code>unconfigured</code>
Type		Type du composant : <code>disk</code> , <code>CD-ROM</code> ou <code>tape</code>
Condition		Condition du composant : <code>ok</code> , <code>unknown</code> ou <code>failed</code>
Informations		Informations générales relatives au type
Quand		Date et heure auxquelles la carte a été configurée dans le domaine
Occupé		<code>y</code> (oui) indique qu'une opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours ; <code>n</code> (non) indique qu' <i>aucune</i> opération de changement d'état, disponibilité ou condition est en cours
ID_phys		ID de point d'attache physique pour le composant SCSI

Opérations de reconfiguration dynamique depuis le domaine

Cette section explique comment effectuer des opérations de reconfiguration dynamique depuis un domaine Sun Fire en utilisant le module Reconfiguration dynamique de Sun Management Center 3.5. Les opérations de reconfiguration dynamique depuis le domaine reposent sur la commande `cfgadm(1M)`. Reportez-vous à `cfgadm(1M)` dans la *Sun Solaris 8 Reference Manual Collection* ou la *Sun Solaris 9 Reference Manual Collection* pour plus d'informations sur les différentes options de cette commande.

Les domaines Sun Fire peuvent prendre deux formes :

- un domaine *logique* est un ensemble d'emplacements (contenant ou non des cartes système) regroupés de par leur appartenance à un domaine spécifique.
- un domaine *physique* est l'ensemble des cartes d'un domaine logique qui sont physiquement interconnectées.

Un emplacement (occupé ou vide) peut faire partie d'un domaine logique sans être membre d'un domaine physique. Après l'initialisation, toute carte ou emplacement vide peut être affecté à un domaine logique ou voir son affectation annulée. Une carte devient partie d'un domaine physique quand le système d'exploitation Solaris la demande. Un emplacement vide ne fera jamais partie d'un domaine physique.

Les opérations de reconfiguration dynamique et les autres opérations de gestion depuis le domaine sont décrites dans cette section du supplément :

- affectation d'une carte ;
- annulation de l'affectation d'une carte ;
- attachement d'une carte ;
- détachement d'une carte ;
- connexion d'une carte ;
- déconnexion d'une carte ;
- configuration d'une carte ou de composants ;
- déconfiguration d'une carte, de composants ou de mémoire ;
- mise sous tension d'une carte ;
- mise hors tension d'une carte ;
- test d'une carte ;
- affichage du statut.

Options de `cfgadm` prises en charge

Le TABLEAU 5-12 décrit les options de `cfgadm(1M)` qui sont prises en charge par le module Reconfiguration dynamique. Reportez-vous à `cfgadm(1M)` dans la *Sun Solaris 8 Reference Manual Collection* ou la *Sun Solaris 8 Reference Manual Collection* pour plus d'informations sur les différentes options de cette commande.

TABLEAU 5-12 Options de `cfgadm` prises en charge par la reconfiguration dynamique

Option de <code>cfgadm</code>	Options de menu de l'IHM de Sun Management Center	Description
<code>-c configure</code>	Attacher	Attache une carte
<code>-c disconnect</code>	Détacher	Détache une carte
<code>-x assign</code>	Affecter	Affecte une carte
<code>-c disconnect</code> <code>-x unassign</code>	Annuler l'affectation	Annule l'affectation d'une carte
<code>-c connect</code>	Connecter	Connecte une carte
<code>-c disconnect</code>	Déconnecter	Déconnecte une carte
<code>-c configure</code>	Configurer	Configure une carte ou un autre composant
<code>-c unconfigure</code>	Déconfigurer	Déconfigure une carte ou un autre composant
<code>-x poweron</code>	Mettre sous tension	Met une carte sous tension
<code>-x poweroff</code>	Mettre hors tension	Met une carte hors tension
<code>-t</code>	Tester	Teste une carte

Affichage d'informations sur un domaine depuis ce domaine

Avant d'effectuer toute opération de reconfiguration dynamique depuis un domaine Sun Fire, consultez les tables Points d'attache et Points d'attache dynamiques du module de Reconfiguration dynamique sous Matériel.

S'assurer que les cartes figurent dans l'ACL du domaine

Avant d'effectuer certaines opérations de reconfiguration dynamique sur une carte système depuis un domaine, vous devez vérifier que cette carte figure dans l'ACL de ce domaine.

Affectation d'une carte

Cette opération ajoute une carte système au domaine logique.

▼ Pour affecter une carte

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine auquel vous voulez affecter une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'ID-AP unique correspondant à la carte système que vous voulez affecter dans la table de carte appropriée.**

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. **Cliquez sur l'option de menu `Affecter`.**

Le système affiche la boîte de confirmation `Affecter` avec le message suivant :

```
Affectation d'un emplacement.  
Etes-vous sûr de vouloir procéder à cette affectation ?
```

4. **Cliquez gauche sur `OK` pour affecter la carte sélectionnée. Sinon, cliquez gauche sur `Annuler` pour annuler l'opération d'affectation.**

Annulation de l'affectation d'une carte

Cette opération supprime une carte système du domaine logique.

▼ Annulation de l'affectation d'une carte

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine duquel vous voulez annuler l'affectation d'une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'`ID_AP` unique correspondant à la carte système dont vous voulez annuler l'affectation dans la table de carte appropriée.**
Le système affiche le menu des opérations possibles.
3. **Cliquez gauche sur l'option de menu Annuler l'affectation.**

Le système affiche la boîte de confirmation Annuler l'affectation avec le message suivant :

```
Annulation de l'affectation.  
Etes-vous sûr de vouloir annuler l'affectation ?
```

4. **Cliquez gauche sur OK pour annuler l'affectation de la carte sélectionnée. Sinon, Cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération d'annulation d'affectation.**

Attachement d'une carte système

Cette opération attache la carte système spécifiée au système d'exploitation Solaris en cours d'exécution dans le domaine spécifié. La procédure à suivre se compose d'une série d'étapes effectuées automatiquement par le module Reconfiguration dynamique :

- Affectation de la carte système au domaine logique.
- Mise sous tension de la carte système.
- Test de la carte système.
- Connexion physique de la carte système au domaine par le biais du contrôleur système.
- Configuration des composants figurant sur la carte système dans le système d'exploitation Solaris en cours d'exécution dans le domaine, afin que les applications tournant sous le domaine puissent les utiliser.

Certaines de ces étapes automatiques peuvent ne pas être effectuées selon l'état initial de la carte système et des autres composants, ou en présence de problèmes liés au matériel empêchant la réussite de l'opération d'attachement.

▼ Pour attacher une carte système

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine auquel vous voulez attacher une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'`ID_AP` unique correspondant à la carte système que vous voulez attacher dans la table de carte appropriée.**

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. **Cliquez gauche sur l'option de menu Attacher.**

Le système affiche la boîte de dialogue de confirmation de l'opération avec le message suivant :

```
Attachement d'une carte.  
Cette opération connectera et configurera la carte sélectionnée.  
Etes-vous sûr de vouloir l'effectuer ?
```

4. **Cliquez gauche sur le bouton OK pour connecter et configurer la carte sélectionnée. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération d'attachement.**

Détachement d'une carte système

Cette opération détache la carte système spécifiée du système d'exploitation Solaris en cours d'exécution dans le domaine spécifié. La procédure à suivre se compose d'une série d'étapes effectuées automatiquement par le module Reconfiguration dynamique :

- Déconfiguration des composants figurant sur la carte système du système d'exploitation en cours d'exécution dans le domaine, afin d'empêcher les applications en cours d'exécution dans le domaine de les utiliser.
- Communication avec le contrôleur système pour déconnecter physiquement la carte système du domaine. Ceci fait, la carte système ne fait plus partie du domaine physique mais continue à faire partie du domaine logique.
- Mise hors tension de la carte.

Certaines de ces étapes automatiques peuvent ne pas être effectuées selon l'état initial de la carte système et des autres composants ou en présence de problèmes liés au matériel empêchant la réussite de l'opération de détachement.

▼ Pour détacher une carte système

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine duquel vous voulez détacher une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'ID_AP unique correspondant à la carte système que vous voulez détacher dans la table de carte appropriée.**

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. **Cliquez gauche sur l'option de menu Détacher.**

Le système affiche la boîte de dialogue de confirmation suivante (FIGURE 5-2).

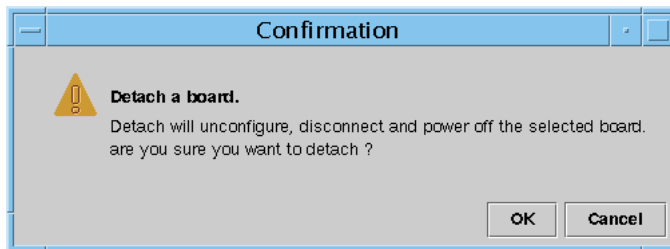


FIGURE 5-2 Boîte de confirmation pour une opération de détachement

4. **Cliquez gauche sur le bouton OK pour déconfigurer, déconnecter et mettre hors tension la carte sélectionnée. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération de détachement.**

Connexion d'une carte

Cette opération effectue les opérations décrites dans les étapes suivantes :

- Affectation de la carte système à un domaine logique si la carte est disponible et ne fait pas partie du domaine logique.
- Mise sous tension de la carte système.
- Test de la carte système.
- Connexion de la carte système au domaine physique.

▼ Pour connecter une carte système

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine auquel vous voulez connecter une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'ID_AP unique correspondant à la carte système que vous voulez connecter dans la table de carte appropriée.**

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. **Cliquez gauche sur l'option de menu Connecter.**

Le système affiche la boîte de dialogue de confirmation Connecter avec le message suivant :

Connexion
Êtes-vous sûr de vouloir procéder à la connexion ?

4. **Cliquez gauche sur le bouton OK pour connecter la carte sélectionnée. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération de connexion.**

Remarque – Sur les systèmes Sun Fire 15K/12K, vous pouvez cliquer sur le bouton Abandonner pour arrêter prématurément l'opération.

Déconnexion d'une carte

Cette opération effectue les opérations décrites dans les étapes suivantes :

- déconfiguration de la carte système, si nécessaire ;
- déconnexion de la carte système du domaine physique.

▼ Pour déconnecter une carte système autre qu'une carte SCSI

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez déconnecter une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'ID_AP unique correspondant à la carte système que vous voulez déconnecter dans la table de carte appropriée.**

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. Cliquez gauche sur l'option de menu Déconnecter.

Le système affiche le panneau Déconnecter (FIGURE 5-3).

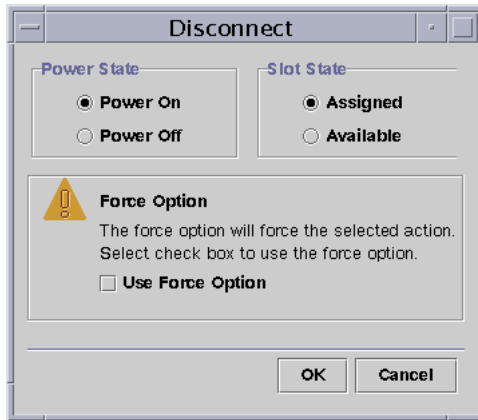


FIGURE 5-3 Panneau Déconnecter

4. Cliquez gauche dans la case à cocher en regard de l'option de l'état d'alimentation dans lequel vous voulez que la carte soit *après* sa déconnexion.
5. Cliquez gauche dans la case à cocher en regard de l'option de l'état d'emplacement dans lequel vous voulez que la carte soit *après* sa déconnexion.
6. Cliquez gauche dans la case à cocher adjacente à Utiliser l'option Forcer pour imposer l'opération de déconnexion. Sinon, laissez la case Utiliser l'option Forcer vierge.
7. Cliquez gauche sur le bouton OK pour déconnecter la carte sélectionnée. Sinon, Cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération de déconnexion.

Remarque – Sur les systèmes Sun Fire 15K/12K, vous pouvez cliquer sur le bouton Abandonner pour arrêter prématurément l'opération.

▼ Pour déconnecter une carte SCSI

Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez déconnecter une carte SCSI.

1. Cliquez droit sur l'**ID-AP** unique correspondant à la carte SCSI que vous voulez déconnecter dans la table de carte appropriée.

Le système affiche le menu des opérations possibles.

2. Cliquez gauche sur l'option de menu **Déconnecter**.

Le système affiche le panneau Déconnecter avec le message suivant:

```
Déconnecter.  
Etes-vous sûr de vouloir continuer ?
```

3. Cliquez gauche sur le bouton **OK** pour déconnecter la carte SCSI. Sinon, cliquez gauche sur le bouton **Annuler** pour annuler l'opération de déconnexion.

Configuration d'une carte, d'un composant ou de mémoire

Cette opération effectue les opérations décrites dans les étapes suivantes :

- Connexion de la carte système, si nécessaire.
- Configuration d'une carte système, d'un composant ou de mémoire sur une carte dans le système d'exploitation en cours d'exécution dans le domaine, afin que les applications en cours d'exécution dans le domaine puissent utiliser cette carte, ce composant ou cette mémoire.

▼ Configurer une carte système, un composant ou de la mémoire

1. Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez configurer une carte système, un composant ou de la mémoire.
2. Cliquez droit sur l'**ID_AP** unique correspondant à la carte système, au composant ou à la mémoire que vous voulez configurer dans la table de carte appropriée.

Le système affiche le menu des opérations possibles pour l'élément concerné.

3. Cliquez gauche sur l'option de menu Configurer.

Le système affiche la boîte de dialogue de confirmation Configurer avec le message suivant :

```
Configuration
Etes-vous sûr de vouloir procéder à la configuration ?
```

4. Cliquez gauche sur le bouton OK pour configurer la carte, le composant ou la mémoire sélectionné. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération de configuration.

Remarque – Sur les systèmes Sun Fire 15K/12K, vous pouvez cliquer sur le bouton Abandonner pour arrêter prématurément l'opération.

Déconfiguration d'une carte, d'un composant ou de mémoire

Cette opération déconfigure une carte système, un composant sur une carte ou de la mémoire afin que les applications en cours d'exécution dans le domaine ne puissent plus utiliser cet élément.

▼ Pour déconfigurer une carte système ou un composant

1. Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez déconfigurer une carte système ou un composant.

2. Cliquez droit sur l'ID_AP unique correspondant à la carte système ou au composant que vous voulez déconfigurer dans la table de carte appropriée.

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. Cliquez gauche sur l'option de menu Déconfigurer.

Le système affiche le panneau de déconfiguration avec le message suivant :

```
Sélection de l'option Forcer
L'option Forcer imposera l'action sélectionnée.
Cochez la case pour utiliser cette option.
```

4. Sélectionnez la case à cocher Utiliser l'option Forcer pour imposer l'opération de déconfiguration. Sinon, laissez la case Utiliser l'option Forcer vierge.

5. Cliquez gauche sur le bouton OK pour déconfigurer la carte ou le composant sélectionné. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération de déconfiguration.

Remarque – Sur les systèmes Sun Fire 15K/12K, vous pouvez cliquer sur le bouton Abandonner pour arrêter prématurément l'opération.

▼ Pour déconfigurer de la mémoire

1. Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez déconfigurer de la mémoire.
2. Cliquez droit sur l'ID_AP unique correspondant au composant de mémoire que vous voulez déconfigurer dans la table du composant de mémoire.
Le système affiche le menu des opérations possibles.
3. Cliquez gauche sur l'option de menu Déconfigurer.
Le système affiche le panneau de déconfiguration de la mémoire (FIGURE 5-4).

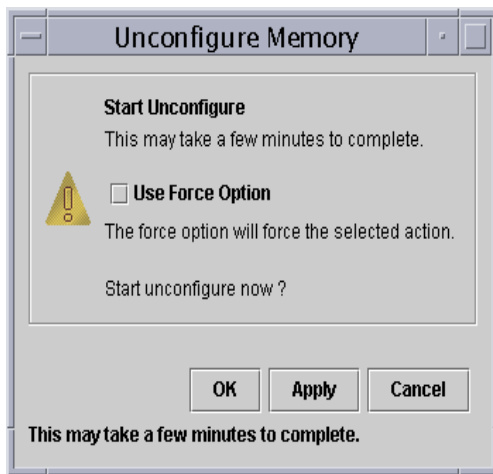


FIGURE 5-4 Panneau de déconfiguration de la mémoire

4. Sélectionnez la case à cocher Utiliser l'option Forcer pour imposer l'opération de déconfiguration. Sinon, laissez la case Utiliser l'option Forcer vierge.
5. Cliquez gauche sur le bouton OK pour commencer à déconfigurer la mémoire. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Fermer pour annuler l'opération de déconfiguration.

Mise sous tension d'une carte

Cette opération met une carte système sous tension. La carte en question doit être affectée au domaine logique mais ne peut *pas* faire partie du domaine physique.

▼ Pour mettre une carte sous tension

1. Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez mettre une carte système sous tension.

2. Cliquez droit sur l'`ID_AP` unique correspondant à la carte système que vous voulez mettre sous tension dans la table de carte appropriée.

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. Cliquez gauche sur l'option de menu `Sous tension`.

Le système affiche la boîte de dialogue de confirmation de la mise sous tension avec le message suivant :

```
Mise sous tension d'une carte.  
Etes-vous sûr de vouloir procéder à la mise sous tension ?
```

4. Cliquez gauche sur le bouton `OK` pour mettre une carte système sous tension. Sinon, cliquez gauche sur le bouton `Annuler` pour annuler l'opération de mise sous tension.

Mise hors tension d'une carte

Cette opération met une carte système hors tension. La carte en question doit être affectée au domaine logique mais ne peut *pas* faire partie du domaine physique.

▼ Pour mettre une carte hors tension

1. Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez mettre une carte système hors tension.

2. Cliquez droit sur l'`ID_AP` unique correspondant à la carte système que vous voulez mettre hors tension dans la table de carte appropriée.

Le système affiche le menu des opérations possibles.

3. Cliquez gauche sur l'option de menu `Hors tension`.

Le système affiche la boîte de dialogue de confirmation de mise hors tension qui contient le message suivant :

```
Mise hors tension d'une carte.  
Etes-vous sûr de vouloir procéder à la mise hors tension ?
```

4. Cliquez gauche sur le bouton `OK` pour mettre une carte système hors tension. Sinon, cliquez gauche sur le bouton `Annuler` pour annuler l'opération de mise hors tension.

Test d'une carte

Cette opération teste une carte système. La carte en question doit être affectée au domaine logique mais ne peut *pas* faire partie du domaine physique.

▼ Pour tester une carte

1. **Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` au domaine dans lequel vous voulez tester une carte système.**
2. **Cliquez droit sur l'ID_AP unique correspondant à la carte système que vous voulez tester dans la table de carte appropriée.**
Le système affiche le menu des opérations possibles.
3. **Cliquez gauche sur l'option de menu Tester.**

Le système affiche le panneau Tester la carte (FIGURE 5-5).

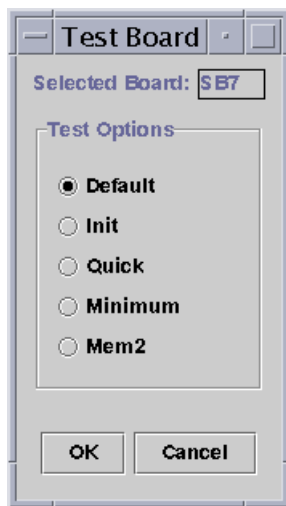


FIGURE 5-5 Panneau Tester la carte

4. **Cliquez gauche sur la case à cocher en regard de l'option de test de votre choix.**
5. **Après vous être assuré d'avoir sélectionné la bonne carte et d'avoir coché la bonne option pour le test, cliquez gauche sur le bouton OK pour commencer le test. Sinon, cliquez gauche sur le bouton Annuler pour annuler l'opération de test.**

Remarque – Sur les systèmes Sun Fire 15K/12K, vous pouvez cliquer sur le bouton Abandonner pour arrêter prématurément l'opération.

Affichage du statut

Cette opération affiche le statut de la dernière commande de reconfiguration dynamique exécutée pour la carte ou l'emplacement concerné. Cet affichage est actualisé de manière dynamique d'après le statut de la commande en cours d'exécution. Si la commande en cours d'exécution s'achève sur une erreur, un message d'erreur provenant du programme `cfgadm(1M)` s'affiche. Le message « *No status from the agent* » s'affiche si aucune commande n'a été exécutée ou si une commande s'exécute complètement sans erreur.

▼ Pour afficher le statut

- 1. Connectez-vous en tant que membre du groupe `esadm` auquel appartient la carte système ou l'emplacement dont vous voulez afficher le statut.**
- 2. Cliquez droit sur l'`ID_AP` unique correspondant à la carte système ou à l'emplacement duquel vous voulez afficher le statut dans la table de carte appropriée.**
Le système affiche le menu des opérations possibles.
- 3. Cliquez gauche sur l'option de menu relative à l'affichage du statut.**

Le système affiche la boîte de dialogue Statut qui indique, le cas échéant, le statut d'exécution de la commande de reconfiguration dynamique la plus récente.

Par exemple, si une opération échoue, cette boîte contiendra un message similaire au suivant (FIGURE 5-6) :

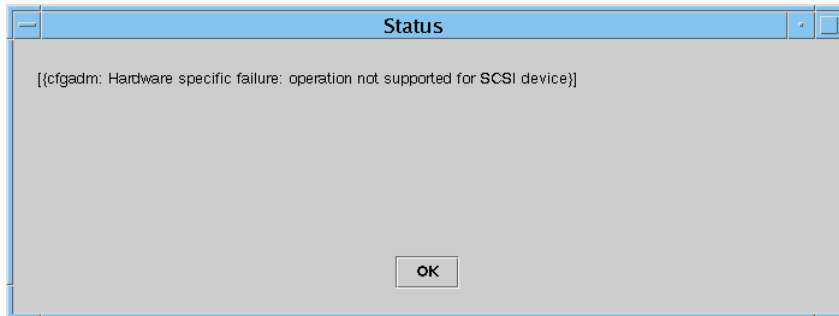


FIGURE 5-6 Opération ayant échoué dans la boîte Statut (opération DR)

Si en revanche l'opération de configuration réussit (ou si la commande n'est pas exécutée) le message suivant s'affichera (FIGURE 5-7) :

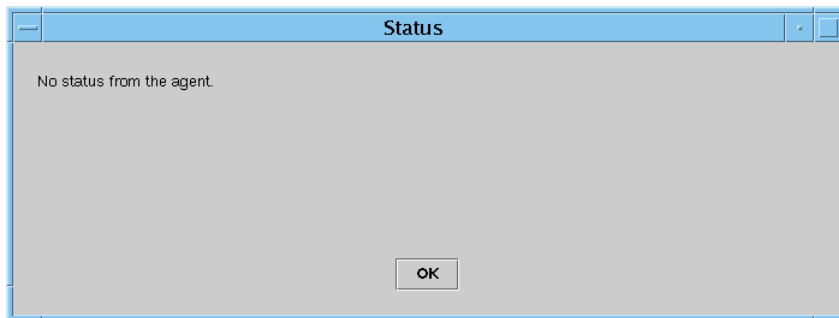


FIGURE 5-7 Opération réussie dans la boîte Statut (Opération DR)

- 4. Cliquez gauche sur le bouton OK lorsque vous avez terminé de regarder le statut.**

Utilisation de l'ILC pour installer, configurer, désinstaller, démarrer ou arrêter le logiciel Sun Management Center

Cette annexe décrit l'installation, la configuration, la désinstallation, le démarrage et l'arrêt du logiciel Sun Management depuis l'interface de ligne de commande (ILC). Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5*.

Installation du logiciel

Vous devez avant tout vous assurer que Sun Management Center 3.5 est bien installé sur votre système. Pour toute instruction sur l'installation de ce logiciel, consultez le *Guide d'installation de Sun Management Center 3.5*. Vous trouverez une version électronique de ce guide d'installation sur le CD *Sun Management Center 3.5 Platform Update 4, disk 3 of 3*.

Vérifiez également que les éventuels fichiers correctifs requis sont installés sur votre système. Reportez-vous aux *Notes de mise à jour de Sun Management Center 3.5* pour obtenir les fichiers correctifs requis pour cette version.

▼ Pour installer le logiciel supplémentaire à l'aide de l'interface de ligne de commande

Le logiciel supplémentaire et la documentation correspondante figurent sur trois CD qui contiennent l'ensemble du logiciel Sun Management Center 3.5. Ces CD sont étiquetés comme suit :

- *Sun Management Center 3.5, disk 1 of 3 ;*
- *Sun Management Center 3.5, disk 2 of 3 ;*
- *Sun Management Center 3.5, disk 3 of 3.*

1. Installez le logiciel Sun Management Center 3.5 sur les domaines Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

a. Pour installer uniquement le supplément pour Sun Fire, exécutez la commande `es-inst` qui se trouve dans le répertoire `sbin` sur le CD de mise à jour ou dans le répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center 3.0 a été installé.

Le script `es-inst` vous demande d'indiquer un répertoire source.

b. Entrez le répertoire source.

Si vous exécutez la commande `es-inst` depuis le répertoire d'installation et que le CD est monté sur `/cdrom/cdrom0`, indiquez `/cdrom/cdrom0/image` en tant que répertoire source.

Consultez le *Guide d'installation et de configuration de Sun Management Center 3.5* pour toute information sur la commande `es-inst` et ses options.



Attention – Si le logiciel Sun Management Center 3.5 général est déjà installé, et que vous installez *uniquement* le supplément pour Sun Fire, entrez `n` (pour non) lorsque vous êtes invité à commencer le processus de configuration. Entrer `y` (pour oui) risque d'entraîner la perte d'informations de configuration personnalisée telles que les clés de sécurité.

Remarque – Si vous installez l'ensemble du logiciel Sun Management Center 3.5, vous avez la possibilité d'exécuter le script de configuration à la fin de la procédure d'installation. Si vous choisissez de ne pas exécuter ce script à cette occasion, vous pourrez le faire plus tard. Le script de configuration (`es-setup`) se trouve dans `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé. Cette opération configure tous les agents de Sun Management Center, y compris l'agent de la plate-forme.

Installez le logiciel Sun Management Center 3.5 sur tous les systèmes (machines agent) que vous utiliserez pour l'administration de la plate-forme sur les systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Lisez la mise en garde « Attention » et la remarque de l'étape 1 ci-dessus.

Le système affiche le message suivant :

```
-----  
Sélection du produit Sun Management Center  
-----  
-----  
Vous pouvez sélectionner les produits supplémentaires suivants :  
-----  
Administration de domaine Sun Fire  
Reconfiguration dynamique pour les plates-formes Sun Fire  
3800/4800/4810/6800/15000  
Administration plates-formes Sun Fire  
  
Voulez-vous installer le produit : Administration de domaine Sun Fire ? [y|n|q]  
Voulez-vous installer le produit : Reconfiguration dynamique pour les plates-  
formes Sun Fire 3800/4800/4810/6800/1500 ? [y|n|q]  
Voulez-vous installer le produit : Administration plates-formes Sun Fire ?  
[y|n|q]  
-----
```

2. Tapez y pour les produits que vous souhaitez installer.

Si vous tapez y pour tous les suppléments, le système affiche le message suivant :

```
-----  
Les produits supplémentaires suivants seront installés :  
Administration de domaine Sun Fire  
Reconfiguration dynamique pour les plates-formes Sun Fire  
3800/4800/4810/6800/15000  
Administration plates-formes Sun Fire  
  
Voulez-vous poursuivre ? [y|n|q]  
-----
```

3. Tapez y pour continuer l'installation des produits supplémentaires.

Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'interface de ligne de commande

La configuration se décompose en trois phases :

- La configuration du contrôleur système — consultez « Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à l'aide de l'interface de ligne de commande », page 182.
- La configuration de la couche agent — consultez « Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur une machine agent », page 186.
- La configuration de la couche serveur — consultez « Configuration de la couche serveur du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur le serveur uniquement », page 187.

Configuration SNMP sur le contrôleur système

La configuration du protocole SNMP (*Simple Network Management Protocol*) sur le contrôleur système consiste en la configuration de SNMP sur la plate-forme et sur le domaine. Cette section contient les deux procédures suivantes qui doivent être toutes deux effectuées :

- Configuration SNMP sur la plate-forme ;
- Configuration SNMP sur le domaine.

▼ Configuration SNMP sur la plate-forme

Remarque – Vous ne pouvez pas configurer plusieurs agents d'administration de plate-forme pour gérer le même contrôleur Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Cela ralentit l'exécution du système, et peut provoquer l'arrêt de ce dernier.

1. **Accédez au contrôleur système en utilisant la commande `telnet(1)` comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE A-1.**

EXEMPLE DE CODE A-1 Accès au contrôleur système avec `telnet` et entrée dans le shell de la plate-forme

```
% telnet nomhôtesc
System Controller nomhôtesc:SC>

Type 0 for Platform Shell

Type 1 for domain A
Type 2 for domain B
Type 3 for domain C
Type 4 for domain D

Input : 0
nomhôtesc:SC>
```

Où *nomhôtesc* est le nom de l'hôte du contrôleur système.

2. **Dans le menu principal du contrôleur système, tapez 0 (ou encore P ou p) pour entrer dans le shell de la plate-forme comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE A-1.**
L'invite de shell de la plate-forme, *nomhôtesc:SC*, s'affiche.
3. **Tapez `setupplatform -p snmp` et répondez aux questions comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE A-2.**

EXEMPLE DE CODE A-2 Configuration d'un agent SNMP sur une plate-forme

```
nomhôtesc:SC> setupplatform -p snmp
SNMP
----
Platform Description [description]: votre_description
Platform Contact [nomcontact]: nom_du_contact
Platform Location [emplacement]: emplacement_de_votre_plateforme
Enable SNMP Agent? [no]: yes
Trap Hosts [nomhôte]: nom_du_serveur
Public Community String [chaîne]: votre_chaîne1
Private Community String [chaîne]: votre_chaîne2 votre_chaîne2
```

Pour l'entrée Hôtes trappes, entrez le nom de l'hôte du serveur de Sun Management Center depuis lequel vous procéderez à l'administration de la plate-forme.

4. **Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche] pour obtenir l'invite `telnet>`.**
5. **Tapez q pour quitter `telnet`.**

▼ Configuration SNMP sur un domaine

1. **Accédez au contrôleur système en tapant la commande `telnet` comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE A-3.**

EXEMPLE DE CODE A-3 Accès au contrôleur système avec `telnet` et entrée dans le shell du domaine

```
% telnet nomhôtesc
System Controller nomhôtesc:SC>

Type 0 for Platform Shell

Type 1 for domain A
Type 2 for domain B
Type 3 for domain C
Type 4 for domain D

Input : 1
nomhôtesc:A>
```

Où *nomhôtesc* est le nom de l'hôte du contrôleur système. Dans l'EXEMPLE DE CODE A-3, le domaine A est pris comme exemple.

2. **Entrez un domaine. Tapez 1, 2, 3 ou 4 (ou encore a, b, c, d ou A, B, C, D) pour entrer dans le bon shell de domaine comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE A-3.**

L'invite de shell du domaine, *nomhôtesc:X*, s'affiche, X étant le domaine que vous avez sélectionné.

3. **Si le domaine est actif et que l'interrupteur à clé du domaine est sur marche, diagnostics ou sécurité (vous exécutez le système d'exploitation Solaris, vous trouvez en mode OpenBoot PROM ou exécutez le POST), procédez comme suit :**

- a. **Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche] pour obtenir l'invite `telnet>`.**

- b. **À l'invite `telnet>`, tapez `send break`.**

L'EXEMPLE DE CODE A-3 montre une connexion au domaine A.

4. Tapez `setupdomain -p snmp` et répondez aux questions comme indiqué dans l'EXEMPLE DE CODE A-4.

EXEMPLE DE CODE A-4 Configuration d'un agent SNMP sur un domaine

```
nomhôtesc:A> setupdomain -p snmp
SNMP
----
Domain Description [description]: votre_description
Domain Contact [nomcontact]: nom_du_contact
Trap Hosts [nomhôte]: nom_du_serveur
Public Community String [chaîne1]: votre_chaîne1
Private Community String [chaîne2]: votre_chaîne2
```

Pour l'entrée Hôtes trappes, entrez le nom de l'hôte du serveur de Sun Management Center depuis lequel vous procéderez à l'administration de la plate-forme.

Pour les chaînes de communauté publiques/privées, entrez une chaîne différente pour chaque domaine et chaque plate-forme.

5. Tapez `disconnect` pour quitter la connexion au shell du domaine.
6. Répétez les opérations de l'étape 2 à l'étape 5 pour, le cas échéant, tout domaine supplémentaire.
7. Appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous appuyez sur la touche] pour obtenir l'invite `telnet>`.
8. Tapez `q` pour quitter `telnet`.

Configuration des couches agent et serveur

Cette section explique comment configurer les couches agent et serveur.

▼ Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur une machine agent

Si la machine agent comporte les deux couches agent et serveur, cette procédure configure automatiquement les deux.

1. **Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.**
2. **Allez au répertoire `chemin_PUn/addons/SunFirePltAdmin/sbin`, où `n` est le numéro de la Platform Update et `chemin_PUn` le répertoire où le logiciel Sun Management Center est installé.**

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, allez au répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

3. **Exécutez le script `es-setup.sh` :**

Pour configurer ce module pour l'instance d'agent de plate-forme par défaut, tapez :

```
# ./es-setup.sh
```

Le script vous demande les informations suivantes :

- L'adresse IP du contrôleur du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.
- Les chaînes de communauté d'écriture pour le contrôleur système et tous les domaines. Si le script ne peut pas obtenir l'adresse du domaine du contrôleur système, il demande l'adresse IP de tous les domaines.
- Le numéro de port des agents Sun Management Center sur tous les domaines.

Conseil – Ce script peut être réexécuté pour apporter des modifications aux informations indiquées lors de la configuration précédente.

Le logiciel Sun Management Center 3.0 est livré avec un agent de plate-forme appelé « platform ».

Une fois le module configuré, vous pouvez démarrer l'agent approprié. Pour en savoir plus sur le démarrage, consultez « Démarrage des composants de Sun Management Center », page 197.

▼ Configuration de la couche serveur du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur le serveur uniquement

Cette procédure permet de ne configurer *que* la couche serveur. Pour configurer les couches serveur, agent et console sur un serveur, consultez « Configuration du module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 sur une machine agent », page 186.

Remarque – Si vous décidez de ne configurer que la couche serveur (sans couche console ni agent), les groupes d'utilisateurs ne seront pas automatiquement ajoutés au fichier `/etc/group` à moins que vous n'utilisiez l'option `-S`, comme indiqué dans cette procédure. Pour la liste des groupes d'utilisateurs, reportez-vous au TABLEAU A-1.

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Allez au répertoire `chemin_PUn/addons/SunFirePltAdmin/sbin`, où *n* est le numéro de la Platform Update et *chemin_PUn* le répertoire où le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, allez au répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

3. Exécutez le script `es-setup.sh` avec l'option `-S` :

```
# ./es-setup.sh -S
```

Une fois le module configuré, vous pouvez démarrer l'agent approprié. Le logiciel Sun Management Center 3.0 est livré avec un agent de plate-forme appelé "platform". Pour en savoir plus sur le démarrage, consultez « Démarrage des composants de Sun Management Center », page 197.

Création et configuration d'une instance d'agent de plate-forme Sun Fire 6800/4810/4800/3800

Le module d'administration de plate-forme par défaut peut surveiller un unique système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Pour en surveiller plusieurs, vous devez créer une instance d'agent de plate-forme ou proxy pour chaque système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 supplémentaire.

▼ Création d'une instance d'agent de plate-forme

1. **Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.**
2. **Ouvrez le répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.**

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans
`/opt/SUNWsymon`, allez au répertoire
`/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

3. **Exécutez le script `es-platform` :**

```
# ./es-platform -a nomInstance
```

Où *nomInstance* est le nom d'une nouvelle instance de l'agent de plate-forme.

Ce script vous demande le numéro de port du nouvel agent de plate-forme et le germe de sécurité. Si vous avez saisi un germe autre que celui par défaut lors de la configuration du serveur de Sun Management Center, utilisez ce même germe pour cet agent.

▼ Configuration d'un module Administration plates-formes Sun Fire 6800/4810/4800/3800 pour une nouvelle instance de l'agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.

Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, allez au répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

3. Tapez :

```
# ./es-setup.sh -u -I nomInstance
```

Où *nomInstance* est le nom d'une nouvelle instance de l'agent de plate-forme.

Le script `es-setup.sh` vous demande les informations suivantes :

- L'adresse IP du contrôleur système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.
- Les chaînes de communauté d'écriture pour le contrôleur système et tous les domaines. Si le script ne peut pas obtenir l'adresse des domaines du contrôleur système, il demande l'adresse IP de tous les domaines.
- Le numéro de port des agents Sun Management Center sur tous les domaines.

Remarque – Ce script peut être réexécuté pour apporter des modifications aux informations indiquées lors de la configuration précédente.

Une fois le module configuré, vous pouvez démarrer l'agent approprié. Pour en savoir plus sur le démarrage, consultez « Démarrage des composants de Sun Management Center », page 197.

▼ Assignation d'utilisateurs aux groupes d'administrateurs et d'opérateurs

Si votre nom d'utilisateur figure dans le fichier `esusers`, vous pouvez vous connecter au système Sun Fire 6800/4810/4800/3800, pour lequel vous disposez d'un accès en lecture seule pour les agents d'administration de domaine. Pour pouvoir lire et/ou écrire des informations sur les plates-formes ou les domaines se trouvant sous l'agent de plate-forme, votre nom d'utilisateur doit également figurer dans le fichier `group` sur le serveur.

La procédure de configuration crée jusqu'à dix groupes sur la machine serveur SunFire 6800/4810/4800/3800. Ces groupes sont les suivants :

TABLEAU A-1 Groupes d'utilisateurs

Nom du groupe	Catégorie d'utilisateurs	Type d'accès
<code>spltadm</code>	Administrateur	Plate-forme
<code>sdaadm</code>	Administrateur	Domaine C
<code>sdbadm</code>	Administrateur	Domaine B
<code>sdcadm</code>	Administrateur	Domaine C
<code>sddadm</code>	Administrateur	Domaine D
<code>spltop</code>	Opérateur	Plate-forme
<code>sdaop</code>	Opérateur	Domaine C
<code>sdbop</code>	Opérateur	Domaine B
<code>sdcop</code>	Opérateur	Domaine C
<code>sddop</code>	Opérateur	Domaine D

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ajoutez chacun des utilisateurs au groupe approprié dans le fichier `/etc/group`.
 - Ajoutez les administrateurs de *plate-forme* Sun Fire 6800/4810/4800/3800 à `spltadm`, pour leur permettre d'administrer la plate-forme par le biais d'un agent de plate-forme.
 - Ajoutez les administrateurs de *domaine* Sun Fire 6800/4810/4800/3800 au groupe d'administrateurs de domaine approprié. Par exemple, ajouter le nom d'un administrateur de domaine à `sdaadm` permet à cet administrateur de domaine d'administrer le domaine A par le biais de l'agent de plate-forme.
3. Ajoutez chaque utilisateur au fichier `/var/opt/SUNWsymon/cfg/esusers`.

Configuration du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande

▼ Pour configurer le module Administration de domaine sur le serveur de Sun Management Center

- En tant que super-utilisateur, tapez :

```
# ./es-setup -p SunFireDomAdmin
```

Le système affiche :

```
-----  
Ce script vous permet de configurer le logiciel Sun (TM) Management  
Center 3.5.  
-----
```

```
Configuration des compléments
```

▼ Pour configurer le module Administration plates-formes sur la plate-forme

1. En tant que super-utilisateur, tapez :

```
# ./es-setup -p SunFirePltAdmin
```

Le système affiche:

```
-----  
Ce script vous aidera à configurer Sun (TM) Management Center 3.5  
-----
```

```
Configuration du ou des suppléments...
```

```
Pour configurer le module d'administration de plate-forme Sun Fire  
(6800/4810/4800/3800), vous devez fournir l'adresse IP du SC, les chaînes de  
communauté, les numéros de port pour l'agent du domaine, etc.
```

```
Voulez-vous configurer le module d'administration de plate-forme Sun Fire  
(6800/4810/4800/3800) ? [y|n|q]
```

2. Tapez **y** pour configurer le module Administration plates-formes ; ou tapez **n** pour **ne pas configurer ce module maintenant**.

L'une des opérations suivantes se produit :

- Si vous tapez **n**, le script de configuration s'arrête.
- Si vous tapez **y**, le système affiche :

```
Entrez l'adresse IP du contrôleur système
```

3. Tapez l'adresse IP du contrôleur système (par exemple, 10.8.28.209).

Le système affiche :

```
Entrez la communauté de lecture pour plate-forme
```

4. Tapez la communauté de lecture pour plate-forme (par exemple, P-public).

Le système affiche :

```
Entrez la communauté d'écriture pour plate-forme
```

5. Tapez la communauté d'écriture pour plate-forme (par exemple, P-private).

Le système affiche :

```
Entrez la communauté d'écriture pour domaine X
```

où X correspond à la lettre du domaine (A-R).

6. Tapez la communauté d'écriture pour chaque domaine (par exemple, utilisez A-private pour le domaine A).

Une fois que vous avez terminé d'entrer la communauté d'écriture pour chaque domaine, le système affiche (dans notre exemple) :

```
Veillez patienter, interrogation de l'hôte 10.8.23.209 en cours.  
L'hôte 10.8.38.209 est interconnecté.  
Veillez patienter, obtention des infos sur le domaine du  
contrôleur système en cours  
Entrez le port de l'agent de Sun Management Center pour le domaine  
X
```

où X correspond à la lettre du domaine (A-R).

7. Tapez le numéro du port pour chaque domaine (par exemple, utilisez 161 pour chaque domaine).

Une fois que vous avez terminé d'entrer le numéro de port pour chaque domaine, le système affiche :

```
Mise à jour de la configuration en cours, veuillez patienter...  
Terminé.  
....  
....  
....  
Voulez-vous démarrer maintenant les composants agent et serveur de  
Sun Management Center ? [y|n|q]
```

Désinstallation du logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande

Vous pouvez désinstaller :

- L'ensemble du logiciel Sun Management Center (voir « Pour désinstaller l'ensemble du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'interface de ligne de commande », page 194)
- Un, deux ou les trois modules du logiciel supplémentaire Sun Fire 6800/4810/4800/3800 (voir « Pour désinstaller les modules supplémentaires individuellement », page 196)

▼ Pour désinstaller l'ensemble du logiciel Sun Management Center à l'aide de l'interface de ligne de commande

1. En tant que super-utilisateur, tapez :

```
# ./es-uninst
```

Le système affiche le message suivant :

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

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

PRODUITS                                DÉPENDANT DU PRODUIT
-----

Environnement de production              Tous les suppléments
Administration de domaine Sun Fire        Aucun
Reconfiguration dynamique pour Sun Fire 15K-3800 pl  Aucun
Administration plates-formes              Aucun

Voulez-vous désinstaller l'environnement de production ? [y|n|q]
```

2. Tapez y pour désinstaller l'environnement de production ; cette opération désinstalle l'ensemble du logiciel Sun Management Center.

Le système affiche ce message :

```
Cela désinstallera TOUS les produits Sun Management Center !!!  
Voulez-vous changer la sélection ? [y|n|q]
```

3. Effectuer l'une des opérations suivantes

a. Tapez y pour modifier votre sélection.

Le système affiche votre sélection ; passez au début de l'étape 2.

b. Tapez n pour *ne pas* modifier votre sélection.

Le système affiche le message suivant :

```
Voulez-vous conserver la base de données ? [y|n|q]
```

Remarque – Si vous répondez y pour oui, le système conserve toutes les données de la base de données, y compris les alarmes ouvertes et fermées, les modules chargés et leurs configurations, découvertes, objets gérés et seuils de règles.

4. Tapez y pour conserver la topologie et les données d'événement existantes ; ou tapez n pour supprimer les données.

Le système affiche le message suivant :

```
Procéder à la désinstallation ? [y|n|q]
```

5. Tapez y pour continuer la désinstallation ; ou tapez n pour *ne pas* continuer la désinstallation.

Si vous tapez y pour continuer, le système affiche la liste des modules à désinstaller, les modules en cours de désinstallation, l'état de la désinstallation et l'emplacement du fichier-journal.

▼ Pour désinstaller les modules supplémentaires individuellement

1. En tant que super-utilisateur, tapez :

```
# ./es-uninst
```

Le système affiche le message suivant :

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

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

PRODUITS                                DÉPENDANT DU PRODUIT
-----

Environnement de production              Tous les suppléments
Administration de domaine Sun Fire        Aucun
Reconfiguration dynamique pour Sun Fire 15K-3800  Aucun
Administration plates-formes              Aucun

Voulez-vous désinstaller l'environnement de production ? [y|n|q]
```

2. Tapez n pour ne pas désinstaller l'environnement de production ; en d'autres termes, tapez n pour désinstaller les modules individuellement.

Le système affiche le message suivant

```
Voulez-vous désinstaller Administration de domaine Sun Fire ? [y|n|q]
Voulez-vous désinstaller Reconfiguration dynamique de Sun Fire 15K-3800 ?
[y|n|q]
Voulez-vous désinstaller module Administration plates-formes Sun Fire ? [y|n|q]
```

3. Tapez y en regard de chaque module que vous souhaitez désinstaller et n en regard de chaque module que vous ne souhaitez pas désinstaller.

Le système affiche le module à désinstaller et le message suivant :

```
Voulez-vous changer la sélection ? [y|n|q]
```

4. Effectuez l'une des opérations suivantes :

a. Tapez y pour modifier les sélections.

Le système affiche vos sélections, passez au début de l'étape 3.

b. Tapez n pour ne pas modifier vos sélections.

Le système affiche le message suivant :

```
Procéder à la désinstallation ? [y|n|q]
```

5. Tapez y pour continuer la désinstallation ; ou tapez n pour ne pas continuer la désinstallation.

Si vous tapez y pour continuer, le système affiche la liste des modules à désinstaller, les modules en cours de désinstallation, l'état de la désinstallation et l'emplacement du fichier-journal.

Démarrage des composants de Sun Management Center

Les trois options suivantes sont disponibles avec le script `es-start` :

- L'option `-A` démarre tous les composants de Sun Management Center à l'exception de la console.
- L'option `-l` démarre l'agent de plate-forme par défaut.
- L'option `-y` démarre uniquement l'agent spécifié.

▼ Démarrage de l'agent de plate-forme par défaut

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.
3. Démarrez l'agent de plate-forme par défaut en tapant :

```
# ./es-start -l
```

▼ Démarrage d'une instance d'agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.
3. Démarrez une instance d'agent de plate-forme spécifique en tapant :

```
# ./es-start -y nomInstance
```

Par exemple, si P1 est le nom de l'instance d'agent de plate-forme, tapez :

```
# ./es-start -y P1
```

▼ Démarrage de tous les composants de Sun Management Center

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.
3. Démarrez tous les composants de Sun Management Center, à l'exception de la console, en tapant :

```
# ./es-start -A
```

Arrêt des composants de Sun Management Center

Les trois options suivantes sont disponibles avec le script `es-stop` :

- L'option `-A` arrête tous les composants de Sun Management Center à l'exception de la console.
- L'option `-l` arrête l'agent de plate-forme par défaut.
- L'option `-y` arrête uniquement l'agent spécifié.

▼ Arrêt de l'agent de plate-forme par défaut

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.
3. Arrêtez l'agent de plate-forme par défaut en tapant :

```
# ./es-stop -l
```

▼ Arrêt d'une instance d'agent de plate-forme

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.
3. Arrêtez une instance d'agent de plate-forme spécifique en tapant :

```
# ./es-stop -y nomInstance
```

Par exemple, si `P1` est le nom de l'instance d'agent de plate-forme, tapez :

```
# ./es-stop -y P1
```

▼ Arrêt de tous les composants de Sun Management Center

1. Devenez super-utilisateur en utilisant la commande `su`.
2. Ouvrez le `chemin/sbin`, où `chemin` correspond au répertoire dans lequel le logiciel Sun Management Center est installé.
3. Arrêtez tous les composants de Sun Management Center, à l'exception de la console, en tapant ce qui suit :

```
# ./es-stop -A
```

Glossaire

ACL Voir *Liste de contrôle d'accès*.

**Administration
de domaine**

Dans ce manuel, « administration de domaine » se rapporte à l'administration d'un domaine matériel. (Voir *domaine matériel*.) L'administration de domaine utilise les procédures qui se rapportent aux ressources matérielles *au sein* d'un système hôte, ainsi que les logiciels et les applications exécutés sur ces ressources matérielles. Dans les autres documents, tels que le *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*, le terme « administration de domaine » a une seconde signification, à savoir l'administration d'un groupe de plusieurs systèmes hôtes. (Voir *domaine administratif*)

**Administration
de plate-forme**

La gestion et la surveillance d'un système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 complet. L'administration de plate-forme inclut la capacité de diviser les composants du système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 en plusieurs domaines matériels. Les domaines matériels individuels peuvent être gérés et surveillés par les administrateurs de domaine, tandis que l'administrateur de la plate-forme conserve la capacité de gérer et de surveiller les domaines matériels individuels, en plus de l'ensemble de la plate-forme.

**Agent de plate-forme
par défaut**

Lorsque le logiciel supplémentaire Sun Management Center 3.5 est installé, un agent de module d'administration de plates-formes est créé. Ce module d'administration de plate-forme par défaut peut surveiller un unique système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Pour en surveiller plusieurs, vous devez créer une instance d'agent de plate-forme ou proxy pour chaque système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 supplémentaire.

ASIC Application-specific integrated circuit (circuit intégré spécifique à l'application).

chemin Le chemin d'accès du répertoire où le logiciel Sun Management Center est installé. Par exemple, si le logiciel Sun Management Center est installé dans `/opt/SUNWsymon`, ouvrez le répertoire `/opt/SUNWsymon/addons/SunFirePltAdmin/sbin`.

COD Option Capacity on Demand (Capacité à la demande).

DCA	Assemblage de carte fille pour Paroli.
Dcache	Data cache (cache de données).
Décompression	Développement d'une icône pour afficher les sous-sections cachées situées sous le niveau de cette icône.
DIMM	Dual inline memory module (module de mémoire à double rangée de connexions).
Domaine	Voir <i>domaine administratif</i> et <i>domaine matériel</i> .
Domaine administratif	Un domaine administratif Sun Management Center se compose d'un ou de plusieurs systèmes hôte. Il ne doit pas être confondu avec les autres usages du terme « domaine » dans le présent manuel. Voir aussi <i>domaine matériel</i> .
Domaine matériel	Un domaine Sun Fire 6800/4810/4800/3800 est un regroupement logique de cartes système et d'autres périphériques se trouvant au sein d'un même système hôte. Dans cet ouvrage, ce type de domaine est appelé « domaine matériel » et ne doit pas être confondu avec un « domaine administratif ». Voir aussi <i>domaine administratif</i> .
Ecache	External cache (cache externe).
ECC	Error-correction code (code de correction d'erreur).
FRU	Field-replaceable unit (unité interchangeable sur site).
FT	Fan tray (plateau de ventilation).
HPCI, hPCI, ou hsPCI	Assemblage hot-swap PCI (PCI échangeable à chaud).
HPCI+, hPCI+, ou hsPCI+	Assemblage hot-swap PCI plus (PCI plus échangeable à chaud).
IB6 - IB9	Assemblages E/S.
Icache	Internal cache (cache interne).
IHM	Interface homme machine.
ILC	Interface de ligne de commande.
Instance d'agent de plate-forme	Le module d'administration de plate-forme par défaut permet de surveiller un unique système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Pour en surveiller plusieurs, vous devez créer une instance d'agent de plate-forme ou proxy pour chaque système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 supplémentaire.
IP	Internet Protocol (protocole Internet).
Liste de contrôle d'accès	Liste des cartes pouvant être affectées à un domaine.

- LUN** Logical unit number (numéro d'unité logique).
- Paroli** Parallel optical link (lien optique parallèle).
- PCI** Peripheral component interconnect (interconnexion de composants périphériques).
- POST** Power-on self-test (auto-test à la mise sous tension).
- Proxy** Copie d'un agent de plate-forme par défaut. Le module d'administration de plate-forme par défaut permet de surveiller un unique système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Le module d'administration de plate-forme par défaut peut surveiller un unique système Sun Fire 6800/4810/4800/3800. Pour en surveiller plusieurs, vous devez créer une instance d'agent de plate-forme ou proxy pour chaque système Sun Fire 6800/4810/4800/3800 supplémentaire.
- PS** Power supply (alimentation).
- RD** Voir *Reconfiguration dynamic*.

Reconfiguration dynamique

Le logiciel de reconfiguration dynamique fait partie du système d'exploitation Solaris et permet de supprimer ou d'installer sans risque des cartes système ou des cartes E/S PCI compactes dans un système alors que le système d'exploitation Solaris tourne. Le logiciel de reconfiguration dynamique permet également de transférer des cartes système ou des cartes E/S PCI compactes d'un domaine à l'autre pendant que le système d'exploitation Solaris tourne.

- RP0 - RP3** Cartes répéteur.
- RSM** Remote shared memory (mémoire partagée à distance).
- SB0 - SB5** Cartes mémoire/UC.
- SC** Contrôleur système.
- SCSI** Small computer system interface (petite interface système informatique).
- SNMP** Simple Network Management Protocol (Protocole de gestion de réseau simple).
- SSC** Contrôleur système Sun Fire 6800/4810/4800/3800.
- SSM** Scalable shared memory (mémoire extensible partagée).

Systèmes Sun Fire 6800-3800

Identique à Systèmes Sun Fire 6800/4810/4800/3800.

- V** Volts ou voltage (tension).
- Wcache** Write cache (cache d'écriture).
- WCI** Lien ASIC Sun Fire.
- WPCI** Lien ASIC Sun Fire.

Index

A

Accès

- Administrateur de domaine, 2
- Domaines, 62
- Pour les utilisateurs, 50, 190

ACL, *Voir* Liste de contrôle d'accès

Actions de la table Domaines

- ACL..., 73
- Administration de domaine, 73
- Configuration des hôtes journaux..., 73
- Interrupteur à clé..., 73
- Tri de la table, 73

Administrateurs

- Comparaison administrateur de domaine/administrateur de plate-forme, 2
- Plate-forme, 2

Affectation d'une carte, 165

- Depuis un domaine, 165

Affectation d'utilisateurs aux groupes, 190

Affectation des cartes disponibles, 97

Affecter, une carte à un seul domaine, 97

Affichage, 123

- Informations FRU, 102
- Règles, 123
- Tous les périphériques du système, 122
- Vue logique du système, 104
- Vue physique du système vues, 104

Affichage du statut

- DR domaine, 177

Annulation de l'affectation

- Cartes, 98
- Une carte, 166

Arrêt

- Agent de plate-forme par défaut, 199
- Agent de plate-forme spécifique, 199
- Tous les composants, 200

Assignation d'utilisateurs aux groupes, 50

Astuces utiles

- Fonction Rechercher, distinction entre majuscules et minuscules, 110

Attachement d'une carte, depuis un domaine, 166

C

Carte

- Mise hors tension depuis un domaine, 175
- Mise sous tension depuis un domaine, 174

Carte MaxCPU, Propriétés

- Point d'attache, 157

Carte UC/mémoire, Propriétés

- Point d'attache, 151

Carte WPCI, Propriétés

- DR domaine, 153

Changement de position de l'interrupteur à clé d'un domaine, 74

Chargement des modules, 125

chemin_PUn, Emplacement du logiciel

- SunMC, 186, 187

Commande

- setupdomain, 21, 185
- setupplatform, 19, 183
- telnet, 19, 20, 183, 184

- Commande de la documentation Sun, xxv
- Composant de mémoire, Propriétés
 - Point d'attache dynamique, 159
- Composant E/S, Propriétés
 - Point d'attache dynamique, 160
- Composant UC, Propriétés
 - Point d'attache dynamique, 158, 162
- Composants
 - Agent de plate-forme par défaut
 - Arrêt, 199
 - Démarrage, 197
 - Agent de plate-forme spécifique, Arrêt, 199
 - Instance d'agent spécifique, Démarrage, 190
 - Tous les arrêter, 200
 - Tous les démarrer, 198
- Conditions requises, 147
- Configuration
 - Contrôleur système, 100, 182, 194
 - Hôtes journaux, 75, 101
- Configuration SNMP
 - Domaine, 20, 184
 - Plate-forme, 19, 182
- Configuration, depuis un domaine
 - Carte, 171
 - Composant, 171
 - Mémoire, 171
- Configurer
 - Emplacement de réseau commun, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37
 - Stations de travail, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37
- Connexion d'une carte, depuis un domaine, 168
- Console, configuration, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37
- Création d'un objet, 57

D

- Déconfiguration, depuis un domaine
 - Carte, 172
 - Composant, 172
 - Mémoire, 173
- Déconnexion, depuis un domaine
 - Carte, 169
 - CSI, 171
- Démarrage
 - Agent de plate-forme par défaut, 197
 - Tous les composants, 198

- Une instance d'agent de plate-forme spécifique, 190
- Détachement d'une carte, depuis un domaine, 167
- Documentation, commande de documents, xxv
- Domaine administratif, définition, 2
- Domaines définis, 202
- Droits d'accès, 56

E

- Emplacement vide, propriétés
 - Point d'attache, 156
- Emplacement, Définition, 163
- es-platform, procédure, 45, 188
- es-setup, procédure, 186, 187
- es-start, options, 197
- es-stop, options, 199

G

- Génération d'alarmes pour le système, 138

H

- Hôtes journaux
 - Définition, 75
 - Entrée de plusieurs hôtes, 76
- hPCI, propriétés
 - Carte
 - E/S, 152
 - Point d'attache, 154

I

- Icônes pour systèmes Sun Fire (image), 5
- Installation et configuration
 - Agent de plate-forme spécifique, suppression, 52
 - Domaine administratif, création, 53
 - Domaine matériel, création, 53
 - Installation du logiciel supplémentaire, 180
 - Instance d'agent de plate-forme
 - Configuration, 47, 189
 - Création d'une instance supplémentaire, 45, 188

- Instance d'agent, déconfiguration, 52
- Module d'administration de plate-forme par défaut, déconfiguration, 51
- Utilisateur, affectation aux groupes, 190
- Utilisateurs, assignation aux groupes, 50

Interrupteur à clé virtuel, 74

Interrupteur à clé, *Voir* Interrupteur à clé virtuel

L

- Lecteur de configuration, 128
- Liste de contrôle d'accès
 - Modification, 103
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
 - Vérification de la présence de cartes dans l'ACL du domaine, 165
- Logiciel supplémentaire pour Sun Fire, présentation, 1

M

- Machines pour les utilisateurs, 50
- Matériel, Modules relatifs au, 120
- Mise hors tension carte, depuis un domaine, 175
- Mise sous tension carte, depuis un domaine, 174
- Modes de l'interrupteur à clé
 - Diagnostics, 74
 - Hors tension, 74
 - Sécurité, 74
 - Sous tension, 74
 - Veille, 74
- Modification de la liste de contrôle d'accès (ACL) d'un domaine, 103
- Module
 - Administration plates-formes, 55
 - Chargement, 125
 - Matériel, 120
 - Reconfiguration dynamique de domaine, 148
 - Reconfiguration dynamique de domaines, 148
- Module Lecteur de configuration
 - Affichage des vues logiques et physiques du système, 120
 - Emplacement de l'icône, 120

O

- Objet Sun Fire, 56
- Octroi d'accès utilisateur aux machines, 190

Option

- es-start, 197
- es-stop, 199

P

- path*, emplacement du logiciel SunMC, 51
- « platform », Nom par défaut de l'agent de plate-forme, 186, 187
- Prérequis, xxi
- Procédure
 - es-platform, 45, 188
 - es-setup, 186, 187

R

- Reconfiguration dynamique de domaine, 166
 - Affectation d'une carte, 165
 - Attachement d'une carte, 166
 - Carte hors tension, 175
 - Carte sous tension, 174
 - Configuration d'une carte, d'un composant ou de mémoire, 171
 - Connexion d'une carte, 168
 - Déconfiguration d'une carte ou d'un composant, 172
 - Déconfiguration de mémoire, 173
 - Déconnexion d'une carte, 169
 - Déconnexion SCSI, 171
 - Détachement d'une carte, 167
 - Module, 148
 - Options de cfmadm prises en charge, 164
 - Test d'une carte, 176
- Reconfiguration dynamique de domaines
 - Affichage du statut, 177
 - Icône, 148
 - Logique, Définition, 163
 - Physique, Définition, 163
 - Point d'attache, 150
 - Point d'attache dynamique, 150, 158
 - Propriétés
 - Carte hPCI, 154
 - Composant de mémoire, 159

- Composant E/S, 160
- Composant SCSI, 162
- Composant UC, 158
- E/S hPCI, 152
- Emplacement vide, 156
- MaxCPU, 157
- SCSI, 155
- UC/mémoire, 151
- WPCI, 153

Règles, Génération d'alarmes, 138

S

- SCSI, Propriétés, Point d'attache, 155
- setupdomain, commande, 21, 185
- setupplatform, commande, 19, 183
- SNMP, Configuration
 - Sur un domaine, 184
 - Sur une plate-forme, 182
- SNMP, configuration
 - Sur un domaine, 20
 - Sur une plate-forme, 19
- Sous tension/Hors tension, 182, 194

T

- Table d'acquisition de données, 117
- Table des informations de châssis
 - Affecter, annuler l'affectation, 76
 - Configuration des hôtes journaux, 96
 - Configuration du contrôleur système, 96
 - Déplacer, 76
 - Informations FRU, 96
 - Mise sous tension/hors tension, 76
 - Tester, 76
 - Tri des tables, 96
- Tables des propriétés d'administration de plate-forme, 63
- telnet, commande, 19, 20, 183, 184
- Test d'une carte, 99
 - Depuis un domaine, 176
- Types de domaines, définitions, 3

U

- Utilisateur
 - Affectation aux groupes, 190
 - Octroi d'accès, 190
- Utilisateurs
 - Assignment aux groupes, 50
 - Octroi d'accès, 50

V

- Vue
 - Composite d'un système Sun Fire, 61
 - Logique affichée par le module Lecteur de configuration, 120
 - Physique affichée par le module Lecteur de configuration, 120
- Vues
 - Affichage des vues système, 104
 - Composites, 61
 - Noeud, 60
 - Noeud de système Sun Fire, 60