

# Sun™ Control Station 2.2 Module Inventaire

---

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

Référence : 819-1426-10  
Décembre 2004, Révision A

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

Copyright 2004. Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. dispose de droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans le présent document. Ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure en particulier, mais sans limitation, un ou plusieurs brevets américains, dont la liste figure sur le site Web <http://www.sun.com/patents>, et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en cours aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il fait référence sont distribués sous licence, avec des conditions d'usage, de copie, de distribution et de décompilation limitées. Aucune partie de ce produit ou de ce document ne peut être reproduite, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable écrite de Sun et de ses concédants, le cas échéant.

Le logiciel tiers, incluant la technologie des polices de caractères, est déposé et concédé sous licence par les fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, JavaServer Pages, JSP, JumpStart, Netra, Solaris, Sun Cobalt, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt CacheRaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Fire et Ultra sont des marques commerciales ou marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques commerciales SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant la marque SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Netscape et Mozilla sont des marques commerciales ou marques déposées de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et Sun™ ont été développées par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses détenteurs de licence. Sun reconnaît les efforts pionniers de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur graphiques ou visuelles dans le secteur informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'interface utilisateur graphique de Xerox, licence couvrant également les détenteurs de licence de Sun qui implémentent les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et appliquent les conditions de licence écrites de Sun.

Droits du Gouvernement des États-Unis - Usage commercial. Les utilisateurs membres du Gouvernement sont soumis à l'accord de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions applicables spécifiées dans le FAR (Federal Acquisition Regulation) et ses suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION OU GARANTIE EXPRESSE OU TACITE EST FORMELLEMENT EXCLUE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION, DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI APPLICABLE.

---



Papier  
Recyclable



Adobe PostScript

# Table des matières

---

## **Module Inventaire 1**

Installation du module Inventaire 1

Menu Inventaire 2

Inventaire matériel 2

    Sélection d'un hôte géré 3

    Affichage de l'inventaire matériel 3

Inventaire logiciel 6

    Sélection d'un hôte géré 6

    Affichage de l'inventaire logiciel 7

Mise à jour 8

    Mise à jour des inventaires 8



# Module Inventaire

---

Le module Inventaire du logiciel Sun™ Control Station permet de rechercher le matériel et les logiciels de vos hôtes gérés en fournissant des informations détaillées sur les composants matériels et logiciels de chaque hôte. Grâce aux fonctions du module Inventaire, vous pouvez :

- afficher l'inventaire matériel et logiciel pour chaque hôte géré ;
- mettre à jour l'affichage des composants matériels et logiciels disponibles.

---

**Remarque** – ce document part du principe que vous connaissez le fonctionnement de base du logiciel Sun Control Station. Pour une présentation des fonctions de base de Sun Control Station, telles que les icônes de statut, la fenêtre de sélection, l'ordonnanceur et la boîte de dialogue Progression de la tâche, reportez-vous à la documentation *Sun Control Station 2.2 – Manuel de l'administrateur*.

---

---

## Installation du module Inventaire

Le module Inventaire fait partie intégrante du logiciel Sun Control Station. Il est installé par défaut en même temps que le logiciel. Si vous souhaitez ajouter le module Inventaire après l'installation du logiciel, vous pouvez utiliser, au choix :

- la fonction d'ajout de modules du logiciel Sun Control Station, à laquelle vous accédez en sélectionnant Administration → Modules (voir le document *Sun Control Station 2.2 – Manuel de l'administrateur*) ;
- l'utilitaire `moduleMgr.pl` du serveur de la station de contrôle.

Au cours de l'installation, les composants du client, `invengen` et `client_inventory`, sont transférés vers chaque hôte géré. Ces composants recueillent les informations et les inscrivent dans le fichier `inventory.current` des hôtes gérés.

---

# Menu Inventaire

Les fonctions disponibles pour la recherche de composants matériels et logiciels sur chaque hôte géré sont groupées dans le menu Inventaire. Vous pouvez accéder aux fonctions d'inventaire via le menu Inventaire situé dans la colonne gauche de l'interface graphique (voir l'exemple de la figure 1).



**FIGURE 1** Options de sous-menu Inventaire

En développant l'option de menu Inventaire, vous pouvez accéder aux fonctions d'inventaire :

- Inventaire matériel (voir la section "Inventaire matériel") ;
- Inventaire logiciel (voir la section "Inventaire logiciel").

---

## Inventaire matériel

L'option Inventaire matériel permet de sélectionner un hôte géré pour en afficher l'inventaire matériel (voir la section "Sélection d'un hôte géré"). Vous pouvez aussi mettre à jour l'affichage des composants matériels (voir la section "Mise à jour").

# Sélection d'un hôte géré

Pour sélectionner un hôte géré afin d'en afficher l'inventaire matériel :

**1. Sélectionnez Inventaire → Inventaire matériel.**

Le tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire matériel s'affiche dans la fenêtre de sélection (voir la figure 2).

**2. Sélectionnez l'hôte souhaité dans la liste.**

Pour sélectionner un hôte, cochez la case située à sa gauche.

**Remarque** – vous ne pouvez sélectionner qu'un seul hôte à la fois. Le bouton Tout sélectionner en haut du tableau est inutile dans le cadre des fonctions d'inventaire. Si vous sélectionnez plusieurs hôtes, le système affiche une erreur. Si par erreur vous sélectionnez plusieurs hôtes, vous pouvez annuler la sélection en cliquant sur le bouton Tout désélectionner, puis sélectionner un hôte uniquement.



**FIGURE 2** Tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire matériel

## Affichage de l'inventaire matériel

Pour afficher l'inventaire des composants matériels installés sur un hôte géré, procédez comme suit :

**1. Sélectionnez Inventaire → Inventaire matériel.**

Le tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire matériel s'affiche dans la fenêtre de sélection. Ce tableau contient la liste des hôtes gérés (voir la figure 2).

**2. Sélectionnez l'hôte géré souhaité dans le tableau.**

Reportez-vous à la section “Sélection d'un hôte géré”.

3. Cliquez sur le bouton **Afficher l'inventaire** situé dans la partie inférieure de la fenêtre de sélection.

Le tableau Inventaire matériel s'affiche. Il contient l'inventaire matériel de l'hôte que vous avez sélectionné à l'étape précédente (voir l'exemple de tableau à la figure 3).

Informations sur l'hôte							
IP	Hôte	Alias	ID	DNS	NIS	Initialisation	Fus. hor.
129.156.221.233	glasnevin	-	3b528292	UNKNOWN	elclab.ireland.sun.com	Sat Jan 8 14:27:05 GMT 2005	Eire

  

Informations système						
Modèle	Arch.	Version SE	Série	Nom	MAC	Param. locaux
Intel X86 System	i86pc	SunOS 5.9	995263122	iprb0	0:d0:b7:71:87:72	-

  

Informations sur l'UC				
Fournisseur	Vitesse	Niveau	Modèle	Famille
Intel	Unknown	Unknown	Intel x86	Intel

  

Informations sur les systèmes de fichiers						
Type	Total blocs	Blocs vides	Blocs NSU	Noeuds	Long. fich.	Espace
-	7586165	5177849	5101988	957696	255	39859

  

Informations sur la mémoire				
Mém. tot.	Mém. libre	Mém. partagée	Swap total	Swap libre
-	165408	-	2194384	-

**FIGURE 3** Tableau Inventaire matériel

Le tableau Inventaire matériel contient les éléments suivants :

- dans la section **Informations sur l'hôte** :
  - IP : adresse IP de l'hôte ;
  - Hôte : nom de l'hôte ;
  - Alias : alias de l'hôte ;
  - ID : ID de l'hôte ;



- DNS : adresse du serveur DNS (Domain Name System), le cas échéant ;
- NIS : adresse du serveur NIS (Network Information System), le cas échéant ;
- Initialisation : date et heure auxquelles la machine a été démarrée pour la dernière fois ;
- Fus. hor. : fuseau horaire de l'hôte.
- dans la section **Informations système** :
  - Modèle : modèle du système utilisé par l'hôte ;
  - Arch. : architecture de l'hôte ;
  - Version SE : Nom et version du système d'exploitation qui s'exécute sur l'hôte ;
  - Série : numéro de série du matériel de l'hôte ;
  - Nom : nom de l'interface du port utilisé sur MAC ;
  - MAC : adresse MAC (Media Access Control) de l'hôte ;
  - Param. locaux : paramètres locaux de l'hôte.
- dans la section **Informations sur l'UC**, pour chaque unité centrale de l'hôte :
  - Fournisseur : fournisseur de l'unité centrale ;
  - Vitesse : vitesse de l'unité centrale ;
  - Niveau : niveau de l'unité centrale ;
  - Modèle : description du modèle d'unité centrale ;
  - Famille : famille à laquelle appartient l'unité centrale.
- dans la section **Informations sur les systèmes de fichiers** :
  - Type : type de système de fichiers ;
  - Total blocs : nombre total de blocs du système de fichiers ;
  - Blocs vides : nombre de blocs vides ;
  - Blocs NSU : nombre de blocs libres pour les utilisateurs n'ayant pas le statut de superutilisateur ;
  - Nœuds : nombre total de nœuds ;
  - Long. Fich. : longueur de fichier ;
  - Espace : espace disponible total en méga-octets.
- dans la section **Informations sur la mémoire** :
  - Mém. tot. : mémoire totale de l'hôte ;
  - Mém. libre : mémoire disponible ;
  - Mém. partagée : quantité de mémoire partagée ;
  - Swap total : mémoire d'échange totale de l'hôte ;
  - Swap libre : mémoire d'échange disponible ;

# Inventaire logiciel

L'option de menu Inventaire logiciel permet de sélectionner un hôte géré pour en visualiser l'inventaire logiciel (voir la section "Sélection d'un hôte géré"). Vous pouvez aussi mettre à jour l'affichage des composants logiciels (voir la section "Mise à jour").

## Sélection d'un hôte géré

Pour sélectionner un hôte géré afin d'en visualiser l'inventaire logiciel :

1. **Sélectionnez Inventaire → Inventaire logiciel.**

Le tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire logiciel s'affiche dans la fenêtre de sélection (voir la figure 4).

2. **Sélectionnez un hôte dans la liste.**

Pour sélectionner un hôte, cochez la case située à sa gauche.

---

**Remarque** – vous ne pouvez sélectionner qu'un seul hôte à la fois. Le bouton Tout sélectionner en haut du tableau est inutile dans le cadre des fonctions d'inventaire. Si vous sélectionnez plusieurs hôtes, le système affiche une erreur. Si par erreur vous sélectionnez plusieurs hôtes, vous pouvez annuler la sélection en cliquant sur le bouton Tout désélectionner, puis sélectionner un hôte uniquement.

---



**FIGURE 4** Tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire logiciel

# Affichage de l'inventaire logiciel

Pour afficher l'inventaire des composants logiciels installés sur un hôte géré, procédez comme suit :

## 1. Sélectionnez Inventaire → Inventaire logiciel.

Le tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire logiciel s'affiche dans la fenêtre de sélection. Ce tableau contient la liste des hôtes gérés (voir la figure 4).

## 2. Sélectionnez un hôte dans le tableau.

Reportez-vous à la section "Sélection d'un hôte géré".

## 3. Cliquez sur le bouton Afficher l'inventaire situé dans la partie inférieure de la fenêtre de sélection.

Le tableau Inventaire logiciel s'affiche. Il contient l'inventaire logiciel de l'hôte que vous avez sélectionné à l'étape précédente (voir l'exemple de tableau à la figure 5).



The screenshot shows a window titled "Software Info" with a light blue header. Below the header, it indicates "Éléments actuels : 1-10" and "Total des éléments : 1259". The main content is a table with three columns: "Label", "Description", and "Revision". The table lists various software components, including SCSI host bus adapters, array controllers, and server console documentation. At the bottom of the window, there are four buttons: "1-10", "11-20", "21-30", and "Suivant >>".

Label	Description	Revision
AMImega	MEGA Family SCSI Host Bus Adapter	1.1.0,REV
CADP160	Adaptec Ultra160 SCSI Host Adapter Driver	1.21,REV
CPQncr	Compaq Family SCSI HBA	1.1.0,REV
CPQsmii	Compaq SMART-2/E Family of Array Controller	1.1.0,REV
HPFC	Agilent Fibre Channel HBA Driver	1.1.0,REV
IPLTadcon	Administration Server Console	5.1,REV
IPLTadman	Administration Server Documentation	5.1,REV
IPLTadmin	Administration Server	5.1,REV
IPLTcadcon	Administration Server Console Simplified Chinese Localization	9.0,REV
IPLTcadman	Administration Server Documentation Simplified Chinese Localization	9.0,REV

FIGURE 5 Tableau Inventaire logiciel

Le tableau Inventaire logiciel affiche les informations suivantes pour chaque composant logiciel :

- **Intitulé** : nom du composant logiciel ;
- **Description** : fonction du composant logiciel ;
- **Révision** : niveau de révision du composant logiciel.

---

# Mise à jour

Lorsque le tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire matériel (figure 2) ou Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire logiciel (figure 4) est affiché, vous pouvez mettre à jour l'inventaire des composants d'un hôte géré.

## Mise à jour des inventaires

Pour mettre à jour l'inventaire logiciel ou matériel d'un hôte géré :

**1. Sélectionnez Inventaire → Inventaire matériel ou Inventaire → Inventaire logiciel.**

Le tableau Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire matériel (figure 2) ou Sélectionner les hôtes gérés pour l'inventaire logiciel (figure 4) s'affiche. Il contient la liste des hôtes gérés.

**2. Pour sélectionner un hôte, cochez la case située à sa gauche.**

---

**Remarque** – vous ne pouvez sélectionner qu'un seul hôte à la fois. Le bouton Tout sélectionner en haut du tableau est inutile dans le cadre des fonctions d'inventaire. Si vous sélectionnez plusieurs hôtes, le système affiche une erreur. Si par erreur vous sélectionnez plusieurs hôtes, vous pouvez annuler la sélection en cliquant sur le bouton Tout désélectionner, puis sélectionner un hôte uniquement.

---

3. Cliquez sur **Mettre à jour maintenant** dans l'angle inférieur droit du tableau.

La boîte de dialogue **Progression de la tâche** s'affiche. La boîte de dialogue **Progression de la tâche** contient un message indiquant si la mise à jour a été effectuée correctement. Si vous souhaitez voir la liste des événements mis à jour, cliquez sur **Afficher les événements**. Pour revenir au tableau **Sélectionner les hôtes gérés**, cliquez sur **Terminé**.



**FIGURE 6** Boîte de dialogue **Progression de la tâche** affichée lors de la procédure de mise à jour d'inventaire

---

**Remarque** – vous pouvez également planifier à l'avance la mise à jour des inventaires. Pour plus d'informations sur la planification des mises à jour et sur la boîte de dialogue **Progression de la tâche**, reportez-vous au document *Sun Control Station 2.2 – Manuel de l'administrateur*.

---

