

## Guide de démarrage rapide

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

### Présentation du produit

Deux packages Debian sont requis pour déployer le dispositif virtuel sur une plateforme de cloud. Les éditions hors production et développeur sont destinées au test et au développement uniquement.

### 1 Étape 1 : Accédez au logiciel



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

- Les packages Debian pour déployer DataPower Gateway.
- Le kit de ressources.
- Ce document PDF.

### 2 Étape 2 : Évaluez la configuration matérielle et système



DataPower Gateway est pris en charge sur Ubuntu 14.04 LTS 64 bits sur le serveur virtuel IBM SoftLayer, sur Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) ou sur Microsoft Azure.

Pour déployer les packages Debian, certaines configurations système requises doivent être faites.

- Le système d'exploitation exécute Ubuntu 14.04 LTS 64 bits.
- La configuration minimale absolue est de 2 processeurs virtuels (vCPU) et une mémoire vive de 4 Go.
- 2 GiO d'espace de stockage libre doivent être disponibles sur /opt.
- 17 GiO d'espace de stockage libre doivent être disponibles sur /var.
- Le stockage RAID ne doit pas être partitionné et doit apparaître sous la forme /dev/xvdc ou /dev/sdc.

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



Pour le serveur virtuel IBM SoftLayer, Amazon EC2 et Microsoft Azure, DataPower Gateway est une application qui s'exécute sous Ubuntu. Le déploiement nécessite 2 packages Debian : le package commun et un package spécifique au produit Virtual Edition.

- xxx.common\_amd64.deb

Vous devez installer ce package.

- xxx.image\_amd64.deb

Vous devez installer l'un des packages suivants. IBM fournit un package Debian pour chaque produit Virtual Edition.

- xxx.prod.image\_amd64.deb est le package de production.
- xxx.nonprod.image\_amd64.deb est le package hors production.
- xxx.dev.image\_amd64.deb est le package de l'édition développeur.
- xxx.kernel-build-tool\_amd64.deb

Requis uniquement lorsque DataPower Gateway prend en charge le contrôle de secours en mode équilibrage automatique. Souvent utilisé uniquement sur un système de support.

### 4 Étape 4 : Déployez le dispositif virtuel DataPower



Pour déployer le dispositif virtuel, procédez comme suit.

1. Connectez-vous à Ubuntu en tant qu'utilisateur root.
2. Transférez les fichiers xxx.common\_amd64.deb et xxx.image\_amd64.deb dans le répertoire cible dans Ubuntu.
3. Utilisez la commande **dpkg** pour déployer les packages Debian.

```
dpkg -i /chemind'accès_complet/xxx.common_amd64.deb /chemind'accès_complet/xxx.image_amd64.deb
```

4. Si vous recevez un message d'erreur indiquant que des dépendances sont manquantes, corrigez-les avec la commande **apt-get**.

```
apt-get -f install
```

DataPower Gateway démarre automatiquement. Accédez au dispositif à l'aide d'une connexion Telnet vers localhost sur le port 2200. Le processus de démarrage initial prend environ 5 minutes.

## 5 Étape 5 : Mise en route



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 :

1. A l'invite `Connexion :`, entrez `admin`. `admin` correspond au nom d'un compte utilisateur local. Le propriétaire de ce compte est un superutilisateur.
2. A l'invite `Mot de passe :`, entrez `admin`. `admin` correspond au mot de passe par défaut du compte `admin`. Le script vous invite ultérieurement à changer ce mot de passe.
3. Suivez les invites afin d'activer les modes opérationnels appropriés.
4. Configurez l'interface de gestion Web DataPower pour accéder à WebGUI et accepter le contrat de licence. La commande configure l'interface de gestion Web sur le port 9090. L'adresse IP est l'adresse d'`eth0` que vous avez reçue du fournisseur de cloud.

```
# configure terminal
# web-mgmt
# admin-state enabled
# local-address eth0_ipv4_1
# exit
```

5. Accédez à l'interface graphique Web pour accepter le contrat de licence. L'adresse permettant d'accéder à l'interface de gestion Web utilise le protocole HTTPS et a le format `https://adresse:port`.
6. Acceptez le contrat de licence.

## 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>.