

Partie 1 : Installation et configuration de l'interface iLO HP

Introduction

HPE Integrated Lights-Out (iLO) est une technologie de gestion à distance intégrée aux serveurs HP ProLiant. Elle permet de configurer, surveiller et gérer un serveur à distance, y compris l'installation d'un système d'exploitation.

Prérequis

- Un serveur HP ProLiant avec iLO intégré.
- Accès physique ou réseau au serveur pour la configuration initiale.
- Identifiants par défaut (disponibles sur l'étiquette d'information du serveur) ou personnalisés si déjà configurés.
- Une connexion réseau fonctionnelle pour accéder à l'interface iLO.
- Un ordinateur avec un navigateur web pour accéder à l'interface iLO.

Étapes d'installation et de configuration

1. Connexion initiale à iLO

- Branchez le serveur à une alimentation et au réseau.
- Allumez le serveur et notez l'adresse IP attribuée à iLO (par défaut via DHCP). Si l'adresse n'est pas connue :
 - Accédez au BIOS (appuyez sur F9 au démarrage) > System Utilities > iLO Configuration pour vérifier ou configurer l'IP.
 - Sinon, consultez le serveur DHCP ou utilisez un outil comme PowerShell avec les cmdlets iLO pour la détecter.
- Ouvrez un navigateur web sur un ordinateur connecté au même réseau, entrez l'adresse IP de l'iLO (ex. : <https://192.168.1.100>).

2. Connexion à l'interface web iLO

- Sur la page de connexion, entrez les identifiants par défaut :
 - **Nom d'utilisateur** : Administrator
 - **Mot de passe** : indiqué sur l'étiquette du serveur (ou personnalisé si modifié).
- Une fois connecté, l'interface administrative s'affiche.

3. Configuration de base

- **Mise à jour du firmware iLO (optionnel mais recommandé)** :
 - Téléchargez la dernière version du firmware iLO depuis le site HPE.
 - Dans l'interface iLO, allez dans Administration > Firmware Update, sélectionnez le fichier .bintéléchargé et lancez la mise à jour.
- **Configuration réseau (si nécessaire)** :
 - Allez dans Network > iLO Dedicated Network Port pour définir une IP statique si DHCP n'est pas souhaité.
- **Activation des fonctionnalités avancées (optionnel)** :
 - Sous Administration > Licensing, entrez une clé de licence iLO Advanced pour déverrouiller des options comme la console à distance.

4. Vérification

- Redémarrez l'iLO (via Diagnostics > Reset) pour appliquer les changements.
 - Reconnectez-vous pour confirmer que tout fonctionne.
-

Partie 2 : Installation de Windows Server Datacenter via iLO

Prérequis

- Une licence valide pour Windows Server Datacenter.
- Une image ISO de Windows Server Datacenter (téléchargeable depuis le portail Microsoft Volume Licensing ou un abonnement MSDN).
- Un serveur HP avec iLO configuré (voir Partie 1).
- Accès à l'interface iLO via un navigateur.

Étapes d'installation

1. Préparation de l'image ISO

- Téléchargez l'ISO de Windows Server Datacenter sur votre ordinateur.
- Assurez-vous que l'ISO est accessible depuis l'ordinateur utilisé pour gérer iLO.

2. Montage de l'ISO via iLO

- Connectez-vous à l'interface web iLO avec vos identifiants.
- Allez dans Remote Console et ouvrez la console à distance (choisissez .NET ou HTML5 selon votre version iLO).
- Dans la console, sélectionnez Virtual Drives > Image File (ou Local Media selon la version).
- Cliquez sur Browse, choisissez l'ISO de Windows Server Datacenter, puis montez-le en cliquant sur Connect.

3. Démarrage du serveur

- Dans la console iLO, allez dans Power Management > Server Power.
- Si le serveur est éteint, sélectionnez Power On. Sinon, choisissez Momentary Press ou Reset pour redémarrer.
- Appuyez rapidement sur F11 (ou la touche indiquée) pour accéder au menu de démarrage (Boot Menu).
- Sélectionnez le lecteur virtuel (Virtual CD/DVD) contenant l'ISO comme source de démarrage.

4. Installation de Windows Server Datacenter

- L'installation démarre automatiquement depuis l'ISO monté.
- Suivez les instructions à l'écran :
 - Choisissez la langue, le fuseau horaire et la disposition du clavier.
 - Sélectionnez Windows Server Datacenter comme édition.
 - Acceptez les termes de la licence.
- Choisissez Custom: Install Windows only (advanced) pour une installation propre.
- Si aucun disque n'apparaît :

- Cliquez sur Load Driver, puis montez les pilotes RAID/contrôleur de stockage HP (téléchargeables sur le site HPE) via Virtual Drives si nécessaire.
 - Sélectionnez le disque cible et cliquez sur Next pour lancer l'installation.
5. **Finalisation**
- Une fois l'installation terminée, le serveur redémarre.
 - Configurez les paramètres initiaux (mot de passe administrateur, réseau, etc.).
 - Démontez l'ISO via iLO (Virtual Drives > Disconnect).
6. **Vérification**
- Connectez-vous à Windows Server Datacenter via la console iLO ou un client RDP pour confirmer que tout fonctionne.
-

Conseils supplémentaires

- **Sécurité** : Après l'installation, changez le mot de passe iLO par défaut et activez le chiffrement SSH/HTTPS.
- **Pilotes et mises à jour** : Installez les derniers pilotes HP et le Service Pack for ProLiant (SPP) pour optimiser les performances.
- **Documentation HPE** : Consultez le manuel iLO spécifique à votre modèle de serveur sur le site HPE pour des détails supplémentaires.