

Guide de démarrage rapide

Ce guide vous aide lors de la mise en route de DataPower Gateway Virtual Edition.

Présentation du produit

L'image permettant de déployer un dispositif virtuel sur Citrix XenServer contient un script d'installation pour le déploiement du dispositif et la création de l'invité. L'édition hors production est destinée au test et au développement uniquement.

1 Étape 1 : Accédez au logiciel



IBM® fournit un fichier d'image de disque dur virtuel (VHD) pour chaque édition. Le fichier est au format d'archive sur bande.

- Edition de production : `xxx.prod.vhd.tar`
- Edition hors production : `xxx.nonprod.vhd.tar`

Téléchargez le package sur IBM Passport Advantage. Il comporte les composants suivants :

- Un fichier d'image du disque dur virtuel compressé emballé avec un script d'installation.
- Le kit de ressources.
- Ce document PDF.

2 Étape 2 : Évaluez la configuration matérielle et système



Le dispositif virtuel est pris en charge sur Citrix XenServer en exécution autonome ou géré sur IBM SoftLayer. Les moyens pour modifier les ressources du dispositif virtuel sont disponibles dans l'interface graphique XenCenter et l'interface de ligne de commande après le déploiement.

Pour héberger le dispositif virtuel sur un hyperviseur, vous devez fournir les ressources adéquates pour tous les services DataPower configurés. Vous trouverez ci-dessous l'allocation de ressources minimale pour chaque dispositif virtuel.

Notez que Go représente une définition de base 2 de gigaoctet.

- 2 processeurs virtuels (vCPU)
- 4 Go de mémoire RAM
- Espace disque de 32 Go

3 Étape 3 : Préparez le déploiement d'un dispositif virtuel DataPower



Le package de fichier image VHD DataPower est une archive `.tar`. Dans le package du fichier d'image, l'image du dispositif compressée DataPower porte l'extension de fichier `.vhd.gz`. Le déploiement du dispositif avec des commandes **xe** exige le script `dpxenmgmt.sh` inclus.

Pour préparer le déploiement sur un hyperviseur Citrix XenServer avec **xe** CLI :

1. Téléchargez et décompressez le fichier image `.tar`.
2. Connectez-vous au domaine de contrôle XenServer (Dom0) en tant qu'utilisateur **root** en ouvrant la **Console** XenServer avec SSH.
3. Transférez le fichier `xxx.vhd.gz` vers un partage de réseau visible pour l'utilisateur **root** XenServer.
4. Transférez le script `dpxenmgmt.sh` vers le répertoire de base de l'utilisateur **root**.
5. Déterminez le nom du pont de réseau de vos ressources XenServer en saisissant la commande **xe xe network-list**.

4 Étape 4 : Déployez un dispositif virtuel DataPower



L'interface graphique XenCenter peut être utilisée pour importer et déployer le dispositif. Cette méthode prend plusieurs heures car le fichier `imagexxx.vhd.gz` doit être importé sous sa forme décompressée de 16 Go.

Pour le déploiement sur un hyperviseur Citrix XenServer avec la commande **xe** :

1. Entrez les commandes exemple de script. Notez que Go représente une définition de base 2 de gigaoctet.
 - Cet exemple déploie 8 processeurs virtuels par défaut, avec une mémoire vive de 8 GiB, crée un disque RAID de 1 GiB par défaut et démarre le dispositif :
- ```
dpxenmgmt.sh import-appliance --vm-name-label 'nom_mv' --input-file 'chemin/image.vhd[.gz]' --network-bridge 'nom_pont_réseau' --create-raid-disk --start-vm
```

## 5 Étape 5 : Mise en route



Après le déploiement et la mise sous tension du dispositif virtuel, celui-ci doit être initialisé depuis l'interface CLI. Après l'initialisation du dispositif, vous devez configurer le service de gestion Web pour accéder à l'interface graphique Web DataPower et accepter le contrat de licence.

Pour initialiser le dispositif virtuel, procédez comme suit :

- Depuis l'interface CLI **xe** dans l'interface graphique XenCenter :
  1. Sélectionnez le dispositif virtuel dans le panneau de ressources.
  2. Sélectionnez l'onglet **Console**. L'interface CLI affiche la progression du déploiement et termine avec une invite de connexion au dispositif.
  3. Connectez-vous au dispositif DataPower en saisissant `admin` dans les zones de nom d'utilisateur et de mot de passe.
  4. Le dispositif virtuel peut maintenant être administré et le service de gestion Web peut être initialisé.
- Depuis l'interface CLI **xe** dans une session SSH :
  1. L'option `--start-vm` incluse avec la commande de script **import-appliance** démarre le dispositif après la fin du déploiement.
  2. L'interface CLI affiche la progression du déploiement et termine avec une invite de connexion au dispositif.
  3. Connectez-vous au dispositif DataPower en saisissant `admin` dans les zones de nom d'utilisateur et de mot de passe.
  4. Le dispositif virtuel peut maintenant être administré et le service de gestion Web peut être initialisé.

## 6 Étape 6 : Gestion de modules



Pour les éditions de production, achetez des modules dans IBM Passport Advantage. Lorsque vous achetez un module, vous recevez un package avec son outil d'activation et les instructions d'installation.

Pour les éditions hors production et développeur, désactivez les modules dont vous n'avez pas besoin avec l'outil de désactivation. Cet outil est disponible gratuitement sur le site IBM Fix Central.

## Informations complémentaires



Pour plus d'informations, voir la documentation d'IBM DataPower Gateways sur le site IBM Knowledge Center à l'adresse <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.