

Référence rapide des commandes de la CLI d'Oracle ILOM

Microprogramme version 3.2.x

Copyright © 2013, 2014 Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Préface	5
Documentation connexe	5
Commentaires sur la documentation	5
Téléchargements de produits	5
▼ Téléchargement de logiciels et de microprogrammes	5
Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM	6
Accès aux services de support Oracle	7
1. Référence rapide des commandes de la CLI d'Oracle ILOM	9
Informations système et gestion	9
Contrôle de l'hôte et du système	10
Configuration initiale d'Oracle ILOM	10
Etat et surveillance du système	11
Inventaire du système	11
Maintenance d'Oracle ILOM	11
Gestion de la configuration d'Oracle ILOM	11
Aide d'Oracle ILOM	12

Utilisation de cette documentation

Le présent guide de référence de la CLI répertorie les commandes standard que vous pouvez exécuter pour gérer les serveurs Sun et les systèmes de châssis Sun Blade.

Consultez en parallèle les autres guides de la bibliothèque de documentation Oracle ILOM 3.2. Ce guide s'adresse aux techniciens, administrateurs système, fournisseurs de services Oracle autorisés (ASP) et aux utilisateurs expérimentés en matière de gestion de matériel système.

- “Documentation connexe” à la page 5
- “Commentaires sur la documentation” à la page 5
- “Téléchargements de produits” à la page 5
- “Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM” à la page 6
- “Accès aux services de support Oracle” à la page 7

Documentation connexe

Documentation	Liens
• Bibliothèque de documentation Oracle ILOM 3.2 • Bibliothèques de documentation Oracle ILOM • Bibliothèques d'Oracle Hardware Management Pack • Assistant d'installation Sun pour les serveurs x86 • Documentation relative à la gestion de système tiers • Documentation sur les diagnostics des serveurs • Tous les produits Oracle	http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs http://www.oracle.com/documentation
Remarque pour trouver la documentation sur Oracle ILOM propre à votre plate-forme de serveur Sun, reportez-vous à la section consacrée à Oracle ILOM du guide d'administration disponible pour votre serveur.	

Commentaires sur la documentation

Vous pouvez laisser vos commentaires relatifs à cette documentation sur le site :

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

Téléchargements de produits

Les mises à jour du microprogramme Oracle ILOM sont disponibles via des mises à jour logicielles autonomes téléchargeables depuis le site Web My Oracle Support (MOS) pour chaque serveur Sun ou système de châssis lame Sun. Pour télécharger ces mises à jour à partir du site Web MOS, reportez-vous aux instructions ci-dessous.

▼ Téléchargement de logiciels et de microprogrammes

1. Connectez-vous au site : <http://support.oracle.com>.
2. Connectez-vous à My Oracle Support.
3. En haut de la page, cliquez sur l'onglet Patches & mises à jour.
4. Dans le panneau Recherche de patch, sélectionnez Produit ou famille (avancé).
5. Dans la zone de liste Produit ?, saisissez un nom de produit complet ou partiel pour afficher une liste de correspondances, puis sélectionnez le produit qui vous intéresse.

Exemples de noms de produits : Sun Fire X4470 M2 Server ou Sun Enterprise SPARC T5120.

6. Dans la zone de liste Version ? :

- a. Cliquez sur la flèche pointant vers le bas dans la zone de liste Version ? pour afficher une liste de dossiers de produits correspondants.

Une liste d'une ou plusieurs icônes de dossiers de produits s'affiche.

- b. Sélectionnez la case à cocher en regard de la version logicielle qui vous intéresse.

Par exemple : X4470 M2 SW 1.4 ou Sun SPARC Enterprise T5120.

7. Cliquez sur Rechercher.

L'écran Résultats de recherche de patch contenant une liste de noms et de descriptions de patches s'affiche.

8. Dans l'écran Résultats de recherche de patch, sélectionnez le nom du patch de votre choix.

9. Dans la zone de sélection Nom de patch, cliquez sur l'une des actions suivantes :

- **Readme** : ouvre le fichier README du patch sélectionné.
- **Ajouter au plan** : ajoute le patch sélectionné à un nouveau plan ou un plan existant.
- **Télécharger** : télécharge le patch sélectionné.

Plan de numérotation des versions du microprogramme Oracle ILOM

Oracle ILOM utilise un plan de numérotation des versions du microprogramme qui vous permet d'identifier la version du microprogramme exécutée sur votre serveur ou CMM (module de contrôle de châssis). Ce plan de numérotation repose sur une chaîne de cinq champs, par exemple, a . b . c . d . e, où :

- a - représente la version principale d'Oracle ILOM.
- b - représente une version mineure d'Oracle ILOM.
- c - représente la version mise à jour d'Oracle ILOM.
- d - représente une version micro d'Oracle ILOM. Les versions micro sont gérées par plate-forme ou groupe de plates-formes. Reportez-vous aux notes de produit de votre plate-forme pour en savoir plus.
- e - Représente une version nano d'Oracle ILOM. Les versions nano sont des itérations incrémentielles d'une version micro.

Par exemple, Oracle ILOM 3.2.2.1.a désigne

- Oracle ILOM 3 comme version majeure
- Oracle ILOM 3.2 comme version mineure
- Oracle ILOM 3.2.2 comme deuxième version mise à jour
- Oracle ILOM 3.2.2.1 comme version micro
- Oracle ILOM 3.2.2.1.a en tant que version nano de 3.2.2.1



Astuce

Pour identifier la version du microprogramme Oracle ILOM installée sur votre serveur Sun ou votre CMM, cliquez sur System Information > Firmware dans l'interface Web, ou saisissez **version** dans l'interface de ligne de commande.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

1

• • • C h a p i t r e 1

Référence rapide des commandes de la CLI d'Oracle ILOM

Cette section contient des informations relatives aux commandes de la CLI d'Oracle ILOM 3.2.x.

Les catégories de commandes suivantes sont incluses dans cette section :

- “Informations système et gestion” à la page 9
- “Contrôle de l'hôte et du système” à la page 10
- “Configuration initiale d'Oracle ILOM ” à la page 10
- “Etat et surveillance du système” à la page 11
- “Inventaire du système” à la page 11
- “Maintenance d'Oracle ILOM” à la page 11
- “Gestion de la configuration d'Oracle ILOM” à la page 11
- “Aide d'Oracle ILOM” à la page 12

Informations système et gestion

Tableau 1.1. Informations système et commandes de gestion

Tâche	Commande de la CLI
Affichage de la version d'Oracle ILOM	version
Affichage des informations système	show /System model part_number serial_number
Affichage de la version du BIOS x86 (plates-formes BIOS héritées)	show /System/BIOS version
Affichage de la version du BIOS x86 (plates-formes UEFI BIOS)	show /System/Firmware/Other_Firmware/ Firmware_1 version
Affichage de la version du microprogramme du système SPARC	show /System sys_fw_version
Affichage de l'adresse IP du SP	show /System ilom_address
Affichage de l'adresse MAC du SP	show /System ilom_mac_address
Affichage de l'adresse MAC de l'hôte	show /System host_primary_mac_address
Allumage de la DEL de localisation	set /System locator_indicator=on
Extinction la DEL de localisation	set /System locator_indicator=off

Contrôle de l'hôte et du système

Tableau 1.2. Commandes de contrôle de l'hôte et du système

Tâche	Commande de la CLI
Mise sous tension du serveur	start /System
Mise hors tension du serveur	stop [-force] /System
Mise sous tension progressive du serveur	reset /System
Redirection du flux de la console hôte vers Oracle ILOM	start /HOST/console
Initialisation PXE forcée au prochain démarrage (x86 uniquement)	set /HOST boot_device=pxe
Initialisation forcée sur CD-ROM ou DVD au prochain démarrage (x86 uniquement)	set /HOST boot_device=cdrom
Autorisation d'exécution des diagnostics x86 à l'initialisation suivante	set /HOST/diag state=enabled
Autorisation d'exécution des diagnostics SPARC à la mise sous tension du système	set /HOST/diag trigger=power-on-reset mode=normal

Configuration initiale d'Oracle ILOM

Tableau 1.3. Commandes de configuration initiale d'Oracle ILOM

Tâche	Commande de la CLI
Affichage de la configuration réseau	show /SP/network
Configuration de l'adresse IPv4 statique	set /SP/network pendingipdiscovery=static pendingipaddress=address pendingipnetmask=netmask pendingipgateway=address commitpending=true
Configuration de l'adresse IPv6 statique	set /SP/network/ipv6 state=enabled pending_static_ipaddress=ipv6address set /SP/network commitpending=true
Activation de DHCP	set /SP/network pendingipdiscovery=dynamic commitpending=true
Définition du nom d'hôte Oracle ILOM	set /SP hostname=hostname
Définition de l'identificateur système	set /SP system_identifier=identifier
Création d'un compte utilisateur doté de tous les privilèges	create /SP/users/newusername role=aucro [password=password]
Création d'un compte utilisateur doté des privilèges d'opérateur hôte	create /SP/users/newusername role=cro [password=password]
Création d'un compte utilisateur en lecture seule	create /SP/users/newusername role=o [password=password]
Suppression d'un compte utilisateur	delete /SP/users/username
Contournement des serveurs DNS récupérés à partir de DHCP	set /SP/clients/dns auto_dns=disabled nameserver=nameserver1,nameserver2 searchpath=searchpath1,searchpath2
Définition de la date et de l'heure dans Oracle ILOM	set /SP/clock datetime=MMDDhhmmYYYY.ss
Configuration d'un serveur NTP	set /SP/clients/ntp/server/1 address=address set /SP/clock usentpserver=enabled
Modification de la vitesse du port série externe	set /SP/serial/external pendingspeed=9600 19200 38400 57600 115200 commitpending=true

Etat et surveillance du système

Tableau 1.4. Commandes de surveillance du système et d'état

Tâche	Commande de la CLI
Vérification de l'état général du système	show /System health
Énumération de l'ensemble des problèmes matériels non résolus	show /System/Open_Problems
Affichage du journal système d'Oracle ILOM	show /System/Logs/list
Affichage des informations résumées sur le refroidissement	show /System/Cooling
Affichage de la consommation électrique effective du système	show /System actual_power_consumption
Affichage du journal des événements d'Oracle ILOM	show /SP/logs/event/list
Affichage du journal d'audit d'Oracle ILOM	show /SP/logs/audit/list
Configuration d'une destination de déroutement SNMP	set /SP/alertmgmt/rules/1 type=snmptrap snmp_version=1 level=minor destination=ipaddress destination_port=port community_or_username=community

Inventaire du système

Tableau 1.5. Commandes d'inventaire du système

Tâche	Commande de la CLI
Informations sur tous les modules DIMM	show -level all -output table /System/Memory/DIMMs
Informations sur toutes les CPU	show -level all -output table /System/Processors/CPU
Informations sur toutes les unités d'alimentation	show -level all -output table /System/Power/Power_Supplies
Informations sur tous les disques durs	show -level all -output table /System/Storage/Disks

Maintenance d'Oracle ILOM

Tableau 1.6. Commandes de maintenance d'Oracle ILOM

Tâche	Commande de la CLI
Mise à jour du microprogramme Oracle ILOM	load -source URI /SP/firmware
Réinitialisation du SP d'Oracle ILOM	reset /SP

Gestion de la configuration d'Oracle ILOM

Tableau 1.7. Gestion de la configuration d'Oracle ILOM

Tâche	Commande de la CLI
Rétablissement des valeurs de configuration par défaut définies en usine	set /SP reset_to_defaults=all
Sauvegarde de la configuration d'Oracle ILOM dans un fichier	dump -destination URI /SP/config
Restauration de la configuration d'Oracle ILOM à partir d'un fichier	load -source URI /SP/config

Aide d'Oracle ILOM

Tableau 1.8. Commandes de l'aide d'Oracle ILOM

Tâche	Commande de la CLI
Affichage de toutes les cibles de la CLI du système depuis n'importe quel emplacement de la CLI	help targets
Affichage de l'aide sur les cibles ou les propriétés	help <i>target property</i>