



Supplément Sun™ Integrated Lights Out Management 2.0 pour le serveur Sun Netra™ X4450

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence 820-6122-10
Septembre 2008, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://docs.sun.com/app/docs>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Netra, le logo Netra et le logo Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

L'utilisation de CPU de rechange ou de remplacement est limitée à la réparation ou à un seul remplacement de CPU de produits exportés, en conformité avec les lois sur l'exportation en vigueur aux États-Unis. L'utilisation de CPU en tant que mises à niveau du produit est strictement interdite par le gouvernement américain.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Papier
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Préface vii

1. ILOM pour le serveur Sun Netra X4450 1

Fonctions d'ILOM spécifiques à la plate-forme 1

Contrôle du port d'alarme Telco par ILOM 2

Fonctions d'ILOM non prises en charge par le serveur Sun Netra X4450 2

2. Gestion du processeur de service 3

Stockage des informations client à l'aide du SP 3

- ▼ Pour modifier les informations d'identification système à l'aide de la CLI 3

- ▼ Pour modifier des informations d'identification client à l'aide de l'interface Web 4

Rétablissement des valeurs par défaut définies en usine sur le processeur de service 5

- ▼ Pour réinitialiser le processeur de service sur les valeurs d'usine à l'aide de la CLI 5

- ▼ Pour réinitialiser le processeur de service sur les valeurs d'usine à l'aide de l'interface Web 6

Gestion des paramètres du serveur SSH 7

- ▼ Pour modifier le type de clés SSH à l'aide de la CLI 7

- ▼ Pour générer un nouveau jeu de clés SSH à l'aide de la CLI 7

- ▼ Pour redémarrer le serveur SSH à l'aide de la CLI 8
- ▼ Pour activer ou désactiver la connexion distante à l'aide de la CLI 8
- ▼ Pour gérer les paramètres du serveur SSH à l'aide de l'interface Web 8

Gestion des indicateurs des alarmes 10

- ▼ Pour activer ou désactiver un indicateur d'alarme à l'aide de la CLI 10
- ▼ Pour réinitialiser un indicateur d'alarme à l'aide de l'interface Web 10
- ▼ Pour obtenir le statut de tous les indicateurs d'alarmes 12
- ▼ Pour obtenir le statut d'un seul indicateur d'alarme 12
- ▼ Pour désactiver un indicateur d'alarme 12
- ▼ Pour activer un indicateur d'alarme 13

A. Informations de référence sur ILOM pour Sun Netra X4450 15

- Composants du serveur Sun Netra X4450 15
- Sondes du serveur Sun Netra X4450 16
- Indicateurs du serveur Sun Netra X4450 18
- Déroutements SNMP du serveur Sun Netra X4450 19

Index 23

Tableaux

TABLEAU A-1	Composants Sun Netra X4450	15
TABLEAU A-2	Sondes du serveur Sun Netra X4450	16
TABLEAU A-3	Indicateurs Sun Netra X4450	18
TABLEAU A-4	Déroutements pour tous les composants enfichables à chaud	19
TABLEAU A-5	Déroutements pour les erreurs signalées par le BIOS	19
TABLEAU A-6	Déroutements correspondant aux sondes et composants du SDR	19

Préface

Ce supplément contient des informations sur le processeur de service (SP) ILOM (Integrated Lights Out Manager) du serveur Sun Netra™ X4450. Le SP vous permet de gérer et d'administrer à distance votre serveur. Vous devez être un administrateur système chevronné et connaître les commandes UNIX®.

Documentation connexe

Le tableau suivant énumère les documents relatifs à ce produit. La documentation est disponible en ligne à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/server.nebs>

Application	Titre	N° de référence	Format	Emplacement
Installation	<i>Guide d'installation du serveur Sun Netra X4450</i>	820-6114	PDF et HTML	En ligne
Maintenance	<i>Sun Netra T5220 Server Service Manual</i>	820-4017	PDF et HTML	En ligne
Problèmes et mises à jour	<i>Sun Netra X4450 Server Product Notes</i>	820-4018	PDF et HTML	En ligne
Sécurité et conformité de la plate-forme	<i>Sun Netra X4450 Server Safety and Compliance Guide</i>	820-4183	PDF et HTML	En ligne
Sécurité générale	<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i>	816-7190	PDF	En ligne
Démarrage	<i>Sun Netra Server Getting Started Guide</i>	820-3016	Imprimé et PDF	Kit de livraison et en ligne

ILOM pour le serveur Sun Netra X4450

Ce chapitre présente ILOM pour le serveur Sun Netra X4450.

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- « Fonctions d'ILOM spécifiques à la plate-forme », page 1
- « Contrôle du port d'alarme Telco par ILOM », page 2
- « Fonctions d'ILOM non prises en charge par le serveur Sun Netra X4450 », page 2

Fonctions d'ILOM spécifiques à la plate-forme

ILOM fonctionne sur diverses plates-formes, dont il prend en charge les fonctions qui leur sont communes. Certaines fonctions d'ILOM font partie d'un jeu partiel de plates-formes. Ce document décrit les fonctions faisant partie du serveur Sun Netra X4450, qui viennent s'ajouter aux fonctions décrites dans le *Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0*.

Contrôle du port d'alarme Telco par ILOM

Lorsqu'une alarme ILOM est déclarée, la DEL correspondante s'allume et les signaux d'alarme associés sont envoyés au port d'alarme situé sur le panneau arrière. Lorsqu'une alarme est désactivée, la DEL s'éteint et le signal du port d'alarme est réinitialisé.

Dans un environnement de télécommunications, le port d'alarme se connecte au système d'alarme du bureau central. Pour identifier les signaux et broches des connecteurs d'alarme, consultez le *Sun Netra X4450 Server Service Manual*.

Fonctions d'ILOM non prises en charge par le serveur Sun Netra X4450

Parmi les fonctions d'ILOM prises en charge sur d'autres plates-formes, les suivantes ne sont pas compatibles avec ce serveur :

- Console à distance d'ILOM
- Fonctions du module de contrôle de châssis (CMM, Chassis Monitoring Module) telles que la connexion unique SSO (Single Sign On)

Le reste de ce document décrit les fonctions d'ILOM prises en charge par ce serveur.

Gestion du processeur de service

Ce chapitre contient des informations sur les propriétés ILOM du serveur Sun Netra X4450 permettant d'augmenter l'éventail de propriétés communes à ILOM sur d'autres plates-formes. Ce chapitre traite notamment des propriétés de l'espace de noms /SP. Il aborde les sujets suivants :

- « Stockage des informations client à l'aide du SP », page 3
- « Rétablissement des valeurs par défaut définies en usine sur le processeur de service », page 5
- « Gestion des paramètres du serveur SSH », page 7

Stockage des informations client à l'aide du SP

Cette section décrit les fonctions d'ILOM vous permettant de stocker des informations (à des fins de contrôle de l'inventaire ou de gestion des ressources du site, par exemple) sur le SP et les PROM des FRU.

▼ Pour modifier les informations d'identification système à l'aide de la CLI

La propriété /SP system_identifier permet de stocker des informations d'identification sur le client.

- À l'invite `->`, tapez :

```
-> set /SP system_identifier=données
```

▼ Pour modifier des informations d'identification client à l'aide de l'interface Web

1. Connectez-vous à l'interface Web d'ILOM en tant qu'administrateur (root) afin de l'ouvrir.
2. Choisissez System Information (Informations sur le système) --> Identification Information (Informations d'identification).

FIGURE 2-1 Fenêtre des informations d'identification d'ILOM



The screenshot shows the Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) web interface. At the top, there is a navigation bar with 'ABOUT', 'REFRESH', and 'LOG OUT' buttons. Below this, the user role is identified as 'Administrator (root)' and the SP Hostname as 'SUNSP001B24BE4B2F'. The main title is 'Sun™ Integrated Lights Out Manager' with the Java logo and 'Sun™ Microsystems, Inc.' below it. A menu bar contains 'System Information', 'System Monitoring', 'Configuration', 'User Management', 'Remote Control', and 'Maintenance'. Under 'System Information', there are sub-menus: 'Versions', 'Session Time-Out', 'Components', and 'Identification Information'. The 'Identification Information' section is active, showing the text 'Configure identification information.' Below this, there are two input fields: 'SP Hostname:' with the value 'SUNSP001B24BE4B2F' and 'SP System Identifier:' with the value 'my_system'. A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

3. Affichez le nom d'hôte du SP.
4. Éditez le champ SP System Identifier (Identificateur système du SP).
5. Cliquez sur Save (Enregistrer).

Rétablissement des valeurs par défaut définies en usine sur le processeur de service

Cette section décrit comment rétablir les paramètres du processeur de service sur leurs valeurs par défaut définies en usine.

▼ Pour réinitialiser le processeur de service sur les valeurs d'usine à l'aide de la CLI

La propriété `reset_to_defaults` permet de rétablir toutes les propriétés de configuration d'ILOM sur leurs valeurs par défaut définies en usine. L'option `all` rétablit les valeurs par défaut définies en usine de toutes les informations de configuration d'ILOM et celles relatives à l'utilisateur.

1. À l'invite `->`, tapez :

```
-> set /SP reset_to_defaults=all
```

où `reset_to_defaults` peut être défini sur l'une des valeurs suivantes :

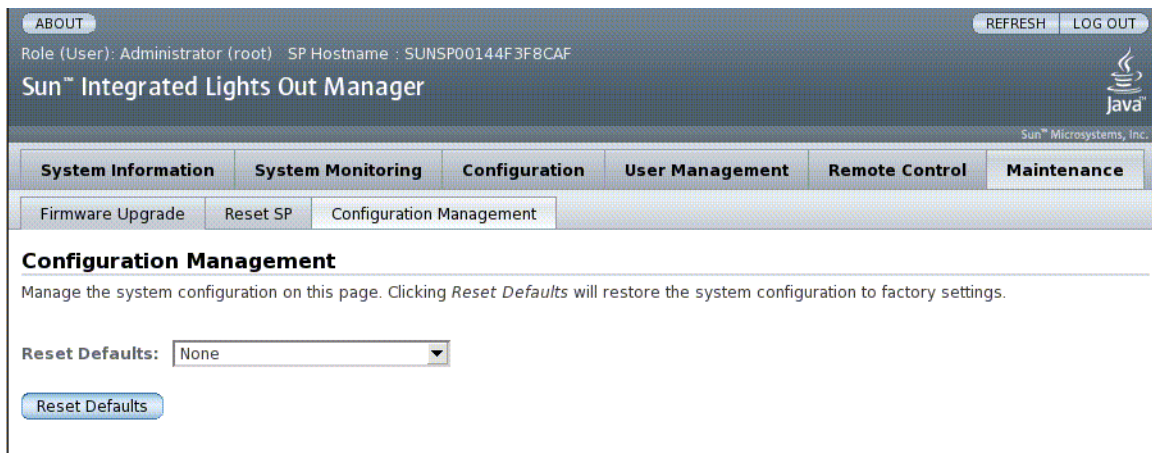
- `none` : n'apporte aucune modification.
- `configuration` : conserve la base de données des utilisateurs.
- `all` : réinitialise (efface) la base de données des utilisateurs.

2. Réinitialisez le processeur de service afin de prendre en compte la nouvelle valeur de propriété.

▼ Pour réinitialiser le processeur de service sur les valeurs d'usine à l'aide de l'interface Web

1. Connectez-vous à l'interface Web d'ILOM en tant qu'administrateur (root) afin de l'ouvrir.
2. Choisissez Maintenance --> Configuration Management (Gestion de la configuration).
3. Sélectionnez une valeur Reset Defaults (Rétablir les valeurs par défaut).

FIGURE 2-2 Fenêtre de gestion de la configuration d'ILOM



4. Cliquez sur Save (Enregistrer).

Gestion des paramètres du serveur SSH

Cette section présente les procédures de gestion des paramètres du serveur SSH.

▼ Pour modifier le type de clés SSH à l'aide de la CLI

La commande `set /SP/services/ssh generate_new_key_type` permet de modifier le type de clés de l'hôte de shell sécurisé (SSH) générées sur le serveur. Une fois le type modifié, utilisez la commande `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` afin de générer un nouveau jeu de clés du nouveau type.

- À l'invite `->`, tapez :

```
-> set /SP/services/ssh generate_new_key_type=valeur
```

où *valeur* correspond à `rsa` ou `dsa`.

▼ Pour générer un nouveau jeu de clés SSH à l'aide de la CLI

La commande `set /SP/services/ssh generate_new_key_action` permet de générer un nouveau jeu de clés d'hôte de shell sécurisé (SSH).

- À l'invite `->`, tapez :

```
-> set /SP/services/ssh generate_new_key_action=true
```

▼ Pour redémarrer le serveur SSH à l'aide de la CLI

La commande `set /SP/services/ssh restart_sshd_action` permet de redémarrer le serveur SSH une fois que vous avez généré les nouvelles clés de l'hôte à l'aide de la commande `set /SP/services/ssh generate_new_key_action`. Les clés sont alors rechargées dans la structure de données dédiées dans la mémoire du serveur.

- À l'invite `->`, tapez :

```
-> set /SP/services/ssh restart_sshd_action=true
```

▼ Pour activer ou désactiver la connexion distante à l'aide de la CLI

La propriété `/SP/services/ssh state` associée à la commande `set` permet d'activer ou de désactiver la connexion distante.

- À l'invite `->`, tapez :

```
-> set /SP/services/ssh state=valeur
```

où *valeur* correspond à `enabled` ou `disabled`.

▼ Pour gérer les paramètres du serveur SSH à l'aide de l'interface Web

1. Connectez-vous à l'interface Web d'ILOM en tant qu'administrateur (`root`) afin de l'ouvrir.
2. Choisissez Configuration --> SSH Server Settings (Paramètres du serveur SSH).

FIGURE 2-3 Paramètres du serveur SSH ILOM

SSH Server Settings

Configure Secure Shell server access and key generation. Newly generated keys are not used until the SSH server is restarted. When the SSH server is restarted or disabled, any CLI sessions running over SSH will be immediately terminated.

SSH Server:

RSA Key:

RSA Fingerprint: e1:92:e7:b2:dc:74:95:e1:7e:f9:18:3a:ab:54:7e:16

RSA Key Length: 1024 bits

RSA Public Key:

```
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAIEAvERT9pFn3sUg78Kl7Qr
+1ws1mbwv15S01/hMTj++1jw1ebI8+uqvHln3zlhOROURJc
V9KymcJnRwE1jWRjmc+UkLJWUezZ9xg7Mi jfEhs jqHqbnsh61
6PrSDhpcRV0kIS7L8yDT58HgHlly6pprakG7Yd9cHek221uO
ErEqUVU=
```

DSA Key:

DSA Fingerprint: d7:03:28:55:cc:cc:4f:c5:06:99:da:7b:ec:4c:77:1a

DSA Key Length: 1024 bits

DSA Public Key:

```
AAAAB3NzaC1kc3MAAACBAIbgDF+t1ghTF1L1tvSHN4ELU5ZQ
mX0RuL7BdKwnt0iqTgWqo6FupvBsB1k29UfVJAP2FEnw6kA0
GgFN2UC3yZr1MtLw4Ufg00bnCzWLoI0Sg8ETZGypLL1H8OPo
xJzGtqcnKxSALcy+GWF4WMB1Q0o4sbknA3AY+jszTI ehcnRD
AAAAPQDAvfDKEmt+3/xqh34ThFCq7YhnxHwAAAIb5+a iYIHed0
GgR8SG19NvDDD1cC70p0x91rFR/rYV011ZCPcoCVJ6663E6q
k+PwHoF8S5J4OpLXhlfauLo6uxH6AatLgHK6bR7zrjM1D6wZED
IdFXt4VTyEa8+uoRQiKoorDggKByOq+g71s+uW/A5oEcVKPy
QxKeRp1YQI+6gmKR/QAAAIbzt61cnhe1RcZyA0dtIw8AP1nHr
L3cu7ZiI0Zn1rkc7IOo21UUP05Jf21MEYHE8Qc/4qzjZvmP
PHOCLnquJjQWrmMizUhezGpMsIe9q2/qhET8UoBSQ9T0VaQ
qQhJr1r5jotcBDxRwHRIHf1LIFEApTNaQiC+a865P8VY8PPUb
MQ==
```

3. Sélectionnez une action dans le menu déroulant SSH Server (Serveur SSH).
4. Cliquez sur **Generate RSA Key (Générer la clé RSA)** ou **Generate DSA Key (Générer la clé DSA)** afin de générer un nouveau type de clé et une nouvelle clé. Si vous avez généré une nouvelle clé, redémarrez le serveur SSH afin de l'activer.

Remarque – Le redémarrage ou la désactivation du serveur SSH entraîne immédiatement l’interruption des sessions de CLI en cours d’exécution.

Gestion des indicateurs des alarmes

Les indicateurs des alarmes sont gérés à l’aide de la CLI ou de l’interface Web d’ILOM, ou encore au moyen de l’utilitaire `IPMITool`. La définition d’un indicateur d’alarme sur ON active l’alarme correspondante située sur le port d’alarme du panneau arrière et sur la DEL d’alarme du panneau avant. Les procédures suivantes vous permettent de définir ou de réinitialiser une alarme.

▼ Pour activer ou désactiver un indicateur d’alarme à l’aide de la CLI

Pour activer ou désactiver une alarme, utilisez la propriété `/SYS/ALARM/ valeur` combinée à la commande `set`.

- À l’invite `->`, tapez l’une des commandes suivantes :

```
-> set /SYS/ALARM/CRITICAL value=état
-> set /SYS/ALARM/MAJOR value=état
-> set /SYS/ALARM/MINOR value=état
-> set /SYS/ALARM/USER value=état
```

où *état* correspond à `on` ou à `off`.

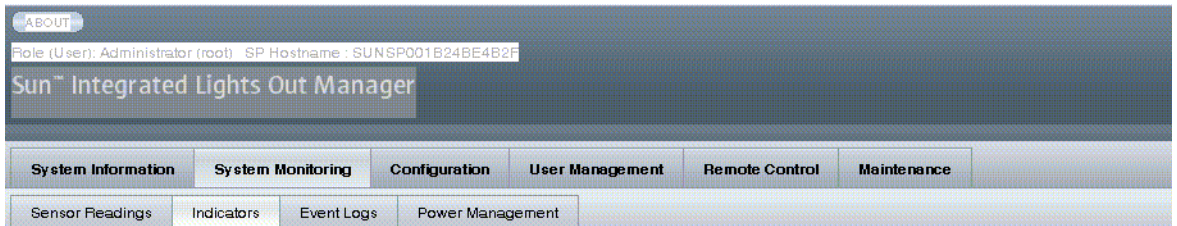
▼ Pour réinitialiser un indicateur d’alarme à l’aide de l’interface Web

L’interface Web d’ILOM vous permet *uniquement* de désactiver un indicateur d’alarme ayant été activé au préalable.

1. Connectez-vous à l’interface Web d’ILOM en tant qu’administrateur (`root`) afin de l’ouvrir.

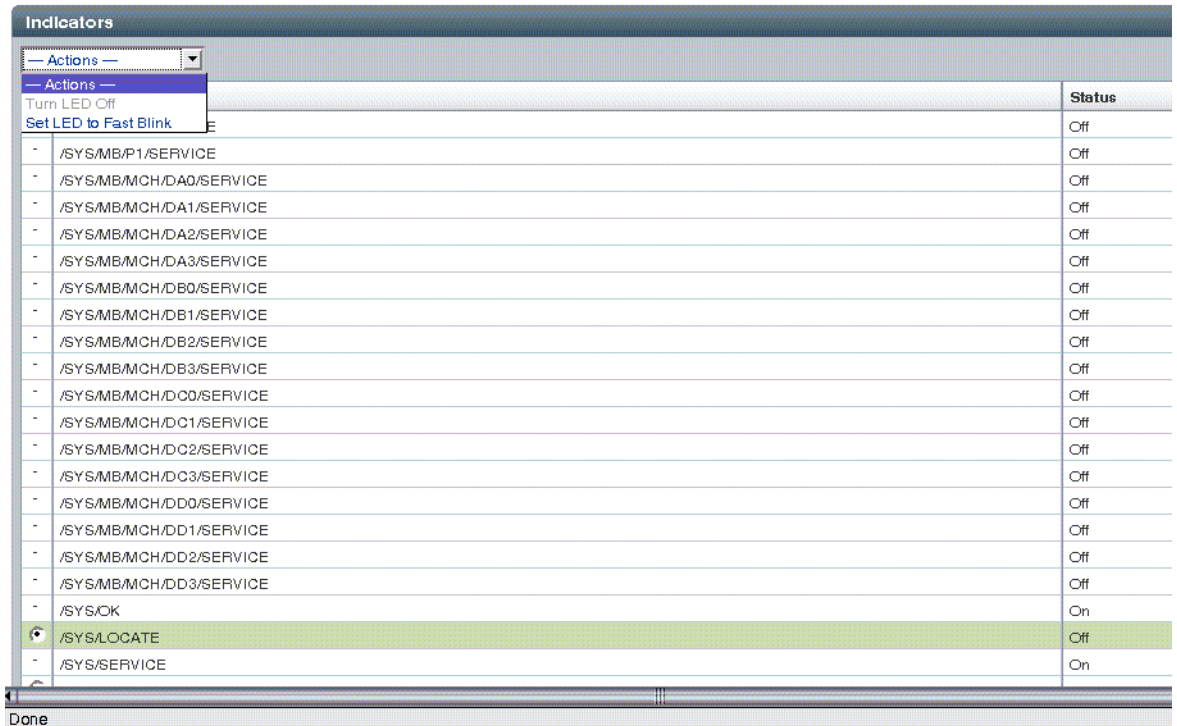
2. Choisissez System Monitoring (Contrôle du système) -> Indicators (Indicateurs).

FIGURE 2-4 Contrôle du système ILOM



Indicators

Manage the system Locator indicators and view the status of other indicators from this page. To modify an indicator, select the radio button next to that indicator, then click the Action drop down list. The Locate indicators are the white LEDs.



3. Sélectionnez le bouton radio situé en regard de cet indicateur, puis choisissez une option dans la liste déroulante Action.

4. Cliquez sur Save (Enregistrer).

▼ Pour obtenir le statut de tous les indicateurs d'alarmes

- Tapez :

```
ipmitool -H adrip_ilom -U utilisateur -P motdepasse sunoem sbled get all
```

où *adrip_ilom* désigne l'adresse IP ILOM du serveur, *utilisateur* le nom de l'utilisateur et *motdepasse* le mot de passe.

▼ Pour obtenir le statut d'un seul indicateur d'alarme

- Tapez :

```
ipmitool -H adrip_ilom -U utilisateur -P motdepasse sunoem sbled get alarme
```

où *adrip_ilom* désigne l'adresse IP ILOM du serveur, *utilisateur* le nom de l'utilisateur, *motdepasse* le mot de passe et où les valeurs d'alarme sont CRITICAL_ALARM, MAJOR_ALARM, MINOR_ALARM ou USER_ALARM.

▼ Pour désactiver un indicateur d'alarme

- Tapez :

```
ipmitool -H adrip_ilom -U utilisateur -P motdepasse sunoem sbled set alarme off
```

où *adrip_ilom* désigne l'adresse IP ILOM du serveur, *utilisateur* le nom de l'utilisateur, *motdepasse* le mot de passe et où les valeurs d'alarme sont CRITICAL_ALARM, MAJOR_ALARM, MINOR_ALARM ou USER_ALARM.

▼ Pour activer un indicateur d'alarme

- Tapez :

```
ipmitool -H adrip_ilom -U utilisateur -P motdepasse sunoem sbled set alarme  
on
```

où *adrip_ilom* désigne l'adresse IP ILOM du serveur, *utilisateur* le nom de l'utilisateur, *motdepasse* le mot de passe et où les valeurs d'*alarme* sont CRITICAL_ALARM, MAJOR_ALARM, MINOR_ALARM ou USER_ALARM.

Informations de référence sur ILOM pour Sun Netra X4450

Cette annexe contient des informations de référence concernant le serveur Sun Netra X4450.

Elle aborde les sujets suivants :

- « Composants du serveur Sun Netra X4450 », page 15
- « Sondes du serveur Sun Netra X4450 », page 16
- « Indicateurs du serveur Sun Netra X4450 », page 18
- « Déroutements SNMP du serveur Sun Netra X4450 », page 19

Composants du serveur Sun Netra X4450

Le [TABLEAU A-1](#) présente les composants du serveur Sun Netra X4450.

TABLEAU A-1 Composants Sun Netra X4450

Nom	Description
/SYS	Système hôte
/SYS/ALARM	Module de l'indicateur
/SYS/MB	Carte mère
/SYS/BIOS	BIOS
/SYS/CPLD	NVRAM
/SYS/MB/MCH/Dxy	DIMM, où <i>y</i> équivaut au canal et <i>x</i> au module DIMM
/SYS/MB/NETx	Interface réseau, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'interface

TABLEAU A-1 Composants Sun Netra X4450 (*suite*)

Nom	Description
/SYS/PCI_MEZZ	Plateau mezzanine PCI
/SYS/PDB	Carte de distribution de l'alimentation
/SYS/PSx	Alimentation, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'unité
/SYS/SASBP	Backplane du disque/carte SAS
/SYS/SP	Processeur de service
/SYS/SP/NET0	Interface réseau (contrôleur BMC)

Sondes du serveur Sun Netra X4450

Le [TABLEAU A-2](#) présente les sondes du serveur.

TABLEAU A-2 Sondes du serveur Sun Netra X4450

Type	Nom	Description	Unité de mesure ou valeur
Présence de l'entité	/SYS/MB/Px/PRSNT	Carte mère, CPU, où <i>x</i> équivaut au numéro de la CPU	Présente ou absente
	/SYS/SASBP/PRSNT	Backplane du disque (contrôleur SAS)	Présente ou absente
	/SYS/PSx/PRSNT	Alimentation, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation	Présente ou absente
	/SYS/HDDx/PRSNT	Unité de disque, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'unité	Présente ou absente
	/SYS/PSx/I_IN	Courant d'entrée de l'alimentation, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation	Ampères
	/SYS/PSx/I_OUT	Courant de sortie de l'alimentation, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation	Ampères
	/SYS/FT0/Fx/TACH	Ventilateur du système, où <i>x</i> équivaut au numéro du ventilateur	Tr/mn
	/SYS/FT1/Fx/TACH	Ventilateur d'unité de disque, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'unité	Tr/mn
	/SYS/FT2/F0/TACH	Ventilateur de la carte de distribution de l'alimentation	Tr/mn
/SYS/PS0/F0/TACH	Ventilateur de l'alimentation	Tr/mn	
/SYS/VPS	Puissance de sortie à la source	Watts	

TABLEAU A-2 Sondes du serveur Sun Netra X4450 (suite)

Type	Nom	Description	Unité de mesure ou valeur
	/SYS/PSx/INPUT_POWER	Puissance d'entrée de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Watts
	/SYS/PSx/OUTPUT_POWER	Puissance de sortie de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Watts
Alimentation	/SYS/PSx/VINOK	Tension normale de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/PSx/PWROK	Puissance normale de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/PSx/CUR_FAULT	Panne de courant de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/PSx/VOLT_FAULT	Panne de tension de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/PSx/FAN_FAULT	Panne de ventilateur de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/PSx/TEMP_FAULT	Panne de température de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
Température	/SYS/MB/T_AMB0	Température ambiante de la carte mère 0	Degrés C
	/SYS/MB/T_AMB1	Température ambiante de la carte mère 1	Degrés C
	/SYS/MB/T_AMB2	Température ambiante de la carte mère 2	Degrés C
	/SYS/MB/T_AMB3	Température ambiante de la carte mère 3	Degrés C
	/SYS/PSx/T_AMB	Température ambiante de l'alimentation, où x équivaut au numéro de l'alimentation	Degrés C
Tension	/SYS/ALARM/INPUT	État d'entrée de l'alarme	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/MB/Px/V_VCC	Tension de la CPU, où x équivaut au numéro de la CPU	Volts
	/SYS/MB/V_+12V	Carte mère +12V	Volts
	/SYS/MB/V_VTT	Carte mère VTT	Volts

TABLEAU A-2 Sondes du serveur Sun Netra X4450 (suite)

Type	Nom	Description	Unité de mesure ou valeur
	/SYS/MB/V_+1V5	Carte mère +1,5V	Volts
	/SYS/MB/V_+3V3	Carte mère +3,3V	Volts
	/SYS/MB/V_+5	Carte mère +5V	Volts
	/SYS/MB/V_NIC	Carte mère NIC	Volts
	/SYS/MB/V_+3V3STBY	Carte mère +3,3V en veille	Volts
	/SYS/MB/V_+2V5STBY	Carte mère +2,5V en veille	Volts
	/SYS/MB/V_+1V8	Carte mère +1,8V	Volts
	/SYS/PDB/+5V0_POK	Carte de distribution de l'alimentation +5V	Deasserted (Non déclarée) ou Asserted (Déclarée)
	/SYS/PSx/V_IN	Tension d'entrée de l'alimentation, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation	Volts
	/SYS/PSx/V_OUT	Tension de sortie de l'alimentation, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation	Volts

Indicateurs du serveur Sun Netra X4450

Le [TABLEAU A-3](#) présente les indicateurs du serveur.

TABLEAU A-3 Indicateurs Sun Netra X4450

Type	Nom
Système	/SYS/LOCATE
	/SYS/OK
	/SYS/SERVICE
Alarme	/SYS/ALARM/CRITICAL
	/SYS/ALARM/MAJOR
	/SYS/ALARM/MINOR
	/SYS/ALARM/USER
Unité de disque	/SYS/HDDx/SERVICE, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'unité
	/SYS/HDDx/OK2RM, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'unité
CPU	/SYS/MB/Px/SERVICE, où <i>x</i> équivaut au numéro de l'unité
DIMM	/SYS/MB/MCH/Dxy/SERVICE, où <i>x</i> équivaut au numéro du canal et <i>y</i> à celui du module DIMM

Déroutements SNMP du serveur Sun Netra X4450

Cette section présente les dérivements SNMP depuis SUN-HW-TRAP-MIB sur le serveur Sun Netra X4450.

TABLEAU A-4 Déroutements pour tous les composants enfichables à chaud

Déroutement

sunHwTrapFruInserted

sunHwTrapFruRemoved

TABLEAU A-5 Déroutements pour les erreurs signalées par le BIOS

Déroutement

sunHwTrapPreOSErrors

TABLEAU A-6 Déroutements correspondant aux sondes et composants du SDR

Déroutement

Sonde ou composant

sunHwTrapComponentError

/SYS/ALARM/INPUT
/SYS/NMIBTN-HIDDEN
/SYS/PDB/+5V0_POK
ACPI

sunHwTrapComponentOk

/SYS/ALARM/INPUT
/SYS/PDB/+5V0_POK

sunHwTrapFanSpeedCritThresholdDeasserted

/SYS/PS0/F0/TACH
/SYS/PS1/F0/TACH

sunHwTrapFanSpeedCritThresholdExceeded

/SYS/PSx/F0/TACH, où *x* équivaut
au numéro de l'alimentation

sunHwTrapFanSpeedFatalThresholdDeasserted

/SYS/FTx/Fy/TACH
/SYS/PSz/F0/TACH
où *x* équivaut au numéro du plateau
de ventilateur, *y* à celui du ventilateur
et *z* à celui de l'alimentation

TABLEAU A-6 Déroutements correspondant aux sondes et composants du SDR (*suite*)

Déroutement	Sonde ou composant
sunHwTrapFanSpeedFatalThresholdExceeded	/SYS/FTx/Fy/TACH /SYS/PSz/F0/TACH où <i>x</i> équivaut au numéro du plateau de ventilateur, <i>y</i> à celui du ventilateur et <i>z</i> à celui de l'alimentation
sunHwTrapPowerSupplyError	/SYS/PSx/CUR_FAULT /SYS/PSx/FAN_FAULT /SYS/PSx/PWROK /SYS/PSx/TEMP_FAULT /SYS/PSx/VINOK /SYS/PSx/VOLT_FAULT où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation
sunHwTrapPowerSupplyOk	/SYS/PSx/CUR_FAULT /SYS/PSx/FAN_FAULT /SYS/PSx/PWROK /SYS/PSx/TEMP_FAULT /SYS/PSx/VINOK /SYS/PSx/VOLT_FAULT où <i>x</i> équivaut au numéro de l'alimentation
sunHwTrapSensorCritThresholdDeasserted	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorCritThresholdExceeded	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorFatalThresholdDeasserted	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorFatalThresholdExceeded	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorNonCritThresholdExceeded	/SYS/VPS
sunHwTrapSensorThresholdOk	/SYS/VPS
sunHwTrapTempCritThresholdDeasserted	/SYS/MB/T_AMB0 /SYS/MB/T_AMB1 /SYS/MB/T_AMB2 /SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapTempCritThresholdExceeded	/SYS/MB/T_AMB0 /SYS/MB/T_AMB1 /SYS/MB/T_AMB2 /SYS/MB/T_AMB3

TABLEAU A-6 Déroulements correspondant aux sondes et composants du SDR (*suite*)

Déroutement	Sonde ou composant
sunHwTrapTempNonCritThresholdExceeded	/SYS/MB/T_AMB0
	/SYS/MB/T_AMB1
	/SYS/MB/T_AMB2
	/SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapTempOk	/SYS/MB/T_AMB0
	/SYS/MB/T_AMB1
	/SYS/MB/T_AMB2
	/SYS/MB/T_AMB3
sunHwTrapVoltageCritThresholdDeasserted	/SYS/MB/V_+12V
	/SYS/MB/V_+1V5
	/SYS/MB/V_+1V8
	/SYS/MB/V_+2V5STBY
	/SYS/MB/V_+3V3
	/SYS/MB/V_+3V3STBY
	/SYS/MB/V_+5V
	/SYS/MB/V_NIC
	/SYS/MB/V_VTT
	/SYS/PSx/V_OUT
où x équivaut au numéro de l'alimentation	
sunHwTrapVoltageCritThresholdExceeded	/SYS/MB/V_+12V
	/SYS/MB/V_+1V5
	/SYS/MB/V_+1V8
	/SYS/MB/V_+2V5STBY
	/SYS/MB/V_+3V3
	/SYS/MB/V_+3V3STBY
	/SYS/MB/V_+5V
	/SYS/MB/V_NIC
	/SYS/MB/V_VTT
	/SYS/PSx/V_OUT
où x équivaut au numéro de l'alimentation	

TABLEAU A-6 Déroutements correspondant aux sondes et composants du SDR (*suite*)

Déroutement	Sonde ou composant
sunHwTrapVoltageFatalThresholdDeasserted	/SYS/MB/V_+12V /SYS/MB/V_+1V5 /SYS/MB/V_+1V8 /SYS/MB/V_+2V5STBY /SYS/MB/V_+3V3 /SYS/MB/V_+3V3STBY /SYS/MB/V_+5V /SYS/MB/V_NIC /SYS/MB/V_VTT /SYS/PSx/V_OUT où x équivaut au numéro de l'alimentation
sunHwTrapVoltageFatalThresholdExceeded	/SYS/MB/V_+12V /SYS/MB/V_+1V5 /SYS/MB/V_+1V8 /SYS/MB/V_+2V5STBY /SYS/MB/V_+3V3 /SYS/MB/V_+3V3STBY /SYS/MB/V_+5V /SYS/MB/V_NIC /SYS/MB/V_VTT /SYS/PSx/V_OUT où x équivaut au numéro de l'alimentation
sunHwTrapVoltageNonCritThresholdExceeded	/SYS/PSx/V_OUT où x équivaut au numéro de l'alimentation
sunHwTrapVoltageOk	/SYS/PSx/V_OUT où x équivaut au numéro de l'alimentation

Index

Symboles

- /SP reset_to_defaults, propriété, 5
- /SP system_identifieur, propriété, 3
- /SP/services/ssh generate_new_key_action, propriété, 7
- /SP/services/ssh generate_new_key_type, propriété, 7
- /SP/services/ssh restart_sshd_action, propriété, 8
- /SP/services/ssh state, propriété, 8

I

ILOM, propriétés

- /SP reset_to_defaults, 5
- /SP system_identifieur, 3
- /SP/services/ssh generate_new_key_action, 7
- /SP/services/ssh generate_new_key_type, 7
- /SP/services/ssh restart_sshd_action, 8
- /SP/services/ssh state, 8

V

Valeur par défaut

- définie en usine, 5
- réinitialisation, 5

