



# Manuel de référence des commandes du System Controller Sun Fire™ V1280/Netra™ 1280

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054 Etats-Unis  
650-960-1300

Numéro de référence : 817-1423-10  
février 2003, révision A

Envoyez vos commentaires relatifs à cette documentation à l'adresse : [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

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

Sun Microsystems, Inc. possède des droits de propriété intellectuelle sur la technologie incorporée au produit décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent porter sur un ou plusieurs brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs autres brevets, en attente d'homologation ou non, aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit et ce document sont protégés par des droits d'auteur et distribués sous licence, laquelle en limite l'utilisation, la reproduction, 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 écrite préalable de Sun et de ses bailleurs de licence, le cas échéant.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et accordé sous licence par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD dont les licences sont accordées par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays, et exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com et Solaris sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK and Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts précurseurs de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun mettant en œuvre l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE « EN L'ETAT » ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Produit  
recyclable



Adobe PostScript

# Table des matières

---

Synthèse des commandes du System Controller	1
Etat des FRU et statut de test	3
Liste alphabétique des commandes du System Controller	4
bootmode	4
break	5
console	6
disablecomponent	7
enablecomponent	9
flashupdate	11
aide	14
history	16
inventory	16
logout	17
password	18
poweroff	19
poweron	20
reset	21
resetsc	23
setalarm	25

setdate 26  
setescape 28  
seteventreporting 29  
setlocator 30  
setupnetwork 31  
setupsc 33  
showalarm 35  
showboards 36  
showcomponent 45  
showdate 47  
showenvironment 48  
showescape 53  
showeventreporting 53  
showfault 54  
showhostname 55  
showlocator 55  
showlogs 56  
showmodel 57  
shownetwork 57  
showresetstate 59  
showsc 59  
shutdown 60  
testboard 61

**Glossaire 63**

**Index 65**

# Tableaux

---

TABLEAU 1	Synthèse des commandes du System Controller	1
TABLEAU 2	Etats des FRU	3
TABLEAU 3	Statut de test	3
TABLEAU 4	Descriptions de <i>&lt;nom_composant&gt;</i> pour la commande <code>disablecomponent</code>	7
TABLEAU 5	Descriptions de <i>&lt;nom_composant&gt;</i> pour la commande <code>enablecomponent</code>	10
TABLEAU 6	Attributs de <code>setupnetwork</code>	32
TABLEAU 7	Définition des en-têtes de sortie de la commande <code>showboards</code>	44
TABLEAU 8	Descriptions de <i>&lt;nom_composant&gt;</i> pour la commande <code>showcomponent</code>	45
TABLEAU 9	Description des en-têtes de la sortie <code>showenvironment</code>	52



# Exemples de codes

---

- EXEMPLE DE CODE 1    Utilisation de la commande `break` pour éviter l'exécution de Solaris à partir de la PROM OpenBoot 6
- EXEMPLE DE CODE 2    Utilisation de la commande `flashupdate` pour mettre à jour une PROM flash dans le bloc d'E/S 13
- EXEMPLE DE CODE 3    Utilisation de la commande `history` 16
- EXEMPLE DE CODE 4    Utilisation de la commande `password` 19
- EXEMPLE DE CODE 5    Utilisation de la commande `resetsc` pour réinitialiser le System Controller 23
- EXEMPLE DE CODE 6    Utilisation de la commande `showboards` 37
- EXEMPLE DE CODE 7    Utilisation de la commande `showboards -e` 38
- EXEMPLE DE CODE 8    Utilisation de la commande `showboards -v` 38
- EXEMPLE DE CODE 9    Utilisation de la commande `showboards -p memory` 42
- EXEMPLE DE CODE 10    Utilisation de la commande `showboards -p version` 42
- EXEMPLE DE CODE 11    Utilisation de la commande `showboards -p io` 42
- EXEMPLE DE CODE 12    Utilisation de la commande `showboards -p serial` 43
- EXEMPLE DE CODE 13    Utilisation de la commande `showboards -p cpu` 44
- EXEMPLE DE CODE 14    Utilisation de la commande `showcomponent` pour une carte CPU/Mémoire 46
- EXEMPLE DE CODE 15    Utilisation de la commande `showcomponent` pour le sous-ensemble IB6 de la FRU IB\_SSC 47
- EXEMPLE DE CODE 16    Utilisation de la commande `showdate` 48
- EXEMPLE DE CODE 17    Utilisation de la commande `showenvironment` 49
- EXEMPLE DE CODE 18    Utilisation de la commande `showsc` 60



# Préface

---

Cet ouvrage explique comment utiliser l'interface de ligne de commande du System Controller pour contrôler les fonctions du système, surveiller les conditions ambiantes et contrôler le matériel. Le logiciel du System Controller permet de mettre sous et hors tension des cartes, blocs d'alimentation, ventilateurs et autres composants.

---

## Avant de lire cet ouvrage

Ce livre se destine aux administrateurs système qui ont une connaissance pratique de l'environnement d'exploitation Solaris™. Si vous ne possédez pas cette connaissance, commencez par lire les Solaris User and System Administrator AnswerBooks et envisagez de suivre une formation à l'administration des systèmes UNIX®.

---

## Organisation de cet ouvrage

Ce livre présente un résumé de toutes les commandes du System Controller conçues pour les utilisateurs finaux. Il fournit également une description complète de chaque commande, dans l'ordre alphabétique, avec sa syntaxe et des exemples d'utilisation.

---

# Conventions typographiques

Police <sup>1</sup>	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commande, fichier et répertoire. Messages apparaissant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez reçu du courrier.
<b>AaBbCc123</b>	Ce que l'utilisateur tape par opposition aux messages apparaissant à l'écran.	% <b>su</b> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de guide, nouveaux mots ou termes, mots à mettre en valeur. Remplacez les variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>catégorie</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, entrez <code>rm nomfichier</code> .

1 Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents de ces paramètres.

---

## Invites Shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom_machine%</i>
C shell superutilisateur	<i>nom_machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Bourne shell et Korn shell superutilisateur	#
Shell LOM	lom>

---

## Documentation connexe

TABLEAU P-1 Documentation connexe

Application	Titre	Référence
Administration système	<i>Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280</i>	817-1414

---

## Documentation Sun en ligne

Vous pouvez afficher et imprimer un grand choix de documentation Sun™, y compris des versions localisées, à l'adresse :

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

---

## Vos commentaires sont les bienvenus chez Sun

Dans le souci d'améliorer notre documentation, tous vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. N'hésitez pas à nous les faire parvenir à l'adresse suivante :

[docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Mentionnez le numéro de référence (817-1423-10) de votre documentation dans l'objet de votre message électronique.



# Référence alphabétique des commandes

---

Cette section présente, sous la forme d'un tableau, une synthèse de toutes les commandes du System Controller conçues pour un utilisateur final ; elle donne une description complète, la syntaxe à utiliser et des exemples de chacune de ces commandes.

---

## Synthèse des commandes du System Controller

Le TABLEAU 1 énumère et décrit les commandes du System Controller et la façon d'y accéder.

**TABLEAU 1** Synthèse des commandes du System Controller

<b>Commande</b>	<b>Description</b>
bootmode	Configure la façon dont Solaris démarrera à la prochaine réinitialisation.
break	Envoie un signal d'interruption Break à la console.
console	Ouvre une connexion de console.
disablecomponent	Ajoute un composant à la liste des composants à désactiver.
enablecomponent	Retire un composant de la liste des composants à désactiver.
flashupdate	Met à jour les PROM flash.
help	Fournit des informations d'aide élémentaires.
history	Affiche l'historique des commandes, avec des dates et des heures.
inventory	Affiche le contenu de la SEEPROM d'une FRU (unité interchangeable sur site) ou du système.

**TABLEAU 1** Synthèse des commandes du System Controller *(Suite)*

<b>Commande</b>	<b>Description</b>
logout	Quitte la connexion en cours.
password	Définit le mot de passe d'accès au LOM.
poweroff	Met hors tension le système ou des composants.
poweron	Met sous tension le système ou des composants.
reset	Réinitialise le système.
resetsc	Réinitialise le System Controller (LOM).
setalarm	Définit les alarmes du système.
setdate	Définit l'heure, la date et le fuseau horaire du System Controller.
setescape	Définit les caractères d'échappement du LOM.
seteventreporting	Définit les événements rapportés.
setlocator	Définit l'état du voyant Locator du système.
setupnetwork	Configure les paramètres réseau du LOM.
setupsc	Configure le System Controller (LOM).
showalarm	Affiche l'état des voyants d'alarme du système.
showboards	Affiche des informations de statut et d'affectation des cartes du système.
showcomponent	Affiche un composant ou une liste de composants.
showdate	Affiche la date et l'heure.
showenvironment	Affiche les conditions ambiantes actuelles : températures, courants, tensions, vitesses de ventilateur, etc.
showescape	Affiche les caractères d'échappement du LOM.
showeventreporting	Affiche le statut de rapport des événements.
showfault	Affiche l'état du voyant de défaillance du système.
showhostname	Affiche le nom d'hôte.
showlocator	Affiche l'état du voyant Locator du système.
showlogs	Affiche les journaux.
showmodel	Affiche le modèle de plate-forme.
shownetwork	Affiche les paramètres réseau du LOM.
showresetstate	Affiche les registres de l'unité centrale après une réinitialisation.
showsc	Affiche le temps d'activité du System Controller et des informations sur la version.
shutdown	Arrête Solaris et met le système en mode de veille.
testboard	Teste la carte CPU/Mémoire de manière isolée.

# Etat des FRU et statut de test

Les TABLEAU 2 et TABLEAU 3 décrivent l'état des FRU et le statut de test actuel.

**TABLEAU 2** Etats des FRU

Valeur	Définition
Disabled	La FRU a été mise dans la liste des composants à désactiver (RPx uniquement).
Assigned	La FRU est affectée au système.
Active	La FRU est utilisée par le système.
Auto Speed	Les ventilateurs tournent à une vitesse réglée selon la chaleur (FT0 uniquement).
High Speed	Les ventilateurs tournent à une vitesse maximale (FT0 uniquement).
Unknown Speed	Les ventilateurs tournent à une vitesse inconnue (FT0 uniquement).
Main	La FRU est le System Controller principal (SSC1 uniquement).
Unknown	L'état de la FRU est inconnu.
-	L'état de la FRU est sans objet.

**TABLEAU 3** Statut de test

Statut de test	Description
Passed/OK	Tous les composants de la carte ont réussi tous les tests.
Degraded	Un test a échoué, une défaillance s'est produite pendant un fonctionnement normal ou un composant a été désactivé. La carte est toujours accessible et certains de ses périphériques peuvent toujours être utilisés.
Disabled	La FRU a été mise dans la liste des composants à désactiver.
Failed	La carte a échoué à un test.
Under Test	Le système est en train d'exécuter le POST (test d'autodiagnostic à la mise sous tension). Le statut de la carte varie entre Assigned et Active.
Not Tested	Aucun test n'a été effectué.
-	L'emplacement est vide ou n'est pas testé. Pas applicable à ce périphérique.

---

# Liste alphabétique des commandes du System Controller

Les sections qui suivent décrivent les commandes du System Controller.

## bootmode

Configure la façon dont Solaris démarrera à la prochaine réinitialisation.

### Syntaxe

```
bootmode normal
bootmode [diag|skipdiag] [forth] [reset_nvram]
bootmode -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande

`normal` indique à la PROM OpenBoot de démarrer la prochaine fois en utilisant les valeurs contenues dans les variables OBP `verbosity-level` et `diag-level`. Cette valeur efface aussi toute commande `bootmode` demandée antérieurement et non venue à expiration.

`diag` indique à la PROM OpenBoot de démarrer la prochaine fois comme si la variable CPU POST `verbosity-level` était mise à `max` et la variable `diag-level` à `max`. Cela garantit l'exécution des tests POST les plus approfondis avant le démarrage de Solaris.

`skipdiag` indique à la PROM OpenBoot de démarrer la prochaine fois comme si la variable CPU POST `verbosity-level` était mise à `min` et la variable `diag-level` à `init`. Cela permet d'effectuer les tests POST les plus rapides avant le démarrage de Solaris.

`forth` indique à la PROM OpenBoot de s'arrêter à l'invite `ok` au prochain démarrage, même si la variable OBP `auto-boot?` est mise à `true`. Cela empêche le démarrage automatique de Solaris pour cette tentative de démarrage.

`reset_nvram` Indique à la PROM OpenBoot de réinitialiser ses variables OBP NVRAM au prochain redémarrage.

## Description

Configure la façon dont Solaris démarrera à la prochaine réinitialisation.

Lorsqu'une commande `bootmode` est émise, elle règle un indicateur qui est lu par la PROM OpenBoot au prochain redémarrage de Solaris. Si le système n'est pas relancé dans les 10 minutes, la valeur de `bootmode` est remise à `normal`. Une fois que le système a redémarré, la valeur de `bootmode` est mise à `normal`. Lorsque `bootmode` est à `normal`, les variables OBP `verbosity-level` et `diag-level` sont utilisées directement par OBP pour contrôler le comportement du test POST au démarrage.

## Voir aussi

`reset`, `break`, OBP `setenv (verbosity-level, diag-level)`

## Exemple

```
lom>bootmode skipdiag
```

## break

Envoie un signal d'interruption Break à la console Solaris.

## Syntaxe

```
break [-y|-n]  
break -h
```

## Options/Paramètres

`-h` affiche l'aide de cette commande.

`-y` ne demande aucune confirmation avant l'exécution de la commande.

`-n` n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

## Description

Envoie un signal d'interruption Break de 30 ms à la console Solaris.

Après l'envoi du signal d'interruption Break, la console Solaris est relancée. Lorsque l'environnement d'exploitation Solaris est actif et à condition que le système ne soit pas en mode sécurisé, l'effet habituel de cette commande est de forcer l'entrée dans la PROM ou le debugger.

## Voir aussi

`console`, `setupsc`

## Exemple

**EXEMPLE DE CODE 1** Utilisation de la commande `break` pour éviter l'exécution de Solaris à partir de la PROM OpenBoot

```
lom>break

This will suspend Solaris.
Do you want to continue? [no] y
Type 'go' to resume
{0} ok
```

## console

Connexion à la console Solaris/PROM OpenBoot.

### Syntaxe

```
console
console -h
```

### Options/Paramètres

`-h` affiche l'aide de cette commande.

### Description

Si Solaris/PROM OpenBoot est démarré, quittez l'invite `lom>` et connectez-vous à la console Solaris/PROM OpenBoot. Le système reste en mode console jusqu'à la saisie de la commande d'échappement LOM.

---

**Remarque** – Une fois la commande `console` émise (y compris le retour chariot), notez qu'aucune invite n'est affichée tant qu'un autre retour chariot n'est pas introduit. Si une sortie est en train d'être envoyée à la console Solaris, elle reprend aussitôt.

---

## Voir aussi

setescape, showescape

## Exemple

```
lom>console
console login:
```

# disablecomponent

Ajoute un composant à la liste des composants à désactiver.

## Syntaxe

```
disablecomponent <nom_composant> [<nom composant> ...]
disablecomponent -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Les valeurs de <nom\_composant> sont indiquées au TABLEAU 4.

**TABLEAU 4** Descriptions de <nom\_composant> pour la commande disablecomponent

Description des composants	Valeur de <nom composant>
Unité centrale	<emplacement>[/<port>[/<banc_physique>[/<banc_logique>]]]
Cartes CPU/Mémoire (emplacement)	sb0, sb2, sb4
Ports sur la carte d'unité centrale/mémoire	p0, p1, p2, p3
Bancs de mémoire physique sur les cartes d'unité centrale/mémoire	b0, b1
Bancs logiques sur les cartes d'unité centrale/mémoire	10, 11, 12, 13
Système répéteur	<emplacement>
Cartes répéteur	rp0, rp2
Bloc d'E/S	<emplacement>/<port>/<bus>/<carte>
Bloc d'E/S (emplacement)	ib6

**TABLEAU 4** Descriptions de <nom\_composant> pour la commande disablecomponent (Suite)

Description des composants	Valeur de <nom composant>
Ports sur le bloc d'E/S	p0, p1
Bus sur le bloc d'E/S	b0, b1
Cartes E/S du bloc d'E/S	pci0, pci1, pci2, pci3, pci4, pci5

## Description

Ajoute un composant à la liste des composants à désactiver. La liste des composants à désactiver est une liste des composants de carte système qui ne seront pas testés et ne seront pas configurés dans le système lors des redémarrages ultérieurs ni, dans le cas d'une carte CPU/mémoire ou de ses composants, lors d'une reconfiguration dynamique ultérieure de la carte dans le système. La liste des composants à désactiver est stockée dans une mémoire rémanente.

Si vous excluez une carte/un composant, vous ne pourrez pas utiliser cette carte/ce composant après le prochain redémarrage ni, dans le cas d'une carte CPU/mémoire, après sa prochaine reconfiguration dynamique.

Les composants sont les suivants (voir TABLEAU 4) :

- des ports CPU (processeurs de l'unité centrale)
- des bancs de mémoire physiques et logiques
- des cartes d'E/S
- des cartes système
- des répéteurs

---

**Remarque** – Pour ajouter une carte répéteur de la liste des composants à désactiver, il faut mettre le système en état de veille avec la commande shutdown avant d'émettre la commande disablecomponent. Une fois cette commande introduite, le LOM/System Controller redémarrera automatiquement pour utiliser la nouvelle configuration.

---

## Voir aussi

enablecomponent, showcomponent, *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280* (pour une procédure détaillée de l'ajout d'un composant à la liste des composants à désactiver).

## Exemples

Ajouter *<emplacement>* sb4 à la liste des composants à désactiver.

```
lom>disablecomponent sb4
```

Ajouter à la liste des composants à désactiver le processeur p3 et les DIMM mémoire associés sur *<emplacement>* sb0. Notez que si *<emplacement>* sb0 est ensuite configuré dans le système, le processeur p3 sera laissé à l'état de réinitialisation.

```
lom>disablecomponent sb0/p3
```

Ajouter à la liste des composants à désactiver les DIMM mémoire du banc de mémoire physique b0 du processeur p3 sur *<emplacement>* sb2.

```
lom>disablecomponent sb2/p3/b0
```

Ajouter le connecteur PCI pci2 à la liste des composants à désactiver.

```
lom>disablecomponent ib6/p1/b1/pci2
```

## enablecomponent

Retire un composant de la liste des composants à désactiver.

### Syntaxe

```
enablecomponent <nom_composant> [<nom_composant> ...]  
enablecomponent -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Les valeurs de <nom\_composant> sont indiquées au TABLEAU 5.

**TABLEAU 5** Descriptions de <nom\_composant> pour la commande enablecomponent

Description des composants	Valeur de <nom composant>
Unité centrale	<emplacement>[ / <port>[ / <ban_physique> [ / <banc_logique> ] ] ]
Cartes CPU/Mémoire ( <i>emplacement</i> )	sb0, sb2, sb4
Ports sur la carte d'unité centrale/mémoire	p0, p1, p2, p3
Bancs de mémoire physique sur les cartes d'unité centrale/mémoire	b0, b1
Bancs logiques sur les cartes d'unité centrale/mémoire	l0, l1, l2, l3
Système répéteur	<emplacement>
Cartes répéteur	rp0, rp2
Bloc d'E/S	<emplacement>/<port>/<bus>/<carte>
Blocs d'E/S ( <i>emplacement</i> )	ib6
Ports sur le bloc d'E/S	p0, p1
Bus sur le bloc d'E/S	b0, b1
Cartes E/S du bloc d'E/S	pci0, pci1, pci2, pci3, pci4, pci5

## Description

Retire un composant de la liste des composants à désactiver. La liste des composants à désactiver est une liste des composants de carte système qui ne seront pas testés et ne seront pas configurés dans le système lors des redémarrages ultérieurs ni, dans le cas d'une carte CPU/mémoire ou de ses composants, lors d'une reconfiguration dynamique ultérieure de la carte dans le système. La liste des composants à désactiver est stockée dans une mémoire rémanente.

Les composants peuvent être :

- des ports CPU (processeurs de l'unité centrale)
- des bancs de mémoire physiques et logiques
- des cartes d'E/S
- des cartes système
- des répéteurs

Pour les cartes CPU/Mémoire ou leurs composants, cette action prend effet après la reconfiguration dynamique suivante. Lorsque les composants sont placés sur le bloc d'E/S, l'action prend effet lors de la réinitialisation suivante.

---

**Remarque** – Pour retirer une carte répéteur de la liste des composants à désactiver, il faut mettre le système en état de veille avec la commande `shutdown` avant d'émettre la commande `enablecomponent`. Une fois cette commande introduite, le LOM/System Controller redémarrera automatiquement pour utiliser la nouvelle configuration.

---

### Voir aussi

`disablecomponent`, `showcomponent`, *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280* (pour une procédure détaillée de la suppression d'un composant de la liste des composants à désactiver).

### Exemples

Retirer *<emplacement>* `sb4` de la liste des composants à désactiver.

```
lom>enablecomponent sb4
```

Retirer la carte PCI `pci2` de la liste des composants à désactiver.

```
lom>enablecomponent ib6/p1/b1/pci2
```

## flashupdate

Met à jour les PROM flash dans le System Controller, toutes les cartes système ou un numéro de carte spécifique.

### Syntaxe

```
flashupdate [-y|-n] -f <URL> all
flashupdate [-y|-n] -f <URL> systemboards|scapp|rtos|<carte> ...
flashupdate [-y|-n] -u
flashupdate [-y|-n] -c <carte_source> <carte_destination>
flashupdate -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y ne demande aucune confirmation avant l'exécution de la commande.

-n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

-f spécifie une URL comme source des images flash :

<URL> est l'URL du répertoire contenant les images flash. Les protocoles pris en charge sont :

```
ftp://[IDutil:motdepasse@]nomhôte/chemin
```

```
http://nomhôte/chemin
```

-c spécifie une carte comme source des images flash.

-u met à jour les cartes selon le niveau de microprogramme actuel.

all désigne le System Controller et toutes les cartes système.

scapp désigne le System Controller. Exige le redémarrage du System Controller.

rtos désigne le système d'exploitation en temps réel du System Controller. Exige le redémarrage du System Controller.

systemboards désigne toutes les cartes CPU/Mémoire et blocs E/S, soit SB0, SB2, SB4 et IB6.

Lorsque vous mettez à jour la mémoire flash du System Controller, le message suivant apparaît :

```
As part of this update, the System Controller will automatically reboot.
```

```
ScApp will be upgraded automatically during the next boot.
```

```
Rebooting will interrupt any current operations.
```

```
This includes keyswitch changes, Solaris reboots  
and all current connections.
```

```
Do you want to continue? [no]
```

---

**Remarque** – La commande `flashupdate` ne permet pas de récupérer des images depuis une URL HTTP protégée (`ID_utilisateur/mot_de_passe`). Même si le fichier existe, un message similaire au suivant s'affiche : `flashupdate: failed, URL does not contain required file: <nom_du_fichier>`.

---

## Description

Met à jour les PROM flash dans le System Controller, toutes les cartes système ou un numéro de carte spécifique.

Les PROM flash se trouvent sur les cartes CPU/Mémoire, le bloc d'E/S et les cartes System Controller. Il n'y a pas de PROM flash sur les cartes Répéteur.

## Voir aussi

*Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280* (pour une procédure détaillée de la mise à jour du microprogramme).

## Exemples

Mettre à jour la PROM flash spécifiée dans le bloc d'E/S :

**EXEMPLE DE CODE 2** Utilisation de la commande `flashupdate` pour mettre à jour une PROM flash dans le bloc d'E/S

```
lom>flashupdate -f ftp://host/path/ib6
Waiting for critical processes to finish. This may take a while.
Critical processes have finished.

Retrieving: ftp://host/path/sgpci.flash
Validating ..... Done

Programming PROM /N0/IB6/FP0
Erasing ..... Done
Programming ..... Done
Verifying ..... Done
```

Mettre à jour la carte CPU/Mémoire sb0

```
lom>flashupdate ftp://host/path sb0
Waiting for critical processes to finish. This may take a while.
Critical processes have finished.

Retrieving: ftp://host/path/sgcpu.flash
Validating ..... Done

Programming PROM /N0/SB0/FP0
Erasing ..... Done
Programming ..... Done
Verifying ..... Done

Programming PROM /N0/SB0/FP1
Erasing ..... Done
Programming ..... Done
Verifying ..... Done
lom>
```

Mettre à jour le microprogramme du System Controller :

```
lom>flashupdate -f ftp://host/path scapp
As part of this update, the System Controller will automatically reboot.

ScApp will be upgraded automatically during the next boot.
Rebooting will interrupt any current operations.
This includes keyswitch changes, Solaris reboots
and all current connections.
Do you want to continue? [no]
```

## help

Sans arguments, la commande énumère toutes les commandes LOM disponibles. Lorsqu'un argument est spécifié, elle affiche des instructions de base sur l'utilisation de la commande spécifiée ainsi qu'une brève description.

### Syntaxe

```
help [<nom_commande>]
help [<nom_partiel_commande>]
help -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

<nom\_commande> est le nom de la commande LOM.

<nom\_partiel\_commande> peut être une lettre de la commande ou une partie du nom de celle-ci, par exemple show.

## Description

Utilisée sans arguments, la commande `help` énumère les commandes LOM disponibles. Lorsqu'un argument est spécifié, la commande `help` affiche des instructions de base sur l'utilisation de la commande spécifiée ainsi qu'une brève description.

## Exemples

Afficher des informations d'aide sur la commande `setlocator` :

```
lom>help setlocator

setlocator -- set the system locator led

Usage: setlocator on|off
       setlocator -h

       -h -- display this help message

lom>
```

Afficher toutes les commandes commençant par `show` :

```
lom>help show
```

Afficher toutes les commandes commençant par la lettre `b` :

```
lom>help b
```

# history

Affiche l'historique des commandes, avec des dates et des heures.

## Syntaxe

```
history  
history -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche l'historique des commandes utilisées durant la session courante, avec des dates et des heures.

## Exemple

### EXEMPLE DE CODE 3 Utilisation de la commande history

```
lom>history  
Nov 26 14:34:37 : showalarm 1  
Nov 26 14:34:40 : showalarm 2  
Nov 26 14:34:45 : showalarm system  
Nov 26 14:40:01 : showeventreporting  
Nov 26 15:06:00 : showfault  
Nov 26 15:53:05 : shownetwork  
Nov 26 16:15:32 : help setlocator  
Nov 26 16:17:32 : history
```

# inventory

Affiche le contenu de la SEEPROM d'une FRU.

## Syntaxe

```
inventory  
inventory [<carte>]  
inventory -h
```

## Options/Paramètres

<carte> est le nom d'une FRU.

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche le contenu de la SEEPROM d'une FRU.

## Exemples

Afficher toutes les SEEPROM des FRU :

```
lom>inventory
```

```
lom>inventory PS1
/N0/PS1: PS: 300-1523-01-02 serial# E00254 "Power Supply (A166,V1280)"
      Made on Fri Nov 30 11:47:41 PST 2001 by 03ad at DELTAELECTRONICS CHUNGLI
TAIWAN
      Powered on for 87 days 12 hours 1 minute
```

## logout

Quitte la connexion en cours.

## Syntaxe

```
logout
logout -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Un seul utilisateur peut être connecté logiquement à la console système ou à l'invite LOM à la fois. Si vous souhaitez établir une connexion par le biais du port réseau du System Controller, vous devez d'abord rendre cette connexion disponible en libérant la connexion sur le port série. Il en va de même si vous êtes connecté au port réseau mais souhaitez vous connecter via le port série.

---

**Remarque** – Le fait d'entrer un autre caractère sur le port série après déconnexion du port série est perçu comme une tentative de reconnexion.

---

## Exemple

```
lom>logout
```

## password

Définit le mot de passe pour le LOM.

### Syntaxe

```
password  
password -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

### Description

Définit le mot de passe utilisé pour l'établissement de connexions au port LOM/console partagé et pour d'autres activités protégées par mot de passe. Avant de vous autoriser à changer le mot de passe, le système vous demandera le mot de passe actuel. Un changement de mot de passe prend effet immédiatement. L'ancien mot de passe ne sera plus accepté.

Vous pouvez supprimer le mot de passe en appuyant sur Retour en réponse aux invites `Enter new password` et `Enter new password again`.

En cas de perte ou d'oubli de votre mot de passe, veuillez contacter l'assistance technique SunService.

## Voir aussi

setupsc, reset, break, *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280*.

## Exemple

L'écran suivant apparaît lorsque vous tapez la commande `password` au shell du LOM.

### EXEMPLE DE CODE 4 Utilisation de la commande `password`

```
lom>password
Enter current password:
Enter new password:
Enter new password again:
lom>
```

## poweroff

Forcer la mise hors tension du système (mise à l'état de veille), une FRU ou une liste de FRU.

### Syntaxe

```
poweroff
poweroff [-y|-n]
poweroff [-y|-n] <nom_fru> [<nom_fru>...]
poweroff -h
```

### Options/Paramètres

`-h` affiche l'aide de cette commande.

`-y` répond *yes* (oui) à toutes les questions. Cette option peut être dangereuse. Vous pouvez forcer l'arrêt d'un composant en utilisant l'option `-y`.

`-n` répond *no* (non) à toutes les questions. Vous ne pouvez pas forcer l'arrêt d'un composant avec l'option `-n`.

`<nom_fru>` est le nom d'une FRU.

### Description

`poweroff <nom_fru>` met hors tension une FRU ou un ensemble de FRU, à savoir :

- Bloc d'alimentation (`psx`)
- Carte système (`sbx`, `ibx`, `rpx`)
- Plateau de ventilateurs (`ft0`)

La commande `poweroff` sans argument arrête explicitement le système Solaris avant de procéder à la mise hors tension des FRU. Le statut d'alimentation de chaque carte est affiché par la commande `showboards`.

---

**Remarque** – Dans ces circonstances normales, vous devriez utiliser la commande `shutdown`.

---

### Voir aussi

`poweron`, `shutdown`

### Exemples

Pour mettre hors tension la carte CPU/Mémoire `sb2`, tapez :

```
lom>poweroff sb2
```

Pour arrêter et mettre hors tension la totalité du système, tapez :

```
lom>poweroff
```

## poweron

Mettre sous tension le système entier, une FRU ou une liste de FRU.

### Syntaxe

```
poweron  
poweron [all|<nom_fru> [<nom_fru>...]]  
poweron -h
```

### Options/Paramètres

`-y` ne demande aucune confirmation avant l'exécution de la commande.

`-n` n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

`<nom_fru>` met sous tension une FRU ou une série de FRU.

`all` met sous tension toutes les FRU mais ne démarre pas Solaris.

`-h` affiche l'aide de cette commande.

## Description

La commande `poweron` sans argument est la façon normale de mettre sous tension un système à l'état de veille et de faire démarrer Solaris.

`poweron <nom_fru>` met sous tension une FRU ou un ensemble de FRU, à savoir :

- Bloc d'alimentation (`psx`)
- Carte système (`sbx`, `ibx`, `rpx`)
- Plateau de ventilateurs (`ft0`)

`poweron all` met sous tension toutes les FRU sans faire démarrer Solaris. Le statut d'alimentation de chaque carte est affiché par la commande `showboards`.

## Voir aussi

`shutdown`, `showboards`, `poweroff`

## Exemples

Pour mettre sous tension et faire démarrer la totalité du système, tapez :

```
lom>poweron
```

Pour mettre sous tension la carte CPU/Mémoire `sb2`, tapez :

```
lom>poweron sb2
```

## reset

Réinitialise le système Solaris.

## Syntaxe

```
reset [-x|-a] [-y|-n]  
reset -h
```

## Options/Paramètres

`-h` affiche l'aide de cette commande.

`-y` ne demande aucune confirmation avant l'exécution de la commande.

`-n` n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

-x force le comportement par défaut de `reset` via XIR (réinitialisation déclenchée en externe).

-a réinitialise tout le matériel. Omet la collecte de données XIR (réinitialisation déclenchée en externe) et perd les informations de débogage supplémentaires.

Notez que la commande `reset` sans options équivaut à `reset -x`.

## Description

Réinitialise le système Solaris. L'opération n'est pas autorisée si le système est en mode sécurisé ou en mode de veille. La console système Solaris est relancée après la réinitialisation.

Par défaut, `reset` utilise XIR (réinitialisation déclenchée en externe) pour réinitialiser les processeurs de l'unité centrale dans le système Solaris. XIR force le contrôle du système Solaris dans la PROM OpenBoot et entame les opérations de récupération d'erreur de la PROM OpenBoot. Les opérations de récupération d'erreur préservent la plupart des états système Solaris afin de permettre la collecte des données requises pour le débogage du matériel et du logiciel, y compris le fichier `core` de l'environnement d'exploitation Solaris. Les opérations de récupération d'erreur de la PROM OpenBoot sont contrôlées par la variable de configuration `error-reset-recovery` de la PROM OpenBoot.

Si le système Solaris est bloqué (vous ne pouvez pas vous connecter à l'environnement d'exploitation Solaris et la commande `break` n'a pas pu ramener le système Solaris à l'invite `ok` de la PROM OpenBoot), après avoir tapé la commande `reset` la première fois, tapez ensuite `reset -a` pour tout réinitialiser.

La commande `reset -a` est équivalente au mot OpenBoot PROM `reset-all`.

## Voir aussi

`setupsc`, *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280* (pour une procédure détaillée de la récupération d'un système Solaris bloqué).

## Exemples

Réinitialiser le système Solaris :

```
lom>reset
```

Tout réinitialiser (ignorer la collecte de données XIR et perdre les données de débogage supplémentaires) :

```
lom>reset -a
```

---

**Remarque** – Vous devez taper `reset -a` si le système Solaris est complètement bloqué et que la commande `reset` (sans options) a échoué.

---

## resetsc

Réinitialise le System Controller.

### Syntaxe

```
resetsc [-y|-n]  
resetsc -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y ne demande pas confirmation.

-n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

### Description

Fait redémarrer le System Controller. L'historique du System Controller sera perdu.

---

**Remarque** – N'utilisez pas cette commande lors de séquences de fonctionnement sur l'ensemble du système, telles que le démarrage et l'arrêt.

---

### Voir aussi

flashupdate

### Exemple

**EXEMPLE DE CODE 5** Utilisation de la commande `resetsc` pour réinitialiser le System Controller

```
lom>resetsc -y  
Are you sure you want to reboot the system controller now? yes (-y)  
Waiting for critical processes to finish. This may take a while.
```

**EXEMPLE DE CODE 5** Utilisation de la commande `resetsc` pour réinitialiser le System Controller (*Suite*)

```
Critical processes have finished.

Rebooting. All telnet connections closed. Reestablish any needed connections.
Fri Jul 26 15:15:45 commando-sc lom: Stopping all services on this SC
Fri Jul 26 15:15:45 commando-sc lom: Stopping all services on this SC

Software Reset...

@(#) SYSTEM CONTROLLER(SC) POST 23 2002/03/22 18:03
PSR = 0x044010e5
PCR = 0x04004000
Basic sanity checks done.
Skipping POST ...
ERI Device Present
Getting MAC address for SSC1
Using SCC MAC address
MAC address is 0:3:xx:xx:xx:xx
Hostname: commando-sc
Address: 129.xxx.xxx.xxx
Netmask: 255.255.255.0
Attached TCP/IP interface to eri unit 0
Attaching interface lo0...done
Gateway: 129.xxx.xxx.xxx
interrupt: 100 Mbps half duplex link up

                Copyright 2001-2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
                Use is subject to license terms.

Lights Out Management Firmware
RTOS version: 23
ScApp version: 5.13.0007 LW8_build0.7
SC POST diag level: off

The date is Friday, July 26, 2002, 3:16:14 PM BST.

Fri Jul 26 15:16:15 commando-sc lom: Boot: ScApp 5.13.0007, RTOS 23
Fri Jul 26 15:16:22 commando-sc lom: Caching ID information
Fri Jul 26 15:16:23 commando-sc lom: Clock Source: 75MHz
Fri Jul 26 15:16:26 commando-sc lom: /N0/PS0: Status is OK
Fri Jul 26 15:16:26 commando-sc lom: /N0/PS1: Status is OK
Fri Jul 26 15:16:26 commando-sc lom: Chassis is in single partition mode.

Connected.
```

# setalarm

Définit les relais et les voyants d'alarmes du système.

## Syntaxe

```
setalarm 1|2 on|off  
setalarm -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande

1 spécifie l'alarme numéro 1

2 spécifie l'alarme numéro 2

on allume le relais et le voyant d'alarme spécifiés.

off éteint le relais et le voyant d'alarme spécifiés.

## Description

Règle les relais et le voyant d'alarme système.

## Voir aussi

showalarm

## Exemples

```
lom>setalarm 1 on
```

```
lom>setalarm 2 off
```

# setdate

Réglez la date et l'heure du système.

## Syntaxe

```
setdate [-v] [-t <fuseau horaire>] [<mmjj>]<HHMM>  
setdate [-v] [-t <fuseau horaire>] <mmjjHHMM>[[<ss>]<aa>]][.<SS>]  
setdate [-v] -r <hôte_date>  
setdate [-v] -t GMT<+|-><décalage de GMT>  
setdate -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v mode prolix.

-t <fuseau horaire> définit le fuseau horaire par son abréviation.

-t GMT<+|-><décalage de GMT> spécifie l'heure GMT augmentée du décalage indiqué.

<mm> = numéro du mois

<dd> = numéro du jour du mois

<HH> = heure (sur 24 heures)

<MM> = minute

<cc> = deux premiers chiffres de l'année

<yy> = deux derniers chiffres de l'année

<SS> = deuxième numéro.

-r <hôte\_date> Règle la date en fonction des valeurs actuelles de *hôte\_date*. L'hôte doit être un système valide.

---

**Remarque** – Pour une liste des fuseaux horaires, tapez `showdate -t -v`.

---

## Description

Règle la date et l'heure.

---

**Remarque** – Notez que si votre fuseau horaire utilise une heure d'été, celle-ci est automatiquement prise en compte.

---

---

**Remarque** – Si Solaris est actif, vous devez utiliser la commande `date(1)` de Solaris.

---

## Voir aussi

showdate

## Exemples

Définir la date et l'heure au jeudi 20 avril 2000, 18 heures 15 minutes et 10 secondes :

```
lom>setdate 042018152000.10
```

Définir la date d'après le système de référence :

```
lom>setdate -r nom_hôte  
Mon Apr 03 09:30:58 PST 2000
```

Pour régler la date et l'heure au jeudi 20 avril 2000, 18 heures 15 minutes et 10 secondes et choisir l'heure de la côte est américaine comme fuseau horaire (abréviation : EST), tapez :

```
lom>setdate -t EST 042018152000.10
```

Pour définir uniquement le fuseau horaire du Royaume-Uni, tapez :

```
lom>setdate -t Europe/London
```

Pour définir uniquement le fuseau horaire d'Europe centrale en utilisant l'abréviation appropriée, sans définir la date ni l'heure :

```
lom>setdate -t ECT
```

# setescape

Définit la séquence de caractères utilisée pour basculer de la console Solaris ou PROM OpenBoot vers l'invite LOM.

## Syntaxe

```
setescape <car_échap>  
setescape -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

<car\_échap> Jusqu'à 5 caractères alphanumériques constituant la séquence d'échappement. La séquence par défaut au démarrage du LOM est le dièse (#) suivi d'un point (.), soit #.

## Description

Définit la séquence de caractères utilisée pour basculer de la console Solaris ou OBP vers l'invite LOM.

Si vous tapez à la console et que vous saisissez le premier caractère de la séquence d'échappement (par défaut : #), vous noterez un délai d'une seconde avant l'affichage de ce caractère sur l'écran. Ce délai est dû au fait que le système attend pendant une seconde de voir si vous tapez le caractère suivant de la séquence d'échappement. Si le caractère suivant est introduit, le système attend pendant une seconde maximum le caractère suivant, etc. Si vous tapez tous les caractères de la séquence d'échappement, l'invite `lom>` apparaît. Sinon, les caractères tapés constituant le début de la séquence d'échappement sont affichés.

Il est recommandé de choisir une séquence d'échappement qui ne commence pas par une séquence de caractères fréquemment utilisée à la console, faute de quoi le délai entre la frappe des touches et l'apparition des caractères à l'écran risque de vous perturber et d'affecter votre saisie.

## Voir aussi

showescape

## Exemples

Pour définir #. comme caractères d'échappement, tapez :

```
lom>setescape "#."
```

---

**Remarque** – Le caractère # étant le caractère de commentaire du shell de commandes LOM, la séquence doit être placée entre guillemets.

---

Pour définir ~~~. . comme caractères d'échappement, tapez :

```
lom>setescape ~~~. .
```

## seteventreporting

La commande `seteventreporting` contrôle les messages imprimés à l'invite LOM et au niveau des messages du journal envoyés vers Solaris.

### Syntaxe

```
seteventreporting on [0|1|2|3|4]
seteventreporting off [0|1|2|3|4]
seteventreporting default [0|1|2|3|4]
seteventreporting -h
```

### Options/Paramètres

**default** Par défaut, le logiciel LOM imprime les messages à l'invite `lom>`, uniquement lorsque Solaris n'est pas en cours d'exécution. Le logiciel Solaris affiche les messages provenant du logiciel LOM selon les instructions du fichier de configuration `/etc/syslog.conf` du démon système `syslogd`.

**on** Tous les messages sont rapportés à l'invite `lom>` au niveau de rapport actuel et en dessous.

**off** Aucun message n'est rapporté à l'invite `lom>`. Les messages continuent d'être envoyés à Solaris au niveau de rapport actuel et en dessous.

Les niveaux de rapport sont :

- 0 aucun message n'est rapporté
- 1 seuls les messages d'erreur fatale sont rapportés
- 2 les messages d'erreur fatale et d'avertissement sont rapportés
- 3 les messages d'erreur fatale, d'avertissement et de notice sont rapportés
- 4 pas de signification (fonctionne actuellement comme le niveau 3).

Le niveau de rapport par défaut est 3.

`-h` affiche l'aide de cette commande.

## Description

La commande `seteventreporting` contrôle les messages imprimés à l'invite LOM et au niveau des messages du journal envoyés vers Solaris. Le niveau de rapport contrôle le niveau du message transmis à Solaris pendant qu'il est actif, ou récupéré ultérieurement, lors de la réinitialisation suivante. Quelle que soit la configuration du niveau, tous les messages apparaissent dans le journal interne du System Controller, qui s'affiche à l'aide de la commande `showlogs`.

## Voir aussi

`showeventreporting`

## Exemples

Désactiver les rapports d'événement à l'invite LOM :

```
lom>seteventreporting off
```

Choisir le comportement par défaut pour le rapport des messages à l'invite LOM :

```
lom>seteventreporting default
```

Rapporter tous les messages d'erreur fatale et d'avertissement à l'invite LOM :

```
lom>seteventreporting on 2
```

## setlocator

Définit l'état du voyant Locator du système.

## Syntaxe

```
setlocator on|off  
setlocator -h
```

### **Options/Paramètres**

on allume le voyant Locator.

off éteint le voyant Locator.

-h affiche l'aide de cette commande.

### **Description**

Définit l'état du voyant Locator du système.

### **Voir aussi**

showlocator

### **Exemples**

Eteindre le voyant Locator :

```
lom>setlocator off
```

Allumer le voyant Locator :

```
lom>setlocator on
```

## setupnetwork

Configure les attributs réseau du System Controller.

### **Syntaxe**

```
setupnetwork  
setupnetwork -h
```

### **Options/Paramètres**

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Cette commande permet de configurer les détails réseau du System Controller pour permettre l'accès via une connexion réseau. Une fois ces attributs définis, il faut réinitialiser le System Controller pour qu'ils soient pris en compte.

**TABLEAU 6** Attributs de `setupnetwork`

Paramètre	Valeurs
Is the system controller on a network?	Si l'accès au System Controller doit se faire par le biais d'un réseau, cette option doit être mise sur <code>yes</code> .
Use DHCP or static network settings?	<code>static</code> signifie que l'IP réseau et le nom d'hôte seront les mêmes à chaque mise en route du System Controller. <code>DHCP</code> signifie que le nom d'hôte et l'adresse IP sont obtenus automatiquement à l'aide du service réseau appelé DHCP.
Hostname	L'identité réseau, lisible par l'homme, de ce System Controller.
IP Address	Identité réseau que doit utiliser le System Controller.
Netmask	Indiquez quelle partie de l'adresse doit être réservée pour subdiviser les réseaux en sous-réseaux. Le masque comprend la partie réseau de l'adresse locale et la partie sous-réseau. Il contient des chiffres 1 dans la partie sous-réseau et des 0 pour l'hôte.
Gateway	Mécanisme de routage à utiliser pour obtenir l'adresse IP du réseau.
DNS Domain	Nom de domaine. Exemple : <code>xxx.xxx.com</code> . Il n'y a pas de valeur par défaut. Cette information est obligatoire.
Primary DNS Server	Adresse IP de votre serveur DNS principal. Pas de valeur par défaut.
Secondary DNS Server	Adresse IP de votre serveur DNS secondaire. Pas de valeur par défaut. Si le serveur DNS principal ne fonctionne pas, le serveur DNS secondaire prend automatiquement la relève.

## Voir aussi

`shownetwork`, `resetsc`

## Exemple

```
lom>setupnetwork

Network Configuration
-----
Is the system controller on a network? [no]: yes
Use DHCP or static network settings? [DHCP]: static
Hostname []: un_nom
IP Address []: 129.xxx.xxx.xxx
Netmask [255.255.255.0]: 255.255.255.0
Gateway []: 129.xxx.xxx.xxx
DNS Domain []: somewhere.nowhere.com
Primary DNS Server []: 129.xxx.xxx.xxx
Secondary DNS Server []: 129.xxx.xxx.xxx

Rebooting the SC is required for changes in network settings to take effect.
lom>
```

## setupsc

Configure les fonctions optionnelles du System Controller.

### Syntaxe

```
setupsc
setupsc -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

### Description

La commande `setupsc` permet de configurer un certain nombre d'options du System Controller.

#### ■ SC POST diagnostic level:

Contrôle le niveau d'auto-diagnostic à la mise sous tension (POST) du System Controller, utilisé lorsque le contrôleur est réinitialisé ou mis sous tension.

- `off` SC POST non exécuté
- `min` SC POST est exécuté au niveau minimal (par défaut)
- `max` SC POST est exécuté au niveau maximal

- Host Watchdog:  
Active/désactive une réinitialisation système à l'expiration du watchdog Solaris
- Rocker Switch:  
Active/désactive l'interrupteur à bascule Marche/Veille du panneau frontal
- Secure Mode:  
Active/désactive l'utilisation des commandes `reset` et `break`. Lorsque le mode sécurisé est activé, les commandes `reset` et `break` ne sont pas disponibles. Si un mot de passe a été défini pour le System Controller, vous êtes invité à le fournir avant de pouvoir modifier le mode sécurisé.

## Voir aussi

`break`, `reset`, `password`

## Exemple

Pour afficher les paramètres actuels, entrez un retour chariot à chaque invite.

```
lom>setupsc
System Controller Configuration
-----
SC POST diag Level [off]:
Host Watchdog [enabled]:
Rocker Switch [enabled]:
Secure Mode [off]:

lom>
```

Un mot de passe peut être requis pour accepter un nouveau réglage du mode sécurisé.

```
lom>setupsc
System Controller Configuration
-----
SC POST diag Level [off]: min
Host Watchdog [enabled]:
Rocker Switch [enabled]: disabled
Secure Mode [off]: on
Enter Password:

lom>
```

Lorsque le mode sécurisé est activé, les commandes `reset` et `break` ne sont pas disponibles.

```
lom>break  
The break command has been disabled using the Secure Mode  
option of the setupsc command.
```

Lorsque le mode sécurisé est activé, les commandes `reset` et `break` ne sont pas disponibles.

```
lom>reset  
The reset command has been disabled using the Secure Mode  
option of the setupsc command.
```

## showalarm

Affiche les relais d'alarme système et les voyants.

### Syntaxe

```
showalarm 1|2|system  
showalarm -h
```

### Options/Paramètres

1 affiche l'état du voyant et du relais d'alarme 1.

2 affiche l'état du voyant et du relais d'alarme 2.

system affiche l'état du relais et du voyant d'alarme (UNIX Running) du système.

-h affiche l'aide de cette commande.

### Description

Affiche les relais d'alarme système et les voyants.

### Voir aussi

setalarm

## Exemples

Afficher l'état de l'alarme système (UNIX running) :

```
lom>showalarm system
system alarm is on
```

Afficher l'état de l'alarme 1 :

```
lom>showalarm 1
alarm1 is off
```

Afficher l'état de l'alarme 2 :

```
lom>showalarm 2
alarm2 is off
```

## showboards

Affiche le statut de toutes les cartes installées dans le système

### Syntaxe

```
showboards [-ev] [-p <partie>] ...
showboards -h
```

### Options/Paramètres

-e inclut les emplacements vides.

-p affiche une partie spécifique. <partie> peut être :

board	affiche le statut des cartes.
cpu	affiche les informations relatives à l'unité centrale.
io	affiche les informations relatives aux E/S.
memory	affiche les informations relatives à la mémoire.
serial	affiche les informations relatives au numéro de série de la carte.
version	affiche des informations de version.

-v affiche toutes les informations.

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche le statut de toutes les cartes installées dans le système (par exemple CPU/Mémoire, bloc d'E/S, plateau de ventilateurs, etc.).

## Exemple

Exemple de sortie de la commande `showboards` (identique à `showboards -p board`):

### EXEMPLE DE CODE 6 Utilisation de la commande `showboards`

```
lom>showboards
```

Slot	Pwr	Component	Type	State	Status
----	---	-----	-----	-----	-----
SSC1	On	System Controller		Main	Passed
/N0/SCC	-	System Config Card		Assigned	OK
/N0/BP	-	Baseplane		Assigned	OK
/N0/SIB	-	Indicator Board		Assigned	OK
/N0/SPDB	-	System Power Distribution Bd.		Assigned	Passed
/N0/PS0	On	A166 Power Supply		-	OK
/N0/PS1	On	A166 Power Supply		-	OK
/N0/FT0	On	Fan Tray		Auto Speed	OK
/N0/RP0	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/RP2	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/SB0	On	CPU Board		Active	Passed
/N0/IB6	On	PCI I/O Board		Active	Passed
/N0/MB	-	Media Bay		Assigned	OK

Exemple de sortie de la commande showboards -e :

**EXEMPLE DE CODE 7** Utilisation de la commande showboards -e

```
lom>showboards -e
```

Slot	Pwr	Component	Type	State	Status
SSC1	On	System Controller		Main	Passed
/N0/SCC	-	System Config Card		Assigned	OK
/N0/BP	-	Baseplane		Assigned	Passed
/N0/SIB	-	Indicator Board		Assigned	OK
/N0/SPDB	-	System Power Distribution Bd.		Assigned	Passed
/N0/PS0	On	Al66 Power Supply		-	OK
/N0/PS1	On	Al66 Power Supply		-	OK
PS2	-	Empty Slot		Assigned	-
PS3	-	Empty Slot		Assigned	-
/N0/FT0	On	Fan Tray		Auto Speed	Passed
/N0/RP0	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/RP2	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/SB0	On	CPU Board		Active	Passed
/N0/SB2	On	CPU Board		Active	Passed
SB4	-	Empty Slot		Assigned	-
/N0/IB6	On	PCI I/O Board		Active	Passed
/N0/MB	-	Media Bay		Assigned	OK

Exemple de sortie de la commande showboards -v :

**EXEMPLE DE CODE 8** Utilisation de la commande showboards -v

```
lom>showboards -v
```

Slot	Pwr	Component	Type	State	Status
SSC1	On	System Controller		Main	Passed
/N0/SCC	-	System Config Card		Assigned	OK
/N0/BP	-	Baseplane		Assigned	Passed
/N0/SIB	-	Indicator Board		Assigned	OK
/N0/SPDB	-	System Power Distribution Bd.		Assigned	Passed
/N0/PS0	On	Al66 Power Supply		-	OK
/N0/PS1	On	Al66 Power Supply		-	OK
PS2	-	Empty Slot		Assigned	-
PS3	-	Empty Slot		Assigned	-
/N0/FT0	On	Fan Tray		Auto Speed	Passed
/N0/RP0	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/RP2	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/SB0	On	CPU Board		Active	Passed
/N0/SB2	On	CPU Board		Active	Passed
SB4	-	Empty Slot		Assigned	-

**EXEMPLE DE CODE 8** Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

/N0/IB6	On	PCI I/O Board	Active	Passed
/N0/MB	-	Media Bay	Assigned	OK
Component	J-No.	Size	Reason	
-----	-----	----	-----	
/N0/SB0/P0/B0/D0	J13300	512 MB		
/N0/SB0/P0/B0/D1	J13400	512 MB		
/N0/SB0/P0/B0/D2	J13500	512 MB		
/N0/SB0/P0/B0/D3	J13600	512 MB		
/N0/SB0/P0/B1	-	-	DRAM DIMM Group 1 Empty	
/N0/SB0/P1/B0/D0	J14300	512 MB		
/N0/SB0/P1/B0/D1	J14400	512 MB		
/N0/SB0/P1/B0/D2	J14500	512 MB		
/N0/SB0/P1/B0/D3	J14600	512 MB		
/N0/SB0/P1/B1	-	-	DRAM DIMM Group 1 Empty	
/N0/SB0/P2/B0/D0	J15300	512 MB		
/N0/SB0/P2/B0/D1	J15400	512 MB		
/N0/SB0/P2/B0/D2	J15500	512 MB		
/N0/SB0/P2/B0/D3	J15600	512 MB		
/N0/SB0/P2/B1	-	-	DRAM DIMM Group 1 Empty	
/N0/SB0/P3/B0/D0	J16300	512 MB		
/N0/SB0/P3/B0/D1	J16400	512 MB		
/N0/SB0/P3/B0/D2	J16500	512 MB		
/N0/SB0/P3/B0/D3	J16600	512 MB		
/N0/SB0/P3/B1	-	-	DRAM DIMM Group 1 Empty	
/N0/SB2/P0/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty	
/N0/SB2/P0/B1/D0	J13301	512 MB		
/N0/SB2/P0/B1/D1	J13401	512 MB		
/N0/SB2/P0/B1/D2	J13501	512 MB		
/N0/SB2/P0/B1/D3	J13601	512 MB		
/N0/SB2/P1/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty	
/N0/SB2/P1/B1/D0	J14301	512 MB		
/N0/SB2/P1/B1/D1	J14401	512 MB		
/N0/SB2/P1/B1/D2	J14501	512 MB		
/N0/SB2/P1/B1/D3	J14601	512 MB		
/N0/SB2/P2/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty	
/N0/SB2/P2/B1/D0	J15301	512 MB		
/N0/SB2/P2/B1/D1	J15401	512 MB		
/N0/SB2/P2/B1/D2	J15501	512 MB		
/N0/SB2/P2/B1/D3	J15601	512 MB		
/N0/SB2/P3/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty	
/N0/SB2/P3/B1/D0	J16301	512 MB		
/N0/SB2/P3/B1/D1	J16401	512 MB		
/N0/SB2/P3/B1/D2	J16501	512 MB		
/N0/SB2/P3/B1/D3	J16601	512 MB		

**EXEMPLE DE CODE 8** Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

Component	Segment	Compatible	In	Date	Time	Build	Version
SSC1/FP0	-	-	-	-	-	-	RTOS version: 23
SSC1/FP1	ScApp	Reference	12	17/05/2002	11:15	43.0	5.13.5
SSC1/FP1	Ver	-	-	05/17/2002	11:15	43.0	5.13.5
LW8_build0.5							
/N0/IB6/FP0	iPOST	Yes	12	05/17/2002	11:14	43.0	5.13.5
/N0/IB6/FP0	Ver	-	-	05/17/2002	11:15	43.0	5.13.5
LW8_build0.5							
/N0/SB0/FP0	POST	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB0/FP0	OBP	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB0/FP0	Ver	-	-	05/17/2002	11:10	43.0	5.13.5
LW8_build0.5							
/N0/SB0/FP1	POST	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB0/FP1	OBP	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB0/FP1	Ver	-	-	05/17/2002	11:10	43.0	5.13.5
LW8_build0.5							
/N0/SB2/FP0	POST	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB2/FP0	OBP	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB2/FP0	Ver	-	-	05/17/2002	11:10	43.0	5.13.5
LW8_build0.5							
/N0/SB2/FP1	POST	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB2/FP1	OBP	Yes	12	05/17/2002	11:08	43.0	5.13.5
/N0/SB2/FP1	Ver	-	-	05/17/2002	11:10	43.0	5.13.5
LW8_build0.5							

  

Slot	Populated	Slot	Description
/N0/IB6/P0/B1/C0	Empty		33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B1/C1	Empty		33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C2	Empty		33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C3	Empty		33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C4	Empty		33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B0/C5	Empty		66/33MHz. 3.3V Short PCI card

  

Component	Part #	Serial #	Description
/N0/SB0	501-4362-08-50	013362	CPU Board
/N0/SB2	501-4362-08-50	014812	CPU Board
/N0/SB0/P0/B0/D0	501-5030-02-50	428079	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D1	501-5030-02-50	428080	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D2	501-5030-02-50	428081	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D3	501-5030-02-50	428082	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D0	501-5030-02-01	010398	512 MB NG SDRAM DIMM

**EXEMPLE DE CODE 8** Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

/N0/SB0/P1/B0/D1	501-5030-02-01	010486	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D2	501-5030-02-01	010400	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D3	501-5030-02-01	010392	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D0	501-5030-02-50	072411	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D1	501-5030-02-50	428072	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D2	501-5030-02-50	428073	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D3	501-5030-02-50	428074	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D0	501-5030-02-50	428075	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D1	501-5030-02-50	428076	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D2	501-5030-02-50	428077	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D3	501-5030-02-50	428078	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D0	501-5030-02-50	072392	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D1	501-5030-02-50	072403	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D2	501-5030-02-50	072399	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D3	501-5030-02-50	072396	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D0	501-5030-02-50	072388	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D1	501-5030-02-50	072273	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D2	501-5030-02-50	072398	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D3	501-5030-02-50	072394	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D0	501-5030-02-50	072395	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D1	501-5030-02-50	072393	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D2	501-5030-02-50	072406	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D3	501-5030-02-50	072410	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D0	501-5030-02-50	072402	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D1	501-5030-02-50	072404	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D2	501-5030-02-50	072400	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D3	501-5030-02-50	072397	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P0/E0	370-4125-01-01	498D2H	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P0/E1	370-4125-01-01	498BUW	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P1/E0	370-4125-01-01	498BD0	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P1/E1	370-4125-01-01	498D1D	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P2/E0	370-4125-01-01	498BTV	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P2/E1	370-4125-01-01	498BKY	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P3/E0	370-4125-01-01	498AYK	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB0/P3/E1	370-4125-01-01	498BU6	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P0/E0	370-4125-01-01	4950NH	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P0/E1	370-4125-01-01	4951EZ	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P1/E0	370-4125-01-01	494XTW	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P1/E1	370-4125-01-01	495581	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P2/E0	370-4125-01-01	4951NN	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P2/E1	370-4125-01-01	4951AV	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P3/E0	370-4125-01-01	4951DK	4MB	Ecache		Module	
/N0/SB2/P3/E1	370-4125-01-01	4950P0	4MB	Ecache		Module	
/N0/IB6	000-0000-01-01	6543		PCI		I/O Board	
Component	Cpu Mask	Description					

**EXEMPLE DE CODE 8** Utilisation de la commande `showboards -v` (Suite)

```
-----  
/N0/SB0/P0 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB0/P1 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB0/P2 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB0/P3 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB2/P0 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB2/P1 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB2/P2 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache  
/N0/SB2/P3 3.4      UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECache
```

Exemple de sortie de la commande `showboards -p memory` :

**EXEMPLE DE CODE 9** Utilisation de la commande `showboards -p memory`

```
lom>showboards -p memory  
Component      Size      Reason  
-----  
/N0/SB0        8192 MB  
/N0/SB2        8192 MB
```

Exemple de sortie de la commande `showboards -p version` :

**EXEMPLE DE CODE 10** Utilisation de la commande `showboards -p version`

```
lom>showboards -p version  
Component      Compatible Version  
-----  
SSC1           Reference 5.13.5 LW8_build0.5  
/N0/IB6        Yes      5.13.5 LW8_build0.5  
/N0/SB0        Yes      5.13.5 LW8_build0.5  
/N0/SB2        Yes      5.13.5 LW8_build0.5
```

Exemple de sortie de la commande `showboards -p io` :

**EXEMPLE DE CODE 11** Utilisation de la commande `showboards -p io`

```
lom>showboards -p io  
Slot           Populated Slot Description  
-----  
/N0/IB6/P0/B1/C0 Empty      33MHz. 5V Short PCI card  
/N0/IB6/P0/B1/C1 Empty      33MHz. 5V Short PCI card  
/N0/IB6/P1/B1/C2 Empty      33MHz. 5V Short PCI card  
/N0/IB6/P1/B1/C3 Empty      33MHz. 5V Short PCI card  
/N0/IB6/P1/B1/C4 Empty      33MHz. 5V Short PCI card  
/N0/IB6/P0/B0/C5 Empty      66/33MHz. 3.3V Short PCI card
```

Exemple de sortie de la commande showboards -p serial :

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -p serial

```
lom>showboards -p serial
```

Component	Part #	Serial #	Description
-----	-----	-----	-----
/N0/SB0	501-4362-08-50	013362	CPU Board
/N0/SB2	501-4362-08-50	014812	CPU Board
/N0/SB0/P0/B0/D0	501-5030-02-50	428079	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D1	501-5030-02-50	428080	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D2	501-5030-02-50	428081	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D3	501-5030-02-50	428082	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D0	501-5030-02-01	010398	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D1	501-5030-02-01	010486	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D2	501-5030-02-01	010400	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D3	501-5030-02-01	010392	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D0	501-5030-02-50	072411	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D1	501-5030-02-50	428072	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D2	501-5030-02-50	428073	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D3	501-5030-02-50	428074	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D0	501-5030-02-50	428075	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D1	501-5030-02-50	428076	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D2	501-5030-02-50	428077	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D3	501-5030-02-50	428078	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D0	501-5030-02-50	072392	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D1	501-5030-02-50	072403	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D2	501-5030-02-50	072399	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D3	501-5030-02-50	072396	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D0	501-5030-02-50	072388	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D1	501-5030-02-50	072273	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D2	501-5030-02-50	072398	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D3	501-5030-02-50	072394	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D0	501-5030-02-50	072395	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D1	501-5030-02-50	072393	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D2	501-5030-02-50	072406	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D3	501-5030-02-50	072410	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D0	501-5030-02-50	072402	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D1	501-5030-02-50	072404	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D2	501-5030-02-50	072400	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D3	501-5030-02-50	072397	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/E0	370-4125-01-01	498D2H	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P0/E1	370-4125-01-01	498BUW	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P1/E0	370-4125-01-01	498BD0	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P1/E1	370-4125-01-01	498D1D	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P2/E0	370-4125-01-01	498BTV	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P2/E1	370-4125-01-01	498BKY	4MB Ecache Module

**EXEMPLE DE CODE 12** Utilisation de la commande `showboards -p serial` (Suite)

/N0/SB0/P3/E0	370-4125-01-01	498AYK	4MB	Ecache	Module
/N0/SB0/P3/E1	370-4125-01-01	498BU6	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P0/E0	370-4125-01-01	4950NH	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P0/E1	370-4125-01-01	4951EZ	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P1/E0	370-4125-01-01	494XTW	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P1/E1	370-4125-01-01	495581	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P2/E0	370-4125-01-01	4951NN	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P2/E1	370-4125-01-01	4951AV	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P3/E0	370-4125-01-01	4951DK	4MB	Ecache	Module
/N0/SB2/P3/E1	370-4125-01-01	4950P0	4MB	Ecache	Module
/N0/IB6	000-0000-01-01	6543		PCI	I/O Board

Exemple de sortie de la commande `showboards -p cpu` :

**EXEMPLE DE CODE 13** Utilisation de la commande `showboards -p cpu`

```
lom>showboards -p cpu
Component      Description
-----
/N0/SB0/P0     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB0/P1     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB0/P2     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB0/P3     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P0     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P1     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P2     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P3     UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
```

**TABLEAU 7** Définition des en-têtes de sortie de la commande `showboards`

En-tête	Description
Slot	Indicateur d'emplacement. Le N0 qui précède l'indicateur d'emplacement pour les cartes CPU/Mémoire et bloc E/S est le numéro de nœud, qui est toujours 0.
Pwr	Indique si la FRU est sous tension ou non.
Component type	Décrit la carte associée à chaque emplacement.
FRU state	Décrit l'état de la FRU (voir TABLEAU 2).
Test status	Décrit l'état du test (voir TABLEAU 3).

# showcomponent

Affiche un composant ou une liste de composants.

## Syntaxe

```
showcomponent [-v] <nom_composant> [ <nom_composant> ... ]  
showcomponent -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande. Inclut la syntaxe <nom\_composant>.

-v mode prolix.

<nom\_composant> est le nom de la carte, comme illustré au TABLEAU 8.

**TABLEAU 8** Descriptions de <nom\_composant> pour la commande showcomponent

Description des composants	Valeur de <nom composant>
Unité centrale	<emplacement>
Cartes CPU/Mémoire ( <i>emplacement</i> )	sb0, sb2, sb4
Ports sur la carte d'unité centrale/mémoire	p0, p1, p2, p3
Bancs de mémoire physique sur les cartes d'unité centrale/mémoire	b0, b1
Bancs logiques sur les cartes d'unité centrale/mémoire	l0, l1, l2, l3
Système répéteur	<emplacement>
Cartes répéteur	rp0, rp2
Bloc d'E/S	<emplacement>
Blocs d'E/S ( <i>emplacement</i> )	ib6
Ports sur le bloc d'E/S	p0, p1
Bus du bloc d'E/S	b0, b1
Cartes E/S du bloc d'E/S	pci0, pci1, pci2, pci3, pci4, pci5

## Description

Affiche un composant ou une liste de composants, avec leur statut POST et liste des composants à désactiver. La colonne Status indique le statut du composant dans la liste des composants à désactiver actuelle ; la colonne Pending indique le statut demandé que prendra le composant au prochain redémarrage ou à la prochaine reconfiguration dynamique de ce composant. La colonne POST indique les résultats du POST le plus récent.

---

**Remarque** – Lorsqu'une carte répéteur est mise sur la liste des composants à désactiver avec la commande `disablecomponent` ou en est retirée avec la commande `enablecomponent` alors que le système est en mode de veille, ces modifications ne se reflètent dans la sortie de `showcomponent` qu'après la remise sous tension du système.

---

## Voir aussi

`enablecomponent`, `disablecomponent`, *Guide d'administration du système Sun Fire V1280/Netra 1280* (pour une procédure détaillée de l'affichage d'un composant).

## Exemples

Exemple de sortie de `showcomponent sb0` :

### EXEMPLE DE CODE 14 Utilisation de la commande `showcomponent` pour une carte CPU/Mémoire

```
lom>showcomponent sb0
```

Component	Status	Pending	POST	Description
/N0/SB0/P0	enabled	-	pass	UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P1	enabled	-	pass	UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P2	enabled	-	pass	UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P3	enabled	-	pass	UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P0/B0/L0	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P0/B0/L2	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P0/B1/L1	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P0/B1/L3	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P1/B0/L0	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P1/B0/L2	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P1/B1/L1	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P1/B1/L3	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P2/B0/L0	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P2/B0/L2	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P2/B1/L1	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P2/B1/L3	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P3/B0/L0	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P3/B0/L2	enabled	-	pass	512M DRAM
/N0/SB0/P3/B1/L1	enabled	-	untest	empty
/N0/SB0/P3/B1/L3	enabled	-	untest	empty

Exemple de sortie de la commande `showcomponent ib6` :

**EXEMPLE DE CODE 15** Utilisation de la commande `showcomponent` pour le sous-ensemble IB6 de la FRU IB\_SSC

```
lom>showcomponent ib6
```

Component	Status	Pending	POST	Description
/N0/IB6/P0	enabled	-	pass	IO Controller 0
/N0/IB6/P1	enabled	-	pass	IO Controller 1
/N0/IB6/P0/B0	enabled	-	untest	66/33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P0/B1	enabled	-	untest	33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P1/B0	enabled	-	untest	66/33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P1/B1	enabled	-	untest	33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P0/B1/PCI0	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B1/PCI1	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B0/PCI5	enabled	-	untest	66/33MHz. 3.3V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/PCI2	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/PCI3	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/PCI4	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card

## showdate

Affiche la date et l'heure actuelles du système.

### Syntaxe

```
showdate [-tv]  
showdate -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v mode prolixe.

-t énumère les fuseaux horaires disponibles.

### Description

Affiche la date et l'heure actuelles du système ou, si les options -t -v sont spécifiées, énumère les fuseaux horaires disponibles.

## Voir aussi

setdate

## Exemple

**EXEMPLE DE CODE 16** Utilisation de la commande showdate

```
lom>showdate
Mon Apr 03 12:31:40 EDT 2000
```

## showenvironment

Affiche les conditions ambiantes actuelles : températures, tensions, statut des ventilateurs, etc.

### Syntaxe

```
showenvironment [-ltuvw] [-p <pièce>] [<composant>]
showenvironment [-ltuvw] [<composant>]
showenvironment -h
```

### Options/Paramètres

-l affiche les seuils applicables à chaque mesure sélectionnée. Un dépassement de ces seuils entraîne l'affichage d'un avertissement approprié dans le statut correspondant.

-p affiche une partie spécifique. <partie> peut être :

faults affiche les mesures qui sont suspectes.

temps affiche les températures.

voltage affiche les tensions.

fans affiche le statut des ventilateurs.

-t affiche la sortie en sections (par carte) avec des titres.

-u avant d'afficher les mesures, interroge tous les capteurs pour obtenir des nouvelles valeurs.

-v mode prolix.

-w affiche les seuils d'avertissement applicables à chaque mesure sélectionnée.

-h affiche l'aide de cette commande.

<composant> est le nom de la FRU. Affiche des informations pour cette FRU uniquement.

## Description

Affiche les conditions ambiantes actuelles : températures, tensions, statut des ventilateurs, etc.

Cette commande affiche également les valeurs minimale et maximale admissibles pour chaque capteur surveillé. Si aucun argument n'est fourni, toutes les informations applicables sont affichées.

## Exemple

Exemple de sortie de la commande showenvironment :

### EXEMPLE DE CODE 17 Utilisation de la commande showenvironment

```
lom>showenvironment
```

Slot	Device	Sensor	Value	Units	Age	Status
SSC1	SBBC 0	Temp. 0	37	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	CBH 0	Temp. 0	45	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	Temp. 0	24	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	Temp. 1	22	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	Temp. 2	28	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	1.5 VDC 0	1.49	Volts DC	1 sec	OK
SSC1	Board 0	3.3 VDC 0	3.35	Volts DC	1 sec	OK
SSC1	Board 0	5 VDC 0	5.01	Volts DC	1 sec	OK
/N0/PS0	Input 0	Volt. 0	-	-	6 sec	OK
/N0/PS0	48 VDC 0	Volt. 0	48.00	Volts DC	6 sec	OK
/N0/PS1	Input 0	Volt. 0	-	-	5 sec	OK
/N0/PS1	48 VDC 0	Volt. 0	48.00	Volts DC	5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 0	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 1	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 2	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 3	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 4	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 5	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 6	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 7	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	1.5 VDC 0	1.51	Volts DC	5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	3.3 VDC 0	3.35	Volts DC	5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	Temp. 0	22	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	Temp. 1	22	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	SDC 0	Temp. 0	63	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	AR 0	Temp. 0	47	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	DX 0	Temp. 0	62	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	DX 1	Temp. 0	66	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	Board 0	1.5 VDC 0	1.49	Volts DC	4 sec	OK

**EXEMPLE DE CODE 17** Utilisation de la commande showenvironment (Suite)

/N0/RP2 Board 0	3.3 VDC 0	3.33 Volts DC	4 sec OK
/N0/RP2 Board 0	Temp. 0	24 Degrees C	5 sec OK
/N0/RP2 Board 0	Temp. 1	23 Degrees C	5 sec OK
/N0/RP2 SDC 0	Temp. 0	57 Degrees C	5 sec OK
/N0/RP2 AR 0	Temp. 0	42 Degrees C	5 sec OK
/N0/RP2 DX 0	Temp. 0	53 Degrees C	5 sec OK
/N0/RP2 DX 1	Temp. 0	56 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 Board 0	1.5 VDC 0	1.50 Volts DC	4 sec OK
/N0/SB0 Board 0	3.3 VDC 0	3.33 Volts DC	5 sec OK
/N0/SB0 SDC 0	Temp. 0	49 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 AR 0	Temp. 0	39 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 DX 0	Temp. 0	50 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 DX 1	Temp. 0	55 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 DX 2	Temp. 0	58 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 DX 3	Temp. 0	53 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 SBBC 0	Temp. 0	53 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 Board 1	Temp. 0	28 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 Board 1	Temp. 1	26 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 CPU 0	Temp. 0	56 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 CPU 0	1.8 VDC 0	1.72 Volts DC	5 sec OK
/N0/SB0 CPU 1	Temp. 0	50 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 CPU 1	1.8 VDC 1	1.74 Volts DC	5 sec OK
/N0/SB0 SBBC 1	Temp. 0	40 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 Board 1	Temp. 2	28 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 Board 1	Temp. 3	29 Degrees C	5 sec OK
/N0/SB0 CPU 2	Temp. 0	53 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB0 CPU 2	1.8 VDC 0	1.72 Volts DC	6 sec OK
/N0/SB0 CPU 3	Temp. 0	49 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB0 CPU 3	1.8 VDC 1	1.72 Volts DC	6 sec OK
/N0/SB2 Board 0	1.5 VDC 0	1.52 Volts DC	6 sec OK
/N0/SB2 Board 0	3.3 VDC 0	3.35 Volts DC	6 sec OK
/N0/SB2 SDC 0	Temp. 0	51 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 AR 0	Temp. 0	41 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 DX 0	Temp. 0	52 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 DX 1	Temp. 0	55 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 DX 2	Temp. 0	61 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 DX 3	Temp. 0	53 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 SBBC 0	Temp. 0	52 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 Board 1	Temp. 0	27 Degrees C	6 sec OK
/N0/SB2 Board 1	Temp. 1	26 Degrees C	7 sec OK
/N0/SB2 CPU 0	Temp. 0	54 Degrees C	7 sec OK
/N0/SB2 CPU 0	1.8 VDC 0	1.72 Volts DC	7 sec OK
/N0/SB2 CPU 1	Temp. 0	52 Degrees C	7 sec OK
/N0/SB2 CPU 1	1.8 VDC 1	1.73 Volts DC	7 sec OK
/N0/SB2 SBBC 1	Temp. 0	43 Degrees C	7 sec OK
/N0/SB2 Board 1	Temp. 2	27 Degrees C	7 sec OK
/N0/SB2 Board 1	Temp. 3	27 Degrees C	7 sec OK

**EXEMPLE DE CODE 17** Utilisation de la commande showenvironment (Suite)

/N0/SB2 CPU 2	Temp. 0	51	Degrees C	7 sec	OK
/N0/SB2 CPU 2	1.8 VDC 0	1.71	Volts DC	7 sec	OK
/N0/SB2 CPU 3	Temp. 0	51	Degrees C	7 sec	OK
/N0/SB2 CPU 3	1.8 VDC 1	1.71	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	1.5 VDC 0	1.51	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	3.3 VDC 0	3.29	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	5 VDC 0	4.95	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	12 VDC 0	11.88	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	Temp. 0	30	Degrees C	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	Temp. 1	28	Degrees C	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	3.3 VDC 1	3.30	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	3.3 VDC 1	3.30	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	1.8 VDC 0	1.81	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Board 0	2.5 VDC 0	2.51	Volts DC	7 sec	OK
/N0/IB6 Fan 0	Cooling 0	High		3 sec	OK
/N0/IB6 Fan 1	Cooling 0	High		3 sec	OK
/N0/IB6 SDC 0	Temp. 0	63	Degrees C	8 sec	OK
/N0/IB6 AR 0	Temp. 0	73	Degrees C	8 sec	OK
/N0/IB6 DX 0	Temp. 0	68	Degrees C	8 sec	OK
/N0/IB6 DX 1	Temp. 0	72	Degrees C	8 sec	OK
/N0/IB6 SBBC 0	Temp. 0	49	Degrees C	8 sec	OK
/N0/IB6 IOASIC 0	Temp. 0	45	Degrees C	8 sec	OK
/N0/IB6 IOASIC 1	Temp. 1	51	Degrees C	8 sec	OK

Pour une explication des en-têtes de colonne de la sortie showenvironment, voir le TABLEAU 9.

**TABLEAU 9** Description des en-têtes de la sortie showenvironment

En-tête	Valeur	Description
Slot		Identificateur d'emplacement
Device		Périphérique surveillé par le capteur
Sensor		Composant qui mesure les données ambiantes du périphérique
Valeur		Valeur renvoyée par le capteur (il y a x secondes, x étant la valeur de Age)
Units		Unité applicable au capteur (pour les unités valides, voir la colonne Value)
	C	Celsius
	V	Volts
Age		Age de la mesure affichée (en secondes)
Status		Pour les valeurs de Status, voir la colonne Value.
	*** WARNING HIGH ***	La valeur a dépassé le seuil maximal
	* NOTICE High *	Valeur comprise entre les seuils High-Warning et Max
	* NOTICE Low *	Valeur inférieure au seuil minimal
	*** WARNING LOW ***	Valeur inférieure au seuil minimal
	OK	Valeur comprise dans les limites
	failed	Valeur non reçue du capteur

## showescape

Affiche la séquence d'échappement actuelle.

### Syntaxe

```
showescape  
showescape -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

### Description

Affiche la séquence d'échappement actuelle.

### Voir aussi

setescape

### Exemple

```
lom>showescape  
#.
```

## showeventreporting

Affiche les réglages appliqués aux événements rapportés et messages du logiciel LOM.

### Syntaxe

```
showeventreporting  
showeventreporting -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

### Description

Affiche les réglages appliqués aux événements rapportés et messages du logiciel LOM.

## Voir aussi

seteventreporting

## Exemple

```
lom>showeventreporting
eventreporting is default
reporting level is fatal, warning & information (3)
```

## showfault

Affiche l'état du voyant de défaillance du système.

## Syntaxe

```
showfault
showfault -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche l'état du voyant de défaillance du système.

## Voir aussi

showalarm

## Exemple

```
lom>showfault
fault is off
```

# showhostname

Affiche le nom d'hôte du système.

## Syntaxe

```
showhostname  
showhostname -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche le nom d'hôte du système Solaris.

Le nom d'hôte ne s'affiche que si l'environnement d'exploitation Solaris est actif ; sinon, un - est affiché.

## Voir aussi

```
showmodel
```

## Exemple

```
lom>showhostname  
<nom_hôte>
```

# showlocator

Affiche l'état du voyant Locator du système.

## Syntaxe

```
showlocator  
showlocator -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Exemple

```
lom>showlocator  
locator is off
```

## Voir aussi

setlocator

## showlogs

Affiche le journal des messages.

## Syntaxe

```
showlogs  
showlogs -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche le journal des messages.

## Voir aussi

history, resetsc

## Exemple

```
lom>showlogs  
Nov 26 16:48:29 interpol-sc lom: [ID 746300 local0.warning] Alarm 1 ON  
Nov 26 16:48:36 interpol-sc lom: [ID 222144 local0.notice] Alarm 2 OFF  
Nov 27 11:20:38 interpol-sc lom: [ID 218048 local0.notice] Alarm 1 OFF  
Nov 27 11:20:43 interpol-sc lom: [ID 877372 local0.warning] Alarm 2 ON  
Nov 27 11:21:17 interpol-sc lom: [ID 352276 local0.notice] Locator ON
```

# showmodel

Affiche le modèle de plate-forme.

## Syntaxe

```
showmodel  
showmodel -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche le nom du modèle de plate-forme du système.

## Voir aussi

showhostname

## Exemple

```
lom>showmodel  
model: Sun Fire V1280
```

# shonetwork

Affiche les paramètres réseau et adresses MAC du System Controller (LOM).

## Syntaxe

```
shonetwork [-v]  
shonetwork -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v mode prolix. Affiche les adresses Ethernet (MAC) du système.

## Description

Affiche les paramètres réseau et adresses MAC du System Controller (LOM).

## Exemple

```
lom>shownetwork
```

```
Network
```

```
-----
```

```
The system controller is configured to be on a network.
```

```
Network settings: static
```

```
Hostname: commando-sc
```

```
IP Address: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Gateway: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
DNS Domain: noone.somewhere.com
```

```
Primary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Secondary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
lom>shownetwork -v
```

```
Network
```

```
-----
```

```
The system controller is configured to be on a network.
```

```
Network settings: static
```

```
Hostname: commando-sc
```

```
IP Address: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Gateway: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
DNS Domain: noone.somewhere.com
```

```
Primary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Secondary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
MAC Address
```

```
HostID
```

```
-----
```

```
Host net0 08:00:xx:xx:xx:xx 80xxxx01
```

```
Host net1 08:00:xx:xx:xx:xx 80xxxx02
```

```
SC net 08:00:xx:xx:xx:xx 80xxxx0a
```

## Voir aussi

```
setupnetwork
```

# showresetstate

Affiche les registres CPU après une réinitialisation anormale de Solaris.

## Syntaxe

```
showresetstate [-w|-s|-v] [-f <URL>]  
showresetstate -h
```

## Options/Paramètres

-w affiche des fenêtres.

-s affiche les registres de sauvegarde secondaires.

-v affiche tous les registres.

-f spécifie une URL pour la sortie

<URL> fichier devant recevoir la sortie

protocole pris en charge : FTP

ftp://[<IDutil>:<motdepasse>@]<nomhôte>/<chemin>

-h affiche l'aide de cette commande.

## Description

Affiche les registres de l'unité centrale après une réinitialisation anormale de Solaris, par exemple, suite à l'expiration de la surveillance de Solaris.

# showsc

Affiche des informations de version et de temps d'activité concernant le System Controller.

## Syntaxe

```
showsc [-v]  
showsc -h
```

## Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v mode prolix.

## Description

Affiche des informations de version et de temps d'activité concernant le System Controller.

## Exemple

**EXEMPLE DE CODE 18** Utilisation de la commande `showsc`

```
lom>showsc
SC: SSC1
Clock failover disabled.

SC date: Fri Jul 26 17:44:25 BST 2002
SC uptime: 2 hours 28 minutes 8 seconds

ScApp version: 5.13.0007 LW8_build0.7
RTOS version: 23

Solaris Host Status: Active - Solaris

lom>
```

## shutdown

Ferme Solaris et entre en mode veille.

### Syntaxe

```
shutdown
shutdown -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

### Description

Si Solaris est en cours, le système est arrêté proprement puis mis hors tension pour passer en mode de veille. Si Solaris n'est pas en cours, le système est mis hors tension pour passer en mode de veille.

Cette commande sera utilisée, plutôt que la commande `poweroff`.

### Voir aussi

`poweron`, `poweroff`

## Exemple

```
lom>shutdown
Shutting down Solaris ...
lom>
lom> console

The system is down.
syncing file systems... done
Powering off ...
lom>Powering boards off ...
```

## testboard

Teste la carte CPU/Mémoire spécifiée.

### Syntaxe

```
testboard [-f] <nom_carte>
testboard -h
```

### Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-f oblige le test d'une carte déjà testée.

<nom\_carte> désigne la carte à tester et doit être sb0, sb2 ou sb4.

### Description

Exécute le POST sur la carte CPU/Mémoire spécifiée sur la ligne de commande. La carte ne peut pas être en cours d'utilisation par Solaris (son statut, tel qu'affiché par la commande `showboards` ne peut pas être `Active`). Pour afficher le statut de la carte, utilisez la commande `showboards`.

### Exemple

Pour tester la carte CPU/Mémoire sb0, tapez :

```
lom>testboard sb0
```



# Glossaire

---

- FRU** Field-Replaceable Unit (unité interchangeable sur site). Partie du système, telle qu'un bloc d'alimentation, une carte CPU/Mémoire ou un ventilateur.
- Heure du jour virtuelle (TOD)** La puce TOD/NVRAM se trouve sur la carte du System Controller. Celui-ci multiplexe la puce TOD physique pour fournir des services TOD.
- Invite LOM** L'invite LOM est l'environnement d'exploitation pour l'administrateur du système. Elle offre un contrôle de la configuration, un statut des conditions ambiantes, la possibilité de mettre le système sous et hors tension, la possibilité de changer le mot de passe du System Controller et un accès à d'autres fonctions du System Controller.
- Si POST, l'environnement d'exploitation Solaris ou la PROM OpenBoot ne sont *pas* actifs et que seul tourne le logiciel du System Controller, vous pouvez accéder à l'invite LOM (lom>).
- Cet environnement fournit également un espace pour l'affichage des messages console.
- Logiciel System Controller** Le logiciel System Controller est intégré au bloc IB\_SSC qui se connecte au plateau de base du système. Le System Controller est responsable des fonctions LOM (Lights Out Management) qui comprennent le séquençement de la mise sous tension, le séquençement des autotests à la mise sous tension (POST, Power On Self Test), la surveillance de l'environnement, la détection des défaillances et l'émission d'alarmes.
- LOM** Lights Out Management.
- POST** Power-on self-test (autotest à la mise sous tension). C'est le programme qui examine le matériel système non initialisé et en teste les composants, configure ce qui semble approprié dans un système initialisé cohérent et transmet le tout à la PROM OpenBoot.

**ScApp** Application logicielle tournant sur le System Controller et offrant une interface de ligne de commande pour vous permettre de modifier les paramètres du système.

**SEEPROM** Serial Erasable Programmable Read-Only Memory.

**Surveillance des conditions ambiantes**

Tous les systèmes possèdent un grand nombre de capteurs qui surveillent la température, la tension et le courant. Le System Controller interroge en temps voulu les périphériques pour mettre à disposition des données d'environnement. Au besoin, il arrêtera divers composants afin d'éviter tout dommage.

# Index

---

## A

- activation de composants 9
- affichage
  - informations de version et de temps d'activité 60
- alarmes, afficher le réglage 35
- alarmes, réglage 25

## B

- bootmode, commande 4
- break, commande 5
- break, commande, désactivation 33

## C

- caractère d'interruption 5
- caractères d'échappement, affichage 53
- carte CPU/Mémoire, test 61
- cartes, test 61
- commandes des ports de console 1
- composant, affichage 45
- composants
  - activation 9
  - désactivation 7
- configurer le démarrage de Solaris 4
- connexion de la console 6
- console, commande 6
- contenu des SEEPROM, afficher 16

## D

- date, affichage 47
- date, réglage 26
- démarrage, configurer 4
- désactivation de composants 7
- disablecomponent, commande 7

## E

- enablecomponent, commande 9
- environnement, affichage des mesures 48

## F

- flashupdate, commande 13

## H

- help, commande 14
- heure, affichage 47
- heure, réglage 26
- historique des commandes 16
- history, commande 16

## I

- informations de version et de temps d'activité 60
- informations de version et de temps d'activité 59
- interrupteur Marche/Veille, désactivation 33
- inventory, commande 16

- J**  
journal des événements 56
- L**  
logout, commande 17
- M**  
mise à jour des PROM flash 13  
mise sous tension 20  
mot de passe, réglage 18
- N**  
nom d'hôte, affichage 55
- P**  
password, commande 18  
plate-forme, affichage du modèle 57  
poweroff, commande 19  
poweron, commande 20  
PROM flash, mise à jour 13
- R**  
rapport des événements, affichage du statut 53  
réglage de la date 26  
réglage, heure 26  
réinitialisation du System Controller 23  
réinitialisation, système 22  
réinitialiser l'état, affichage 59  
réseau, affichage des réglages 57  
réseau, réglage des paramètres 31  
reset commande, désactivation 33  
reset, commande 22  
resetsc, commande 23  
résumé des commandes 1
- S**  
SCPOST, réglage du niveau 33  
setalarm, commande 25  
setdate, commande 26  
setlocator, commande 30  
setupnetwork, commande 31  
setupsc, commande 33  
showalarm, commande 35  
showboards, commande 36  
showcomponent, commande 45  
showdate, commande 47  
showenvironment, commande 48  
showescape, commande 53  
showeventreporting, commande 53  
showfault, commande 54  
showhostname, commande 55  
showlogs, commande 56  
showmodel, commande 57  
shownetwork, commande 57  
showresetstate, commande 59  
showsc, commande 59, 60  
shutdown, commande 60  
statut, affichage 36  
surveillance, désactivation 33  
Synthèse des commandes du System Controller 1  
System Controller 23  
System Controller, configuration 33  
System Controller, réinitialisation 23  
système, réinitialisation 22
- T**  
test, carte CPU/Mémoire 61  
testboard, commande 61
- V**  
version et temps d'activité, affichage 60  
version et temps d'activité, affichage 59  
voyant de défaillance, affichage du statut 54  
voyant système, réglage 30