

Guide de démarrage rapide d'Oracle® ILOM · Microprogramme version 3.2.x

Microprogramme version 3.2.x



Référence: E40285-03
Mai 2015

Référence: E40285-03

Copyright © 2014, 2015, 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 stipulation 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 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. 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, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité à la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support 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.

Table des matières

Utilisation de cette documentation	7
 Oracle ILOM - Démarrage rapide	9
Paramètres par défaut définis en usine	9
Tâches de configuration obligatoires	11
▼ Connexion à Oracle ILOM	11
▼ Connexion à Oracle ILOM	12
▼ Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM	14
Tâches de configuration facultatives	17
▼ Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré	17
▼ Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut	19
▼ Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance	22
Tâches de gestion quotidienne	23
▼ Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus	24
▼ Effacement manuel des messages de panne	25
▼ Gestion des entrées de journal de système, d'événements et d'audit	28
▼ Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré	30
▼ Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré	32
▼ Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation SPARC	34
▼ Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie	36
Tâches de maintenance standard	37
▼ Collecte des informations système pour un périphérique géré	37
▼ Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation	38
▼ Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré	40
▼ Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré	42
▼ Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré	43
▼ Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante	45
FAQ relatives à la configuration initiale	45

Utilisation de cette documentation

- **Présentation** : décrit comment démarrer avec le microprogramme Oracle ILOM afin de gérer à distance vos serveurs Oracle et votre châssis lame. Des informations plus détaillées sont disponibles dans les autres guides Oracle ILOM de la bibliothèque de documentation sur Oracle ILOM.
- **Public visé** : techniciens, administrateurs système et fournisseurs de services agréés Oracle.
- **Connaissances requises** : les utilisateurs doivent être habitués à gérer du matériel serveur.

Bibliothèque de documentation du produit

La documentation et les ressources de ce produit et des produits associés sont disponibles à l'adresse http://docs.oracle.com/cd/E37444_01.

Commentaires

Vous pouvez faire part de vos commentaires sur cette documentation à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

Oracle ILOM - Démarrage rapide

Description	Liens
Paramètres par défaut définis en usine	■ "Paramètres par défaut définis en usine" à la page 9
Configuration obligatoire	■ "Connexion à Oracle ILOM" à la page 11 ■ "Connexion à Oracle ILOM" à la page 12 ■ "Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM" à la page 14
Configuration facultative	■ "Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré" à la page 17 ■ "Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut" à la page 19 ■ "Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance" à la page 22
Gestion quotidienne	■ "Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus" à la page 24 ■ "Effacement manuel des messages de panne" à la page 25 ■ "Gestion des entrées de journal de système, d'événements et d'audit" à la page 28 ■ "Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré" à la page 30 ■ "Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré" à la page 32 ■ "Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation SPARC" à la page 34 ■ "Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie" à la page 36
Maintenance standard	■ "Collecte des informations système pour un périphérique géré" à la page 37 ■ "Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation" à la page 38 ■ "Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré" à la page 40 ■ "Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré" à la page 42 ■ "Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré" à la page 43 ■ "Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante" à la page 45
FAQ	■ "FAQ relatives à la configuration initiale" à la page 45

Paramètres par défaut définis en usine

Propriété	Valeur(s) par défaut	Pour plus d'informations, reportez-vous à
Notifications d'alerte	Client SMTP : enabled Alertes : 15 alertes configurables	"Configuring Alert Notifications" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>

Paramètres par défaut définis en usine

Propriété	Valeur(s) par défaut	Pour plus d'informations, reportez-vous à
	Notification de la consommation d'énergie : disabled	
Connectivité : DNS	Auto DNS via DHCP enabled	"Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Connectivité : Réseau	IPv4 : DHCP enabled ; ID client DHCP : none IPv6 : stateless auto-configuration enabled	"Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Connectivité : Port série	Propriétaire : SP Débit en bauds : 9 600 bauds Contrôle de flux : none	"Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Date and Time	Fuseau horaire : GMT Serveur NTP : disabled Horloge : uninitialized	"Setting Properties for SP or CMM Clock" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Accès à la gestion	Serveur de shell sécurisé : enabled Sessions Web et CLI : délai d'expiration de 15 minutes Port HTTP Web : 80 Serveur HTTPS Web : enabled, port 443 Serveur Web : SSLv3, TLSv1 Certificat SSL : certificat fourni par défaut Etat d'IPMI : enabled Etat du SNMP : SNMPv3 enabled ; port 161 Etat de bannière : disabled	■ "SNMP Overview" in <i>Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x</i> ■ "Server Management Using IPMI" in <i>Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x</i>
Port socket de Storage Redirection CLI sur la station de gestion	Port: 2121	"Using Remote KVMS Consoles for Host Server Redirection" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Informations d'identification de l'utilisateur : en local	Identifiant du compte root : root Mot de passe du compte root : changeme Comptes locaux : 10 comptes configurables Etat de la clé SSH : enabled	■ "Setting Up and Maintaining User Accounts" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i> ■ "Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM" à la page 14
Informations d'identification de l'utilisateur : à distance	Etat de LDAP : disabled Etat de LDAP/SSL : disabled Etat de RADIUS : disabled Etat d'Active Directory : disabled	"Setting Up and Maintaining User Accounts" in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>

Tâches de configuration obligatoires

- ["Connexion à Oracle ILOM" à la page 11](#)
- ["Connexion à Oracle ILOM" à la page 12](#)
- ["Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM" à la page 14](#)

Remarque - Les procédures de cette section fournissent un aperçu rapide des tâches de configuration obligatoires nécessaires pour accéder à Oracle ILOM. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour effectuer ces tâches, reportez-vous aux guides répertoriés dans la section Informations connexes.

▼ Connexion à Oracle ILOM

Etablissez une connexion de gestion physique à Oracle ILOM en appliquant l'une des procédures suivantes :

- Connexion de gestion série locale - Procédure 1
- Connexion de gestion réseau - Procédure 2

Remarque - Pour garantir la fiabilité et la sécurité de l'environnement d'Oracle ILOM, il faut donc que le port série local, le port de gestion réseau dédié ou le port réseau de données standard sur le serveur ou le CMM soient en permanence connectés à un réseau interne de confiance ou à un réseau de gestion et privé sécurisé dédié.

1. Procédure de connexion de gestion série locale

- Raccordez un câble série à la console (station de travail ou terminal) et au port SER MGT du serveur ou du module de contrôle de châssis (CMM) lame Oracle.**

Cette connexion physique assure la communication initiale avec le processeur de service (SP). Les propriétés de communication du terminal doivent avoir les valeurs suivantes : 9600 bauds, 8 bits, sans parité, 1 bit d'arrêt.

Remarque - Si les signaux de transmission et de réception sont inversés (croisés) pour les communications ETTD à ETTD, une configuration de faux modem est requise. Utilisez le câble d'adaptateur fourni avec votre système pour créer une configuration de faux modem.

Remarque - Pour plus d'informations sur l'emplacement physique du port SER MGT sur le serveur Oracle, consultez la documentation Oracle fournie pour votre serveur. Par exemple, pour les serveurs SPARC T5-2, consultez des détails supplémentaires sur les ports de gestion série à l'adresse : http://docs.oracle.com/cd/E28853_01/html/E28854/pftig.z40022311288258.html#scrolltoc.

- b. **Pour créer une connexion entre le périphérique terminal et le SP d'Oracle ILOM ou le CMM, appuyez sur Entrée sur le périphérique terminal.**

2. Procédure de connexion de gestion réseau

- a. **Raccordez un câble Ethernet au commutateur réseau et au port NET MGT du serveur ou du CMM.**

Oracle ILOM récupère automatiquement l'adresse réseau du SP du serveur ou du CMM à la fois du serveur IPv4 DHCP et du routeur IPv6 de votre réseau. Pour modifier ces paramètres réseau, consultez la section "[Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut](#)" à la page 19.

- b. **Déterminez l'adresse IP assignée au SP du serveur ou au CMM.**

Pour déterminer l'adresse IP assignée, établissez une connexion de gestion série locale (SER MGT) au SP d'ILOM ou au CMM, connectez-vous à ILOM, puis affichez les propriétés réseau sous les cibles /network et /networkipv6 à l'aide de la commande show.

Vous pouvez également déterminer l'adresse IP à partir du serveur DHCP de votre réseau.

Informations connexes

- ["FAQ relatives à la configuration initiale"](#) à la page 45
- ["Connexion à Oracle ILOM"](#) à la page 12
- ["Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut"](#) à la page 19
- ["Setting Up a Management Connection to Oracle ILOM and Logging In"](#) in *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x*
- Guide d'installation des serveurs Oracle, connexion des câbles et alimentation
- Guide d'administration des serveurs Oracle, configuration des paramètres du BIOS x86

▼ Connexion à Oracle ILOM

Pour vous connecter à Oracle ILOM, effectuez l'une des procédures suivantes en fonction de la connexion de gestion établie à Oracle ILOM :

- Connexion de gestion série locale - Procédure 1

- Connexion de gestion réseau sur un navigateur Web - Procédure 2
- Connexion de gestion réseau SSH via la ligne de commande - Procédure 3

Remarque - Pour permettre une première connexion et un premier accès à Oracle ILOM, un compte Administrateur par défaut et son mot de passe sont fournis avec le système. Pour construire un environnement sécurisé, vous devez modifier le mot de passe par défaut (changeme) pour le compte Administrateur par défaut (root) après votre première connexion à Oracle ILOM. Si ce compte Administrateur par défaut a été modifié entre-temps, contactez votre administrateur système pour obtenir un compte utilisateur Oracle ILOM disposant de privilèges d'administrateur.

1. Connexion de gestion série locale - Procédure de connexion

- A l'invite de connexion d'Oracle ILOM (->), saisissez root comme nom de compte et changeme comme mot de passe.

2. Connexion de gestion réseau sur un navigateur Web - Procédure de connexion

- a. **Saisissez `http://ILOM_SP_or_CMM_ipaddress` dans le navigateur Web, puis appuyez sur Entrée.**

La boîte de dialogue de connexion d'Oracle ILOM s'affiche.

- b. **Connectez-vous à l'interface Web d'Oracle ILOM à l'aide du compte utilisateur root et du mot de passe changeme.**

L'interface Web d'Oracle ILOM s'affiche.

3. Connexion de gestion réseau SSH via la ligne de commande - Procédure de connexion

- a. **Pour établir une session SSH à la CLI d'Oracle ILOM, ouvrez une fenêtre de terminal.**

- b. **Pour vous connecter à Oracle ILOM à l'aide du compte root par défaut, saisissez :**

```
$ ssh root@ILOM_SP_or_CMM_ipaddress
```

Oracle ILOM vous invite à saisir le mot de passe root.

- c. **A l'invite de mot de passe, saisissez changeme.**

L'invite de la CLI d'Oracle ILOM s'affiche (->).

Informations connexes

- ["Security Action: Change Default root Account Password" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Connexion à Oracle ILOM" à la page 11](#)
- ["Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM" à la page 14](#)
- ["Logging In to Oracle ILOM Server SP or CMM" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Ajout d'utilisateurs à Oracle ILOM

Avant de commencer

- Vous pouvez créer jusqu'à 10 comptes d'utilisateur local dans Oracle ILOM.
Pour trouver les consignes de configuration d'Oracle ILOM pour Active Directory, LDAP ou RADIUS, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.
- Vous pouvez utiliser la CLI, l'interface Web, l'interface SNMP ou l'interface IPMI pour gérer les comptes utilisateur du SP du serveur ou du CMM. La procédure suivante présente la manière d'effectuer cette tâche à l'aide de l'interface Web et de la CLI. Pour savoir comment effectuer cette tâche à l'aide de l'interface SNMP ou IPMI, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.
- La procédure suivante suppose que vous êtes connecté à Oracle ILOM en tant qu'utilisateur root. Pour obtenir les instructions de connexion de l'utilisateur root, reportez-vous à la section ["Connexion à Oracle ILOM" à la page 12](#).

Pour ajouter des comptes utilisateur locaux à Oracle ILOM, utilisez l'une des procédures suivantes :

- Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure Web 1
- Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure CLI 2

1. Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure Web

- a. **Dans l'interface Web d'Oracle ILOM, sélectionnez ILOM Administration > User Management > User Accounts.**
- b. **Dans le tableau Users, cliquez sur Add.**
La boîte de dialogue Add User s'affiche.
- c. **Spécifiez un nom et un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur, puis sélectionnez un profil de rôle d'utilisateur.**
Oracle ILOM vous offre le choix de trois profils de rôle d'utilisateur à partir de l'interface Web : Administrator, Operator ou Advanced. Pour une description de chaque profil de rôle

utilisateur, reportez-vous à l'[Exemple 1, "Descriptions des rôles et des profils d'utilisateur d'Oracle ILOM"](#).

- d. Pour ajouter les propriétés de comptes utilisateur, cliquez sur **Save**.

2. Ajout de comptes utilisateur locaux - Procédure CLI

- a. A l'invite de la CLI d'Oracle ILOM, exécutez l'une des commandes suivantes :

```
—> create /SP/users/username password=password
```

```
—> create /CMM/users/username password=password
```

Par exemple :

```
-> create /SP/users/user5
```

```
Creating  
user...
```

```
Enter  
new password: *****
```

```
Enter  
new password again: *****
```

```
Created  
/SP/users/user5
```

- b. Pour assigner un rôle au compte utilisateur, exécutez l'une des commandes suivantes :

```
—> set /SP/users/username role=aucr
```

```
—> set /CMM/users/username role=aucr
```

Par exemple :

Pour accorder tous les privilèges de lecture et d'écriture à user5 sur le SP du serveur, saisissez :

```
-> set /SP/users/user5 role=aucro
```

```
Set  
'role' to 'aucro'
```

Remarque - aucro est équivalent au paramètre du profil Administrator.

Pour plus d'informations sur les rôles et privilèges d'utilisateur pris en charge dans Oracle ILOM, reportez-vous au tableau suivant.

Exemple 1 Descriptions des rôles et des profils d'utilisateur d'Oracle ILOM

Profils et rôles attribuables	Privilèges accordés
Administrator (administrateur)	Le profil Administrator accorde des privilèges aux rôles utilisateur prédéfinis suivants : ■ Admin (a) ■ User Management (u) ■ Console (c) ■ Reset and Host Control (r) ■ Read-Only (o)
Operator (opérateur)	Le profil Operator accorde des privilèges aux rôles utilisateur prédéfinis suivants : ■ Console (c) ■ Reset and Host Control (r) ■ Read-Only (o)
Advanced Roles (a u c r o s)	Le profil Advanced Roles est uniquement configurable à partir de l'interface Web. Ce profil permet d'accorder des privilèges aux rôles utilisateur prédéfinis suivants : ■ Admin (a) ■ User Management (u) ■ Console (c) ■ Reset and Host Control (r) ■ Services (s) ■ Read-Only (o)
admin (a)	S'il est activé, le rôle utilisateur Admin (a) accorde des autorisations de lecture et d'écriture sur toutes les fonctions de gestion du système Oracle ILOM, à l'exception des fonctions qui nécessitent l'activation des rôles supplémentaires suivants en plus du rôle Admin (a) : User Management (u), Reset and Host Control (r), Console (c) et Services (s).
user (u)	S'il est activé, le rôle User Management (u) accorde des autorisations de lecture et d'écriture sur toutes les fonctions de gestion des utilisateurs d'Oracle ILOM.
console (c)	S'il est activé, le rôle Console (c), accorde les autorisations de lecture et d'écriture nécessaires pour exécuter les fonctions de gestion de la console distante suivantes : options de verrouillage de la console distante, options de journalisation de l'historique de la console du SP, lancement et utilisation de la fonction de console distante et lancement et utilisation d'Oracle ILOM Storage Redirection CLI.
reset and host control (r)	S'il est activé, le rôle utilisateur Reset and Host Control (r) accorde les autorisations de lecture et d'écriture nécessaires pour exécuter les fonctions de gestion d'hôte suivantes : contrôle des périphériques d'initialisation de l'hôte, exécution et configuration des utilitaires de diagnostic, réinitialisation du SP et du CMM, opérations de maintenance de sous-composant, gestion des pannes, gestion TPM SPARC et téléchargement MIB SNMP.
read-only (o)	Le rôle Read-Only (o) accorde les autorisations en lecture seule pour afficher l'état de toutes les propriétés de configuration d'Oracle ILOM et pour modifier les propriétés de mot de passe du compte associées au compte utilisateur individuel.

Profils et rôles attribuables	Privilèges accordés
service (s)	S'il est activé, le rôle utilisateur Services (s) accorde des autorisations de lecture et d'écriture permettant d'assister les techniciens de maintenance Oracle si une intervention sur site est requise.
administrator (auro)	Si elle est activée, la combinaison de tous ces rôles utilisateur (auro) accorde les autorisations de lecture et d'écriture nécessaires pour exécuter les fonctions de configuration de la sauvegarde et de la restauration dans Oracle ILOM.

Informations connexes

- ["Managing User Credentials" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Manage User Accounts Using SNMP" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

Tâches de configuration facultatives

- ["Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré" à la page 17](#)
- ["Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut" à la page 19](#)
- ["Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance" à la page 22](#)

Remarque - Les procédures de cette section fournissent un aperçu rapide des tâches de configuration facultatives parfois requises lors de la configuration d'un serveur Oracle ou d'un CMM. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour effectuer ces tâches, reportez-vous aux guides répertoriés dans la section Informations connexes.

▼ Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré

Avant de commencer

- Les privilèges du rôle Admin (a) sont requis dans Oracle ILOM pour définir les étiquettes d'identification du système pour un périphérique géré.

Vous pouvez assigner des étiquettes d'identification au nom d'hôte, à l'identificateur du système, au contact du système et à l'emplacement du système à l'aide de la CLI du SP du serveur Oracle ILOM/du CMM ou de l'interface Web.

- Définition d'étiquettes d'identification - Procédure Web 1

- Définition d'étiquettes d'identification - Procédure CLI 2

1. Définition d'étiquettes d'identification - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM Administration > Identification.

La page Identification Information s'affiche ; elle contient des champs permettant de spécifier les informations suivantes :

- **Hostname** – Entrez un nom d'hôte pour le périphérique géré. Ce nom peut comprendre 60 caractères au maximum. Il doit commencer par une lettre et ne doit contenir que des caractères alphanumériques, des traits d'union et des caractères de soulignement.
- **System Identifier** – Saisissez un identificateur du système pour le périphérique géré. L'identificateur du système peut comporter jusqu'à 60 caractères correspondant aux touches standard d'un clavier, à l'exception des guillemets.
- **System Contact** – Saisissez un contact système pour le périphérique géré. Le contact du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- **System Location** – Saisissez un emplacement du système pour le périphérique géré. L'emplacement du système se compose d'une chaîne de texte correspondant aux touches standard d'un clavier à l'exception des guillemets.
- **Physical Presence Check** – Lorsque cette option est activée, vous devez prouver votre présence physique sur le site du système pour récupérer le mot de passe ILOM ou pour effectuer d'autres actions liées à la sécurité. Reportez-vous à la documentation de votre plate-forme pour savoir comment prouver votre présence physique. Si la documentation de votre plate-forme ne fait aucune mention d'une présence physique, contactez votre technicien de maintenance Oracle.

- b. Cliquez sur Save pour que vos paramètres soient pris en compte.

2. Procédure CLI - Définition d'étiquettes d'identification

- a. Pour afficher les étiquettes d'identification affectées au SP ou au CMM d'un serveur, entrez :

-> `show /SP|CMM`

- b. Pour définir des étiquettes d'identification pour le SP ou le CMM d'un serveur, entrez :

- -> set /SP|CMM hostname=*text_string*
- -> set /SP|CMM system_identifiant=*text_string*
- -> set /SP|CMM system_contact=*text_string*
- -> set /SP|CMM system_location=*text_string*
- -> set /SP|CMM check_physical_presence=true|false

lorsque :

SP|CMM s'affiche, saisissez set /SP ou set /CMM

true|false s'affiche, saisissez : true pour activer ou false pour désactiver

Informations connexes

- ["Assigning System Identification Information" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Modification des paramètres de connectivité réseau par défaut

Avant de commencer

- Cette procédure suppose que vous avez établi une connexion de gestion locale ou réseau avec le CMM ou le SP du serveur d'Oracle ILOM. Pour plus d'informations sur l'établissement d'une connexion locale physique ou réseau à Oracle ILOM, reportez-vous à la section ["Connexion à Oracle ILOM" à la page 11](#).
- Oracle ILOM est fourni avec les paramètres réseau par défaut suivants : IPv4 DHCP et IPv6 Stateless.

Lorsque la propriété réseau pour IPv4 est définie sur DHCP, le SP ou le CMM configure automatiquement l'adresse IP DHCP à l'aide des messages d'annonce DHCP reçus du serveur IPv4 DHCP.

Lorsque la propriété de configuration automatique pour IPv6 est définie sur Stateless, le SP ou le CMM configure automatique son adresse dynamique à l'aide des messages d'annonce du routeur IPv6. En outre, le SP ou le CMM génère systématiquement une adresse IPv6 non routable Link-Local qui permet d'y accéder à partir de son sous-réseau local.

- Les privilèges du rôle Admin (a) sont requis pour modifier les paramètres réseau dans Oracle ILOM.
- Vous pouvez modifier les paramètres réseau du SP ou du CMM dans Oracle ILOM via la CLI ou l'interface Web ou à l'aide d'un client SNMP. Pour trouver les instructions d'exécution de cette tâche à partir d'un CMM ou d'un client SNMP, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Pour modifier les paramètres réseau par défaut sur le SP du serveur, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure Web 1
- Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure CLI 2

1. Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure Web

a. **Sélectionnez ILOM Administration > Connectivity > Network.**

b. **Pour modifier les options réseau IPv4 par défaut, effectuez l'une des opérations suivantes :**

- **Pour modifier la valeur de propriété de l'ID client DHCP IPv4 par défaut (None), sélectionnez sysid dans la zone de liste DHCP Client ID.**

Si sysid est spécifié comme ID client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'étiquette d'identification du système unique (lorsque celle-ci est configurée) pour récupérer l'adresse DHCP à partir du serveur DHCP. Lorsque None est spécifié en tant qu'ID du client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'adresse MAC du système pour récupérer l'adresse DHCP.

- **Pour assigner une adresse IPv4 statique, cliquez pour activer le bouton radio Static IP puis spécifiez l'adresse IPv4 statique, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle.**

c. **Pour modifier les options réseau IPv6, effectuez l'une ou les deux opérations suivantes :**

- **Options Autoconfig :** activez ou désactivez la case à cocher associée à l'option de configuration automatique d'IPv6.
- **Static IP Address :** dans la zone de texte Static IP Address, saisissez les paramètres d'entrée suivants pour spécifier l'adresse IPv6 et l'adresse du masque de sous-réseau :

<IPv6_address>/<subnet mask address length in bits>

Par exemple : fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:5f7e/64

- d. Cliquez sur **Save** pour appliquer les modifications.

2. Modification des paramètres réseau par défaut du SP du serveur - Procédure CLI

- a. **Pour modifier la propriété IPv4 `dhcp_clientid=none` par défaut et définir la valeur sur `sysid`, saisissez :**

```
->set /SP/network dhcp_clientid=sysid
```

Si `sysid` est spécifié comme ID client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'étiquette d'identification du système unique (lorsque celle-ci est configurée) pour récupérer l'adresse DHCP à partir du serveur DHCP. Lorsque `none` est spécifié en tant qu'ID du client DHCP, le client DHCP (SP d'ILOM) utilise l'adresse MAC du système pour récupérer l'adresse DHCP.

- b. **Pour modifier la propriété `dhcp IPv4` par défaut et définir les valeurs de propriété d'une adresse IPv4 statique, saisissez :**

```
-> set /SP/network pendingipdiscovery=static
```

```
-> set /SP/network pendingipaddress=<IPv4_address>
```

```
-> set /SP/network pendingipgateway=<gateway_address>
```

```
-> set /SP/network pendingipnetmask=<netmask_address>
```

- c. **Pour modifier la propriété `autoconfig=stateless IPv6` par défaut, naviguez jusqu'à la cible `/network/ipv6` et effectuez l'une ou les deux opérations suivantes :**

- **Pour modifier la valeur de propriété par défaut `autoconfig=stateless`, saisissez : -> set autoconfig=<property value>**

où <property value> peut être l'une des valeurs suivantes : `stateless`, `stateless_only`, `dhcpv6_stateless`, `dhcpv6_stateful` ou `disable`.

- **Pour assigner une adresse IPv6 statique, saisissez : -> set pendingipdiscovery=<IPv6 address>/<subnet mask length in bits>**

Par exemple : -> set pendingipdiscovery=fec0:a:8:b7:214:4fff:feca:5f7e/64

- d. **Pour enregistrer toutes les modifications de la propriété `pending static IPv4` or `IPv6`, accédez à la cible `/network` et saisissez :**

```
-> set commitpending=true
```

Informations connexes

- ["FAQ relatives à la configuration initiale" à la page 45](#)
- ["Définition d'étiquettes d'identification pour un périphérique géré" à la page 17](#)
- ["Modifying Default Connectivity Configuration Properties" in *Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x*](#)
- ["Configuring SNMP Settings in Oracle ILOM" in *Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x*](#)

▼ Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance

Avant de commencer

- Oracle ILOM Remote System Console (Plus), disponible depuis l'interface Web du SP, assure la redirection à distance pour les périphériques suivants : clavier, vidéo, souris et périphériques de stockage.

Une autre méthode de redirection des périphériques de stockage dans Oracle ILOM consiste à utiliser Oracle ILOM Storage Redirection CLI. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Console (c) pour utiliser Oracle ILOM Remote System Console (Plus).
- L'environnement d'exécution Java (JRE) doit être installé sur votre système local. Si le système est livré avec Oracle ILOM 3.2.1 ou une version ultérieure, JRE 1.6 doit être installé. Sinon, JRE 1.5 doit être installé.

Pour lancer la console graphique à distance d'Oracle ILOM à partir de l'interface Web du SP :

1. Assurez-vous que les paramètres KVMS par défaut fournis dans Oracle ILOM correspondent à votre environnement de bureau.

- a. Dans le volet de navigation de l'interface Web, cliquez sur Remote Control > KVMS.
- b. Dans la page KVMS Settings, assurez-vous que l'état de la redirection vidéo est activé, puis vérifiez que l'option de mode de la souris appropriée (absolute ou relative) est activée.

Pour des performances optimales, le mode absolute est généralement sélectionné pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris et le mode relative pour les systèmes d'exploitation Linux.

Astuce – Pour basculer la saisie au clavier ou avec la souris entre le serveur géré et le bureau local, appuyez sur : **Alt+m** (pour la souris) ou sur **Alt+k** (pour le clavier).

2. Si vous utilisez le navigateur Web Windows Internet Explorer (IE), enregistrez le fichier JDK 32 bits sur votre système local avant de lancer la fonction Oracle ILOM Remote System Console (Plus).
 - a. Dans la fenêtre de l'Explorateur Windows, cliquez sur Outils --> Options des dossiers, puis accédez à l'onglet Type de fichier.
 - b. Sélectionnez le fichier JNLP, naviguez jusqu'à son emplacement, puis cliquez sur OK.
3. Pour lancer Oracle ILOM Remote System Console (Plus), cliquez sur Remote Control --> Redirection > Launch Remote Console.

Informations connexes

- ["Using Remote KVMS Consoles for Host Server Redirection" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante" à la page 45](#)

Tâches de gestion quotidienne

- ["Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus" à la page 24](#)
- ["Effacement manuel des messages de panne" à la page 25](#)
- ["Gestion des entrées de journal de système, d'événements et d'audit" à la page 28](#)
- ["Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré" à la page 30](#)
- ["Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré" à la page 32](#)
- ["Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation SPARC" à la page 34](#)
- ["Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie" à la page 36](#)

Remarque - Les procédures de cette section fournissent un aperçu rapide de certaines tâches de gestion quotidienne pouvant être effectuées à partir d'Oracle ILOM une fois le système configuré. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires pour effectuer ces tâches, reportez-vous aux guides répertoriés dans la section Informations connexes.

▼ Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus

Pour surveiller l'état du système et consulter les problèmes non résolus, vous pouvez utiliser la CLI ou l'interface Web d'Oracle ILOM.

- Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure Web 1
- Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure CLI 2

1. Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure Web

- a. **Pour vérifier l'état du système à partir de l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur System Information > Summary.**

Consultez les messages de statut du sous-système qui figurent dans le tableau Status.

- b. **Pour consulter tous les problèmes non résolus, cliquez sur System Information > Open Problems.**

Si des problèmes non résolus existent sur le système, des descriptions détaillées des problèmes figurent dans le tableau Open Problems.

Le cas échéant, cliquez sur le lien URL du message pour afficher plus de détails sur le problème ainsi que les mesures correctives conseillées à l'administrateur du système.

Remarque - Oracle ILOM efface automatiquement les messages du tableau Open Problems lors de la détection du remplacement ou de la réparation d'un composant de serveur ou d'une unité remplaçable sur site (FRU).

Remarque - Les messages relatifs aux CRU qui figurent dans le tableau Open Problems doivent être effacés manuellement après la mise en oeuvre de la mesure corrective. Pour des instructions, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.

2. Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus - Procédure CLI

- a. **Pour vérifier l'état du système à partir de la cible de la CLI /SP ou /CMM, exécutez la commande suivante :**

-> `show /System`

Consultez les détails relatifs à l'état sous Properties.

- b. **Pour afficher un tableau des problèmes signalés du sous-système, exécutez la commande suivante :**

-> `show /System/Open_Problems`

Si des problèmes non résolus sont présents sur le système, le tableau Open Problems contient une description détaillée des problèmes.

Le cas échéant, accédez au lien URL qui figure dans le message de problème non résolu pour afficher plus de détails sur le problème ainsi que les mesures correctives conseillées à l'administrateur du système.

Informations connexes

- ["Effacement manuel des messages de panne" à la page 25](#)
- ["Troubleshooting Oracle ILOM Managed Devices" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Monitor and Manage System Power \(SNMP\)" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)
- *Manuel d'entretien des systèmes modulaires Sun Blade*, Types de composant et classifications de l'entretien

▼ Effacement manuel des messages de panne

Avant de commencer

- Un *état de panne* indique que le composant est présent mais qu'il n'est pas utilisable ou dégradé car un ou plusieurs problèmes ont été diagnostiqués par le gestionnaire de pannes Oracle ILOM Fault Manager d'Oracle ILOM. Le composant a été désactivé pour éviter d'occasionner des dommages supplémentaires au système.
- Oracle ILOM Fault Manager efface automatiquement les messages de panne du tableau Open Problems lors du remplacement ou de la réparation de composants de serveur SPARC, de composants de serveur x86 ou d'unités remplaçables sur site (FRU) du CMM.
- Oracle ILOM Fault Manager n'efface *pas* automatiquement les messages de panne dans le tableau Open Problems pour les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) du CMM ayant fait l'objet d'un remplacement ou d'une réparation.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour effectuer cette procédure.

Pour lancer le shell de gestion des pannes d'Oracle ILOM et effacer manuellement les messages de panne qui figurent dans le tableau Open Problems :

Remarque - Sur certains serveurs et systèmes de châssis lame Oracle, vous pouvez également utiliser la cible `/SYS` de la CLI héritée d'Oracle ILOM 3.0 pour effacer les messages de panne. Pour des instructions, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit cette procédure.

1. Contactez Oracle Services pour obtenir l'autorisation d'utiliser le shell de gestion des pannes.

Le shell de gestion des pannes d'Oracle ILOM aide le personnel Oracle Services à diagnostiquer des problèmes liés au système. Les clients ne doivent pas exécuter les commandes dans le shell de gestion des pannes à moins d'y être invités par Oracle Services.

2. Pour lancer le shell de gestion des pannes à partir de la CLI du SP ou du CMM, exécutez l'une des commandes suivantes :

```
start /SP/faultmgmt/shell
```

```
start /CMM/faultmgmt/shell
```

L'invite de commande du shell de gestion des pannes (`faultmgmtsp>`) s'affiche.

Remarque - Après avoir démarré le shell de gestion des pannes et tant que vous ne l'avez pas quitté, vous pouvez uniquement exécuter des commandes spécifiques au shell de gestion des pannes. Pour afficher les commandes du shell de gestion des pannes prises en charge, exécutez la commande suivante : `help`.

3. Pour administrer les états de panne à partir de l'invite du shell de gestion des pannes, saisissez :

```
fmadm <sub-command>
```

`fmadm` est un outil de configuration de gestion des pannes qui permet de consulter et de modifier les états de panne répertoriés par Oracle ILOM Fault Manager.

Remarque - Pour afficher une liste des composants défectueux à partir de l'outil de configuration de gestion des pannes, saisissez `fmadm faulty`.

4. Pour effacer manuellement un message relatif à un composant de sous-système défectueux, exécutez l'une des sous-commandes suivantes :

Remarque - Remplacez `<FRU|CRU>` par le nom du composant défectueux. Remplacez `<UUID>` par l'identifiant unique universel assigné. Pour consulter des exemples de syntaxe, reportez-vous aux exemples qui suivent le tableau des sous-commandes.

Sous-commandes	Description
<code>acquit <FRU CRU></code>	Signaler à Oracle ILOM Fault Manager que le composant défectueux spécifié ne doit pas être considéré comme suspect dans les événements de panne détectés. Il faut uniquement exécuter la commande <code>fmadm acquit</code> dans le cadre d'une procédure de réparation matérielle Oracle documentée.
<code>acquit <UUID></code>	Informar Oracle ILOM Fault Manager du fait que l'événement de défaillance identifié par la ressource <code>uuid</code> peut être ignoré en toute

Sous-commandes	Description
	sécurité. Il faut uniquement exécuter la commande <code>fmadm acquit</code> dans le cadre d'une procédure de réparation matérielle Oracle documentée.
replaced <FRU CRU>	Signaler à Oracle ILOM Fault Manager que la FRU ou la CRU spécifiée a été remplacée. Il faut exécuter cette commande quand le gestionnaire de pannes d'Oracle ILOM ne parvient pas à détecter automatiquement le remplacement.
repaired <FRU CRU>	Signaler à Oracle ILOM Fault Manager que la réparation a été effectuée sur la FRU ou la CRU spécifiée. Il faut uniquement exécuter la commande <code>fmadm repaired</code> quand Oracle ILOM Fault Manager ne parvient pas à détecter la FRU réparée.

Exemples de syntaxe de sous-commande :

- `fmadm repaired /SYS/MB/FM0`
- `fmadm repaired /SYS/PS1`
- `fmadm replaced /SYS/MB/FM0`
- `fmadm replaced /SYS/PS1`

Remarque - Si vous effacez le message relatif à un composant défectueux avant d'effectuer la mesure corrective, Oracle ILOM Fault Manager diagnostique à nouveau puis réaffiche le message de panne dans le tableau Oracle ILOM Open Problems.

5. Pour quitter le shell de gestion des pannes, entrez :

`exit`

Remarque - Pour exécuter des commandes standard dans la CLI d'Oracle ILOM, commencez par quitter le shell de gestion des pannes.

Informations connexes

- ["Oracle ILOM 3.2.x CLI Namespace Targets on ManagedDevice" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus" à la page 24](#)
- Manuel d'entretien des serveurs Oracle, types de composant et classifications de l'entretien

▼ Gestion des entrées de journal de système, d'événements et d'audit

Avant de commencer

- Le *journal système* supérieur présente un sous-ensemble d'entrées pertinentes du journal des événements opérationnels de manière plus simplifiée. Ce journal indique tout particulièrement les événements de diagnostic au niveau du sous-système qui appartiennent aux actions d'inventaire du système et à l'état d'intégrité des composants. Ces événements peuvent inclure la mise sous et hors tension, l'insertion et la suppression de FRU, ainsi que les événements d'état, tels qu'une opération de maintenance requise, un avertissement ou OK.
- Le *journal des événements* consigne les informations, les avertissements ou les messages d'erreur relatifs à un périphérique géré, notamment l'ajout, le retrait ou la défaillance d'un composant. Les propriétés des événements enregistrés dans le journal peuvent inclure : la gravité de l'événement, le fournisseur de l'événement (classe) ainsi que la date et l'heure de consignation de l'événement.
- Le *journal d'audit* consigne l'ensemble des actions utilisateur liées à l'interface, telles que les connexions, les déconnexions et les modifications de configuration et de mot de passe. Les actions utilisateur sont notamment surveillées dans les interfaces utilisateur suivantes : l'interface Web et la CLI d'Oracle ILOM, le shell de gestion des pannes (shell captif), le shell restreint ainsi que les interfaces client SNMP et IPMI.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour effacer des entrées de journal dans Oracle ILOM.

Remarque - Oracle ILOM utilise par défaut les fuseaux horaires UTC/GMT pour l'horodatage des entrées de journal.

Pour gérer les entrées des journaux d'Oracle ILOM, suivez l'une des procédures ci-après.

- Gestion des entrées des journaux d'Oracle ILOM - Procédure Web 1
- Gestion des entrées des journaux d'Oracle ILOM - Procédure CLI 2

1. Gestion des entrées des journaux d'Oracle ILOM - Procédure Web

a. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour afficher les entrées des journaux système dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM System Information > System Log.
- Pour afficher les entrées des journaux d'événements ou d'audit dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM Administration > Logs, puis sur Event ou Audit.

- b. **Pour filtrer les types d'événements affichés ou pour contrôler les propriétés d'affichage des lignes et des pages, utilisez les contrôles dans la partie supérieure du tableau du journal.**

Pour plus d'informations sur le filtrage des propriétés de journal, cliquez sur le lien More Info qui s'affiche sur la page des journaux.

- c. **Pour effacer toutes les entrées de journal affichées dans le tableau, cliquez sur Clear Log.**

Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur OK pour effacer les entrées.

2. Gestion des entrées des journaux d'Oracle ILOM - Procédure CLI

- a. **Pour lister les entrées de journal à partir de la CLI du SP ou du CMM, effectuez l'une des opérations suivantes.**

- **Pour le journal système, entrez :**

```
show /System/Logs/list
```

- **Pour le journal des événements, entrez l'une des commandes suivantes :**

```
show /SP/Logs/event/list
```

```
show /CMM/Logs/event/list
```

- **Pour le journal d'audit, entrez l'une des commandes suivantes :**

```
show /SP/Logs/audit/list
```

```
show /CMM/Logs/audit/list
```

Pour faire défiler la liste, appuyez sur une touche au hasard, à l'exception de la touche q.

- b. **Pour filtrer la sortie du journal, exécutez la commande `show` et spécifiez une valeur pour une ou plusieurs des propriétés de filtre : `Class`, `Type`, `Severity`**

Exemples :

- **Utilisez une propriété de filtre, par exemple, `Class` :**

```
show /System/Logs/list Class==value
```

ou

```
show /SP|CMM/Logs/event|audit/list Class==value
```

- **Utilisez deux propriétés de filtre, par exemple, Class et Type :**

```
show /System/Logs/List Class==value Type== value
```

ou

```
show /SP|CMM/Logs/event|audit/List Class==value Type==value
```

- **Utilisez toutes les propriétés de filtre (Class, Type et Severity) :**

```
show /System/Logs/List Class==value Type==value Severity==value
```

ou

```
show /SP|CMM/Logs/event|audit/List Class==value Type==value Severity==value
```

aux endroits où s'affiche SP|CMM, saisissez SP ou CMM.

- c. **Pour supprimer toutes les entrées de journal affichées, exécutez la commande `clear=true`.**

Par exemple :

```
set /System/Logs/clear=true
```

ou

```
set /SP|CMM/Logs/event|audit clear=true
```

aux endroits où s'affiche event|audit, saisissez event ou audit.

A l'invite, entrez **y** pour confirmer l'action ou **n** pour l'annuler.

Informations connexes

- ["Managing Oracle ILOM Log Entries" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Configuring Syslog for Event Logging" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Setting Properties for SP or CMM Clock" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["View and Clear the Oracle ILOM Event Log" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Affichage des mesures de consommation d'énergie pour un périphérique géré

Avant de commencer

- La mesure de la consommation *actual power* identifie la puissance d'entrée en watts actuellement consommée par le périphérique géré. La mesure de la consommation *peak permitted power* identifie la puissance maximale en watts que le périphérique géré est autorisé à consommer.
- La mesure de consommation énergétique *target limit* qui est disponible sur les serveurs SPARC d'Oracle à condition d'être activée, identifie un pourcentage ou un niveau de puissance en watts défini par l'utilisateur que le périphérique peut consommer.
- Pour générer une notification d'événement relative à la consommation d'énergie pour un périphérique géré ou pour activer une limitation de puissance sur un serveur SPARC, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Avant de commencer

Pour contrôler la mesure d'énergie en watts pour un périphérique géré à partir de l'interface Web ou de la CLI, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure Web 1
- Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure CLI 2

1. Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure Web

a. Pour consulter les mesures de la consommation d'énergie depuis l'interface du SP ou du CMM, cliquez sur **Power Management > Consumption**.

Une valeur de consommation d'énergie du périphérique géré s'affiche, exprimée en watts, pour les propriétés Actual Power et Peak Permitted Power.

Une valeur de consommation énergétique exprimée en watts ou en pourcentage pour la limite cible Target Limit, si celle-ci a été précédemment activée, s'affiche en plus des autres mesures de consommation énergétique lorsque le périphérique géré est un serveur SPARC d'Oracle.

b. Pour consulter la puissance en watts de la consommation d'énergie effective pour chaque serveur lame du châssis à partir de l'interface Web du CMM, cliquez sur le lien **Actual Power Details** de la page **Power Consumption**.

Remarque - La capacité à surveiller la consommation d'énergie varie en fonction de la manière donc cette fonction est implémentée sur le serveur. Reportez-vous au guide d'administration du serveur ou au supplément Oracle ILOM pour en savoir plus sur le comportement d'Oracle ILOM propre au serveur pour la gestion de l'alimentation.

2. Surveillance de la consommation d'énergie - Procédure CLI

a. Pour afficher les propriétés de consommation d'énergie à partir de la CLI du SP ou du CMM, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour la CLI du SP, saisissez : `show /SP/powermgmt actual_power`

```
show /SP/powermgmt permitted_power
```

Si le périphérique géré est un serveur SPARC d'Oracle et que la limitation de puissance est activée, saisissez :

```
show /SP/powermgmt target_limit
```

- **Pour la CLI du CMM, saisissez :** `show /CMM/powermgmt actual_power`
`show /CMM/powermgmt permitted_power`

Informations connexes

- ["Setting Power Consumption Alert Notifications" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Setting SP Advanced Power Capping Policy to Enforce Power Limit" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Power Consumption Terminology and Properties" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Monitoring the Power Consumption Interfaces \(SNMP\)" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Affichage des allocations d'énergie pour un périphérique géré

Avant de commencer

- Le plan d'allocation d'énergie d'Oracle ILOM décrit les exigences d'allocation d'énergie d'un périphérique géré. Par exemple :
 - **System Power Specification** – Le tableau des spécifications d'alimentation du système identifie la puissance en watts allouée pour les propriétés de consommation d'énergie définies sur le périphérique géré.
 - **Per Component Power Map** – Le tableau de la carte d'énergie par composant, qui est disponible pour les serveurs Oracle montés en rack, identifie la puissance en watts allouée à chaque composant sur le périphérique géré. Il identifie également la limite de capacité énergétique définie pour un composant ou indique si une telle limite peut être définie pour un composant.
 - **Blade Power Map** – Le tableau de mappage de l'alimentation de lame, uniquement disponible pour les modules CMM Oracle, identifie la puissance totale en watts octroyée aux serveurs lames ainsi que la puissance totale en watts des demandes d'octroi pour les serveurs lames.
- Vous pouvez afficher les allocations d'énergie d'un périphérique géré à partir de l'interface Web, de la CLI ou de l'interface SNMP. Pour savoir comment effectuer cette tâche à

partir d'un client SNMP, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Pour afficher les allocations d'énergie d'un périphérique géré à partir de l'interface Web ou de la CLI, effectuez l'une des procédures suivantes.

- Affichage des allocations d'énergie - Procédure Web 1
- Affichage des allocations d'énergie - Procédure CLI 2

1. Affichage des allocations d'énergie - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP d'Oracle ILOM, cliquez sur **Power Management --> Allocations**.
- b. Sur la page **Power Allocation Plan**, consultez les exigences d'allocation d'énergie affichées pour le périphérique géré.

2. Affichage des allocations d'énergie - Procédure CLI

- a. Pour afficher la puissance totale allouée à un périphérique géré, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Depuis le SP d'un serveur, saisissez :

```
show /SP/powermgmt/budget
```
 - Depuis un CMM, saisissez :

```
show /CMM/powermgmt grantable_power
```

- ou -

Pour afficher la somme des puissances allouées aux emplacements de lame, procédez comme suit :

```
show /CMM/powermgmt allocated_power
```
- b. Pour afficher la puissance en watts allouée à un composant (ventilateurs, CPU, etc.) sur un périphérique géré, effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Depuis le SP d'un serveur, saisissez :

```
show /SP/powermgmt/powerconf/component_type/component_name
```
 - Depuis un CMM, saisissez :

```
show /CMM/powermgmt/powerconf/component_type/component_name
```

- ou -

Pour afficher la somme des puissances accordée à l'ensemble des emplacements de lame ou la somme des puissances réservées à tous les emplacements de lame d'E/S du système à alimentation automatique, saisissez la commande suivante :

```
show /CMM/powermgmt/powerconf/bladeslots
```

- ou -

Pour afficher la somme des puissances octroyées à un serveur lame individuel, saisissez :

```
show /CMM/powermgmt/powerconf/bladeslot/BLn
```

où *component_type* est le nom de la catégorie de composant, *component_name* est le nom du composant et *n* est le numéro d'emplacement de la lame.

Informations connexes

- ["View the Power Allocation Plan for a Managed Device" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Power Consumption Terminology and Properties" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Monitoring the Power Consumption Interfaces \(SNMP\)" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Définition de la stratégie de gestion de l'alimentation SPARC

Avant de commencer

- La stratégie d'alimentation *disabled* permet au serveur SPARC d'utiliser la totalité de l'énergie disponible et de fonctionner à pleine vitesse.
- La stratégie d'alimentation *performance* permet aux composants inactifs et inutilisés dans le système de fonctionner à vitesse ralentie ou de passer en veille, afin de réaliser des économies d'énergie avec un faible impact sur les performances.
- La stratégie d'alimentation *elastic* permet au serveur SPARC de s'adapter aux exigences actuellement requises par les composants en matière d'alimentation.

Par exemple, lorsque la stratégie d'alimentation *elastic* est activée, Oracle ILOM maintient à tout moment la consommation d'énergie relative à 70 % (même en cas de fluctuations de la charge de travail) en faisant entrer et sortir des composants du serveur d'un état ralenti ou de veille.

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Administrator (a) dans Oracle ILOM pour modifier les paramètres de stratégie d'alimentation d'un serveur SPARC.

- Vous pouvez gérer la stratégie d'alimentation d'un serveur SPARC à partir de l'interface Web, de la CLI ou de l'interface SNMP. Pour savoir comment effectuer ces tâches à partir d'un client SNMP, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

Pour définir la stratégie d'alimentation d'un serveur SPARC à partir de la CLI ou de l'interface Web, utilisez l'une des procédures suivantes :

- Définition de la stratégie d'alimentation SPARC - Procédure Web 1
- Définition de la stratégie d'alimentation SPARC - Procédure CLI 2

1. Modification de la stratégie d'alimentation SPARC - Procédure Web

- a. **Pour afficher la propriété de stratégie d'alimentation définie à partir de l'interface Web du SP d'un serveur SPARC, cliquez sur Power Management > Settings.**

La page Power Management s'affiche.

- b. **Pour modifier la valeur de la propriété de stratégie d'alimentation définie sur le périphérique géré SPARC, sélectionnez l'une des options suivantes : *Performance*, *Elastic* ou *Disabled*.**

- c. **Cliquez sur Save pour enregistrer le paramètre Power Policy.**

2. Modification de la stratégie d'alimentation SPARC - Procédure CLI

- a. **Pour afficher la propriété de stratégie d'alimentation définie à partir de la CLI du SP d'un serveur SPARC, entrez la commande suivante :**

```
-> show /SP/powermgmt policy
```

- b. **Pour modifier la valeur de la propriété de stratégie d'alimentation définie sur le serveur SPARC, saisissez :**

```
-> set /SP/powermgmt policy=performance|elastic
```

à l'endroit où s'affichent les valeurs *performance|elastic*, saisissez *performance*, *elastic* ou *disabled*.

A l'invite, entrez **y** pour confirmer l'action ou **n** pour l'annuler.

Informations connexes

- ["Setting System Management Power Source Policies" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Power Consumption Terminology and Properties" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)

- ["Maintaining System Power Policy \(SNMP\)" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Affichage des statistiques et de l'historique de consommation d'énergie

Avant de commencer

- Les *statistiques d'alimentation* d'Oracle ILOM vous permettent de consulter la consommation énergétique d'un périphérique géré au cours d'intervalles de 15, 30 et 60 secondes. Elles identifient également la date et l'heure du pic de consommation d'énergie en watts sur le périphérique géré.
- L'*historique de l'alimentation* d'Oracle ILOM vous permet d'afficher la consommation énergétique minimale, moyenne et maximale sur un périphérique géré au cours de la dernière heure ou des 14 derniers jours. Elles identifient également la date et l'heure du pic de consommation d'énergie en watts sur le périphérique géré.
- Les statistiques et l'historique de la consommation d'énergie d'Oracle ILOM peuvent être consultés à partir de l'interface Web du SP du serveur, de l'interface Web du CMM et de la CLI du CMM. Il n'est pas possible de les consulter à partir de la CLI du SP du serveur.

Pour afficher les statistiques de consommation d'énergie d'un périphérique géré à partir de l'interface Web ou de la CLI, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure Web 1
- Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure CLI 2

1. Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure Web

- Pour consulter les statistiques de consommation d'énergie depuis l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur Power Management > Statistics.**

Les statistiques de consommation énergétique du périphérique géré s'affichent pour des intervalles de 15, 30 et 60 secondes.

En outre, pour consulter uniquement les statistiques d'alimentation du CMM, basculez entre l'affichage de la consommation énergétique du châssis et l'affichage de la consommation énergétique du serveur lame.

- Pour afficher l'historique d'alimentation à partir de l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur Power Management > History.**

L'historique d'alimentation retraçant la consommation énergétique minimale, moyenne et maximale par le périphérique géré s'affiche.

Vous pouvez basculer entre la vue pour une heure et la vue pour 14 jours.

En outre, pour consulter uniquement l'historique d'alimentation du CMM, basculez entre l'affichage de la consommation énergétique du châssis et l'affichage de la consommation énergétique du serveur lame.

2. Affichage des statistiques et de l'historique d'alimentation - Procédure CLI

- a. Pour afficher les statistiques d'alimentation à partir de la CLI du CMM, entrez l'une des commandes suivantes :

```
show /CH/VPS/history
```

```
show /CH/VPS/history/0/list
```

- b. Pour afficher l'historique de l'alimentation à partir de la CLI du CMM, saisissez :

```
show /CH/VPS/history/1/list
```

Informations connexes

- ["Analyzing Power Usage Statistics" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)

Tâches de maintenance standard

- ["Collecte des informations système pour un périphérique géré" à la page 37](#)
- ["Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation" à la page 38](#)
- ["Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré" à la page 40](#)
- ["Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré" à la page 42](#)
- ["Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré" à la page 43](#)
- ["Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante" à la page 45](#)

▼ Collecte des informations système pour un périphérique géré

Pour rassembler les informations système d'un périphérique géré (par exemple le numéro de référence, le numéro de série, l'état du système ou la version du microprogramme), vous pouvez utiliser la CLI ou l'interface Web.

- Collecte des informations système d'un périphérique géré - Procédure Web 1
- Collecte des informations système d'un périphérique géré - Procédure CLI 2

1. Collecte des informations système - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur **System > Summary**.

La page Summary apparaît.

- b. Dans le tableau **General Information**, repérez et enregistrez les valeurs de propriété du numéro de référence, du numéro de série et de la version du microprogramme.

- c. Dans la partie supérieure du tableau **Status**, repérez et enregistrez l'état du statut affiché dans **Overall Status** et la valeur affichée pour **Total Problem Count**.

2. Collecte d'informations système - Procédure CLI

- Pour afficher l'état, les détails sur l'état, le numéro de référence, le numéro de série ou la version du microprogramme d'un périphérique géré dans la CLI du SP ou du CMM, exécutez la commande suivante :

```
show /System
```

Remarque - Sinon, sur certains serveurs et systèmes de châssis lame Oracle, vous pouvez utiliser la cible `/SYS` de la CLI héritée d'Oracle ILOM 3.0 pour afficher l'état, le numéro de référence, le numéro de série et la version du microprogramme.

Informations connexes

- ["Vérification de l'état du système et affichage des problèmes non résolus" à la page 24](#)
- ["Effacement manuel des messages de panne" à la page 25](#)
- ["Gestion des entrées de journal de système, d'événements et d'audit" à la page 28](#)

▼ Localisation d'un périphérique géré à l'aide de la DEL de localisation

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges du rôle **User Management (u)** pour modifier les paramètres des indicateurs de localisation dans Oracle ILOM.
- La DEL de localisation sur un périphérique géré est généralement située à la fois sur le panneau avant et le panneau arrière du périphérique.

Pour localiser un serveur Oracle ou un CMM parmi plusieurs serveurs et CMM dans un centre de données, vous pouvez illuminer la DEL de localisation sur un périphérique géré à partir de la CLI ou de l'interface Web d'Oracle ILOM.

- Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure Web 1
- Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure CLI 2

1. Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure Web

- a. **Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur System Information > Summary.**

La page Summary s'affiche.

- b. **Pour activer ou désactiver la DEL de localisation sur un périphérique géré, cliquez sur le bouton Locator Indicator dans le volet Actions.**

Le message qui s'affiche vous invite à confirmer l'opération.

- c. **Pour confirmer l'opération, cliquez sur Yes pour continuer ou sur No pour annuler.**

Oracle ILOM met à jour l'état de la propriété Locator Indicator dans le volet Actions.

2. Modification de l'état de l'indicateur de localisation - Procédure CLI

- **Pour allumer la DEL de localisation à partir du CMM ou du SP d'un serveur, saisissez :**

```
-> set /System/LOCATE value=fast_blink
```

Saisissez **y** pour confirmer l'opération ou **n** pour l'annuler.

- **Pour désactiver la DEL de localisation à partir du CMM ou du SP d'un serveur, saisissez :**

```
-> set /System/LOCATE value=off
```

Saisissez **y** pour confirmer l'opération ou **n** pour l'annuler.

Informations connexes

- ["Troubleshooting Oracle ILOM Managed Devices" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x](#)
- ["SNMP Overview" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour modifier l'état d'alimentation d'un périphérique géré.

Pour modifier l'état d'alimentation du CMM ou du SP d'un serveur, vous pouvez utiliser l'interface Web ou la CLI d'Oracle ILOM.

- Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure Web 1.
- Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure CLI 2.

1. Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure Web

- a. Dans l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur Host Management -> Power Control.

La page Power Control s'affiche.

Remarque - Pour CMM uniquement, cliquez sur le bouton radio situé en regard du périphérique du châssis répertorié dans le tableau Remote Power Control.

- b. Pour définir l'état d'alimentation d'un périphérique géré, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Reset** – Option spécifique au SP permettant l'arrêt et le redémarrage du serveur géré tout en maintenant l'alimentation des composants système (comme les unités de disque).
 - **Graceful Reset** – Option spécifique au SP SPARC permettant l'arrêt progressif du SE hôte avant l'arrêt et le redémarrage du serveur SPARC géré.
 - **Immediate Power Off** – Option permettant de mettre immédiatement hors tension le périphérique géré.
 - **Graceful Shutdown and Power Off** – Option permettant la mise hors tension progressive du SE avant la mise hors tension du périphérique géré.
 - **Power On (paramètre par défaut)** – Option permettant de placer le périphérique géré en mode pleine puissance.

- **Power Cycle** – Option permettant de mettre le périphérique géré hors tension puis de le placer en mode pleine puissance.

2. Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré - Procédure CLI

Pour définir l'état d'alimentation d'un périphérique géré à partir de la CLI du SP ou du CMM, effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Reset** – Pour arrêter et redémarrer le serveur x86 géré ou un châssis de système de lame tout en maintenant l'alimentation des composants du système (telles que les unités de disque), saisissez :

```
reset /System
```

Pour arrêter et redémarrer un serveur SPARC géré, saisissez :

```
reset -force /System
```

- **Graceful Reset (SP SPARC uniquement)** – Pour arrêter progressivement le système d'exploitation de l'hôte avant d'arrêter et de redémarrer un serveur SPARC, saisissez :

```
reset /System
```

- **Immediate Power Off** – Pour mettre immédiatement hors tension un serveur géré ou un châssis de système de lame, saisissez :

```
stop -force /System
```

- **Graceful Shutdown and Power Off** – Pour arrêter progressivement le SE avant de mettre un serveur géré ou un châssis de système de lame hors tension, saisissez :

```
stop /System
```

- **Power On (paramètre par défaut)** – Pour placer un châssis de système de lame ou un serveur géré en mode pleine puissance, saisissez :

```
start /System
```

Informations connexes

- ["Setting CMM Power Grant and SP Power Limit Properties" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Monitor and Manage System Power \(SNMP\)" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges Reset and Host Control (r) pour réinitialiser Oracle ILOM sur le CMM ou le SP du serveur.
- La réinitialisation d'Oracle ILOM sur un périphérique géré n'a aucune incidence sur le système d'exploitation.
- La réinitialisation d'Oracle ILOM sur le SP ou le CMM d'un serveur déconnecte la/les session(s) d'Oracle ILOM en cours et empêche temporairement la gestion de la connexion de gestion.

Vous pouvez réinitialiser Oracle ILOM sur le SP ou CMM via la CLI ou l'interface Web.

- Réinitialisation du SP ou du CMM d'Oracle ILOM - Procédure Web 1
- Réinitialisation du SP ou du CMM d'Oracle ILOM - Procédure CLI 2

1. Réinitialisation du SP ou du CMM d'Oracle ILOM - Procédure Web

Pour réinitialiser Oracle ILOM à partir de l'interface Web du CMM ou du SP du serveur, effectuez l'une des procédures suivantes :

- Pour le SP serveur, cliquez sur **System Information > Maintenance > Reset SP**, puis sur le bouton **Reset**.
- Pour le CMM, cliquez sur **System Information > Maintenance > Reset Components**, puis sélectionnez le composant du châssis approprié dans le tableau et cliquez sur le bouton **Reset**.

2. Réinitialiser le SP ou le CMM d'Oracle ILOM - Procédure CLI

Pour réinitialiser le SP de serveur, le CMM ou le SP de lame d'Oracle ILOM, tapez l'une des commandes suivantes :

```
reset /SP
```

```
reset /CMM
```

```
reset /Servers/Blades/BLn/SP
```

Informations connexes

- ["Reset Power to Service Processor or Chassis Monitoring Module" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Mise à jour du microprogramme sur un périphérique géré

Avant de commencer

- Si la plate-forme vous le demande, arrêtez le système d'exploitation de l'hôte avant de mettre à jour l'image du microprogramme sur le processeur de service du serveur.
- Vous devez disposer des privilèges du rôle Admin (a) pour mettre à jour le microprogramme sur le CMM ou le SP d'un serveur Oracle.
- Vous pouvez lancer la procédure de mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web, de la CLI ou du client SNMP.

Les procédures de cette section indiquent la marche à suivre pour lancer le processus de mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web et de la CLI. Pour savoir comment effectuer cette tâche à partir d'un client SNMP ou comment gérer les mises à jour du microprogramme sur un châssis modulaire, reportez-vous à la section Informations connexes qui suit ces instructions.

- La mise à jour des microprogrammes dure plusieurs minutes. N'effectuez aucune autre tâche dans Oracle ILOM pendant ce processus. Une fois la mise à jour du microprogramme terminée, le système se réinitialise.

Pour lancer le processus de mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web ou de la CLI du SP ou du CMM :

1. Déterminez la version du microprogramme actuellement installée sur le SP du serveur ou le CMM.

- Pour l'interface Web, cliquez sur System Information > Summary et affichez la valeur de propriété de la version du microprogramme du système dans le tableau General Information.
- Pour la CLI, à l'invite de commande, saisissez : `version`

Pour plus d'informations sur le plan de numérotation utilisé pour identifier une version du microprogramme, reportez-vous aux *Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM · Microprogramme version 3.2.x*.

2. Ouvrez un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre du navigateur Web, puis naviguez jusqu'au site suivant pour télécharger l'image du microprogramme Oracle ILOM.

<http://support.oracle.com/>

Pour plus d'informations sur le téléchargement des mises à jour logicielles à partir du site Web My Oracle Support, reportez-vous aux *Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM*.

Remarque - Il est déconseillé de mettre à jour l'image du microprogramme d'un périphérique géré à l'aide d'une version antérieure du microprogramme. Toutefois, si une version antérieure est requise, Oracle ILOM prendra en charge le processus de mise à jour du microprogramme vers l'une des versions antérieures disponibles à partir du site de téléchargement.

3. Placez l'image du microprogramme sur un serveur prenant en charge l'un des protocoles suivants : TFTP, FTP, HTTP, HTTPS.

- Pour une mise à jour du microprogramme à partir de l'interface Web, copiez l'image sur le système sur lequel le navigateur Web d'Oracle ILOM s'exécute.
- Pour une mise à jour du microprogramme à partir de la CLI, copiez l'image sur un serveur accessible depuis votre réseau.

4. Pour mettre à jour l'image du microprogramme Oracle ILOM à partir de l'interface Web du SP ou du CMM, cliquez sur ILOM Administration > Maintenance > Firmware Upgrade, puis cliquez sur Enter Upgrade Mode.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des boîtes de dialogue de mise à jour du microprogramme, reportez-vous au *Guide de configuration et de maintenance de l'administrateur d'Oracle ILOM*.

5. Pour mettre à jour l'image du microprogramme Oracle ILOM à partir de la CLI du CMM ou du SP du serveur d'Oracle ILOM, saisissez :

-> `load -source supported_protocol://server_ip/path_to_firmware_image/filename.xxx`

Pour plus d'informations sur l'utilisation des invites de mise à jour du microprogramme de la CLI, reportez-vous au *Guide de configuration et de maintenance de l'administrateur d'Oracle ILOM*.

6. Après la réinitialisation du système, vérifiez que la version appropriée du microprogramme a été installée.

Informations connexes

- ["Update the Server SP or CMM Firmware Image" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Update Blade Chassis Component Firmware Images" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)
- ["Manage Oracle ILOM Firmware Updates \(SNMP\)" in Oracle ILOM Protocol Management Reference for SNMP and IPMI Firmware Release 3.2.x](#)

▼ Connexion au SE hôte à partir d'une console série distante

Avant de commencer

- Vous devez disposer des privilèges du rôle Console (c) pour lancer une console série distante à partir de la CLI d'Oracle ILOM. Vous avez en outre besoin d'informations d'identification utilisateur pour accéder au système d'exploitation sur le serveur hôte.
- L'état d'alimentation sur le serveur hôte doit être sous tension.

Pour vous connecter au système d'exploitation (SE) du serveur hôte depuis la CLI du processeur de service d'Oracle ILOM :

1. Saisissez :

```
start /host/console
```

Le message qui s'affiche vous invite à spécifier des informations d'identification utilisateur.

2. Saisissez les informations d'identification utilisateur requises pour accéder au SE du serveur hôte.

Vous êtes maintenant connecté au SE du serveur hôte par le biais de votre console série distante.

Remarque - Pour exécuter des commandes standard de la CLI d'Oracle ILOM, vous devez tout d'abord quitter la console série distante.

3. Pour quitter la console série distante, appuyez sur les touches ESC et (.

Informations connexes

- ["Installation de logiciels à l'aide de KVMS à distance" à la page 22](#)
- ["Modification de l'état d'alimentation d'un périphérique géré" à la page 40](#)
- ["Using Remote KVMS Consoles for Host Server Redirection" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#)

FAQ relatives à la configuration initiale

Question: Le processeur de service (SP) d'Oracle ILOM s'initialise-t-il automatiquement ?

Réponse: Le processeur de service d'Oracle ILOM s'initialise automatiquement lorsqu'un câble d'alimentation est connecté à votre serveur ou système de châssis lame Oracle. Pour plus d'informations sur la manière de connecter un câble d'alimentation à votre châssis système ou serveur monté en rack, reportez-vous à la documentation relative

à l'installation du matériel fournie avec votre serveur monté en rack ou avec votre châssis système.

Question: Où puis-je trouver de la documentation relative à la connexion d'un terminal ou d'une console série à un périphérique géré ?

Réponse: Reportez-vous au guide d'installation du matériel du serveur ou du châssis lame Oracle.

Question: Oracle ILOM est-il fourni avec un compte root ?

Réponse: Oracle ILOM est fourni avec un compte root préconfiguré. Vous devez utiliser ce compte root préconfiguré lors de la première connexion et de la configuration initiale du/des compte(s) utilisateur.

Pour bloquer tout accès non autorisé au périphérique géré, modifiez le compte root préconfiguré (identification : **root** mot de passe : **changeme**) sur chaque processeur de service (SP) ou module de contrôle de châssis (CMM).

Question: Quels sont les formats d'adresses réseau IPv4 et IPv6 acceptés par Oracle ILOM ?

Réponse: Si Oracle ILOM fonctionne dans un environnement réseau à double pile, vous pouvez entrer l'adresse IP en utilisant un format d'adresse IPv4 ou IPv6.

Par exemple :

- Format IPv4 : 10.8.183.106
- Format IPv6 : fec0:a:8:b7:214:4fff:5eca:5f7e/64

Question: Oracle ILOM est-il livré avec des paramètres par défaut définis en usine ?

Réponse: Des paramètres par défaut définis en usine sont fournis pour la plupart des fonctions de gestion système d'Oracle ILOM. Vous avez la possibilité d'utiliser ces paramètres par défaut ou de les personnaliser pour répondre à vos besoins. Reportez-vous à la section "[Paramètres par défaut définis en usine](#)" à la page 9 pour connaître la liste des paramètres par défaut définis en usine livrés avec Oracle ILOM.

Question: Quelle interface utilisateur d'Oracle ILOM dois-je utiliser ?

Réponse: La plupart des fonctions et fonctionnalités d'Oracle ILOM sont accessibles à partir de l'interface Web et de l'interface de ligne de commande (CLI). Un sous-ensemble de fonctions et fonctionnalités d'Oracle ILOM est également disponible à partir des interfaces SNMP et IPMI. Pour plus d'informations sur les fonctions d'Oracle ILOM prises en charge par SNMP et IPMI, reportez-vous au *Guide de référence de gestion des protocoles d'Oracle ILOM*.

Question: Je ne parviens pas à établir une connexion de gestion réseau à Oracle ILOM.

Réponse: Si vous avez des difficultés à vous connecter à Oracle ILOM, consultez les solutions proposées ci-dessous pour la résolution de problèmes de connexion :

- Vérifiez qu'une connexion Ethernet physique a été établie entre votre réseau et le port NET MGT du serveur ou du châssis lame Oracle.
- Pour une connexion locale (autonome) à Oracle ILOM, vérifiez que l'état d'IPv4 est activé ou que l'état d'IPv4 et l'état d'IPv6 sont tous deux activés pour des environnements réseau à double pile.
- Utilisez un outil réseau de ligne de commande tel que Ping pour vérifier la connectivité au réseau.
- Pour les connexions de gestion IPv6, vérifiez que l'adresse IPv6 de l'URL est placée entre parenthèses.

Par exemple :

- Format de l'URL de l'interface Web :
`https://[fe80::221:28ff:fe77:1402]`
- Format de l'URL du fichier de téléchargement de la CLI :
`-> load -source tftp://[fec0:a8:b7:214:rfff:fe01:851d]desktop.pkg`

Question: Si je supprime le compte root par inadvertance, comment puis-je le recréer ?

Réponse: Vous pouvez retrouver le compte root Oracle ILOM fourni avec les serveurs x86 d'Oracle à l'aide du menu de préinitialisation d'Oracle ILOM. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Diagnostics Guide for x86 Server*.

Vous pouvez également retrouver le compte root Oracle ILOM sur le CMM ou le SP du serveur en rétablissant les valeurs par défaut du SP ou du CMM. Dans l'interface Web, cliquez sur ILOM Administration > Configuration Management > Reset Defaults. Le rétablissement des valeurs d'usine par défaut supprime tous les fichiers journaux et restaure les valeurs par défaut de toutes les propriétés de configuration.

Pour plus d'informations sur la récupération du compte root fourni avec Oracle ILOM, contactez Oracle Services.

Question: Quelles sont les fonctions les plus récentes disponibles avec Oracle ILOM ?

Réponse: Le guide *Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle ILOM* identifie les nouvelles fonctions de chaque version du microprogramme Oracle ILOM.

