

Guide de démarrage rapide

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

Présentation du produit

L'image permettant de déployer DataPower Virtual Edition est une image de machine virtuelle autonome qui est fournie par IBM® et contient le logiciel de dispositif virtuel. L'édition hors production est destinée au test et au développement uniquement.

1 Étape 1 : Accédez au logiciel



Téléchargez le package depuis IBM Passport Advantage ; celui-ci inclut les composants suivants :

- L'image permettant de déployer le dispositif virtuel DataPower
- Le kit de ressources pour IBM WebSphere DataPower Virtual Edition
- Ce document PDF

2 Étape 2 : Évaluez la configuration matérielle et système



La machine qui exécute l'hyperviseur VMware doit disposer de la configuration matérielle requise. L'hyperviseur VMware doit répondre à des exigences de ressources pour héberger le dispositif virtuel dans différents environnements.

Vous devez disposer de l'une des versions suivantes de VMware pour déployer un hyperviseur autonome :

- VMware ESX ou ESXi Version 4.0 mise à jour 2 ou Version 4.1
- Editions VMware vSphere Version 5.0 ou Version 5.1 : Standard, Enterprise ou Enterprise Plus

Vous devez disposer de l'une des plateformes de gestion de cloud suivantes pour effectuer le déploiement sur un hyperviseur dans un cloud géré :

- IBM PureApplication System W1500 Version 1.1
- IBM Workload Deployer Version 3.1 avec matériel x86 prenant en charge VMware ESX ou ESXi. Le déploiement nécessite l'APAR IC92350.

La machine qui exécute l'hyperviseur doit disposer de la configuration matérielle suivante :

- Unité centrale x86 64 bits
- Processeur avec support LAHF ou SAHF en mode long
- Vitesse de mémoire système 2,0 GHz ou plus rapide
- L'un des processeurs suivants prenant en charge des invités 64 bits :
 - Une unité centrale AMD avec support de limite de segment en mode long
 - Une unité centrale Intel avec support VT-x incluant le support BIOS

La machine virtuelle invitée a besoin d'au moins 4 unités centrales virtuelles et une mémoire vive de 4 Go pour déployer un dispositif virtuel DataPower. Le nombre maximal d'unités centrales que VMware ESX et ESXi 4.0 peut allouer à un dispositif virtuel est de 8.

L'hyperviseur doit respecter l'espace disque minimum requis pour héberger un dispositif virtuel DataPower :

- Pour déployer un hyperviseur autonome, l'espace disque minimum suivant est requis :
 - 32 Go pour un format de disque épais.
 - 258,6 Mo pour un format de disque léger. De l'espace disque supplémentaire est requis lorsque vous écrivez des données sur le dispositif.
- Pour effectuer le déploiement sur un hyperviseur dans IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer, préparez 32 Go d'espace disque.

3 Étape 3 : Déployez un environnement virtuel DataPower



Utilisez le fichier OVA approprié pour déployer l'environnement virtuel. IBM fournit un fichier OVA pour chaque édition. Le fichier OVA est à l'un des formats suivants, où *produit* est le modèle : *xg* ou *xi* :

- Editions de production : *produit6000.vmware.ova*
- Editions hors production : *produit6000.vmware_nonpd.ova*

Pour effectuer le déploiement sur un hyperviseur autonome :

1. Dans le client VMware vSphere, déployez l'image OVA pour créer un dispositif virtuel DataPower sur l'hyperviseur.
2. Mettez le dispositif virtuel sous tension.
3. Configurez l'unité centrale, la mémoire et la technologie RAID du dispositif virtuel.
4. Utilisez la console client VMware vSphere pour initialiser le dispositif virtuel.

Pour effectuer le déploiement dans IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer :

1. Importez l'image OVA dans le catalogue.
2. Créez un canevas de système virtuel qui contient le dispositif virtuel DataPower dans le cadre de la topologie de déploiement.
3. Déployez le canevas de système virtuel.

4 Étape 4 : Initiation



Si votre dispositif virtuel se trouve sur un hyperviseur autonome, procédez comme suit :

1. Accédez à l'interface graphique Web par le biais de l'URL que vous avez définie lorsque vous avez initialisé le service de gestion Web. Lors de l'initialisation, vous avez défini l'identificateur système.
2. Acceptez les termes du contrat de licence.

Si votre dispositif virtuel est géré par IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer, accédez à l'interface graphique Web via https://adresse_IP:port.

- L'adresse IP est affectée par IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer. Pour trouver l'adresse IP, développez les détails de la machine virtuelle et accédez à la section **Matériel et réseau**.
 - Dans IBM PureApplication System, l'adresse IP est pour l'interface réseau 1.
 - Dans IBM Workload Deployer, l'adresse IP est pour l'interface réseau 0.
- Vous définissez le port lorsque vous éditez les propriétés du modèle ou lorsque vous déployez le modèle et éditez ses propriétés prédéfinies.

5 Étape 5 : Gérez les fonctions facultatives



Pour les éditions de production, achetez des fonctions facultatives dans IBM Passport Advantage. Lorsque vous achetez une fonction, vous recevez un package avec son outil d'activation.

Pour les éditions hors production, désactivez les fonctions facultatives 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 le centre de documentation DataPower Service Gateway (XG) ou DataPower Integration Appliance (XI) :

- XG : <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xg.doc/welcome.html>
- XI : <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xi.doc/welcome.html>

