

VAGRANT: Mise en oeuvre

Table of Contents

- [VAGRANT: Mise en oeuvre](#)
 - [Présentation](#)
 - [Description de l'environnement mis en oeuvre](#)
- [Installation de FOG](#)
 - [Prérequis](#)
 - [Installer des rpms devel](#)
 - [Basculer le préfixe ruby](#)
 - [Installer fog-core](#)
 - [Installer fog](#)
- [Installation et configuration de vagrant](#)
 - [Télécharger et installer vagrant](#)
 - [Installer le plugin vagrant-libvirt](#)

Présentation

Vagrant est un logiciel libre et open-source pour la création et la configuration des environnements de développement virtuel.

Depuis la version 1.63.4, **Vagrant** fournit un support natif des conteneurs Docker à l'exécution, au lieu d'un système d'exploitation entièrement virtualisé. Cela permet de réduire les frais généraux puisque Docker utilise des conteneurs Linux légers.

Description de l'environnement mis en oeuvre

Depuis la version 1.1, **Vagrant** n'impose plus VirtualBox, mais fonctionne également avec d'autres logiciels de virtualisation tels que KVM/libvirt.

Afin de permettre à **Vagrant** de contrôler et de pourvoir les machines à l'aide de Libvirt il faut installer :

- Le fournisseur de service cloud: **fog**
- Le greffon ajoutant un fournisseur Libvirt à Vagrant: **Vagrant-libvirt**

Installation de FOG

Fog est la bibliothèque de services cloud de Ruby.

- Les collections fournissent une interface simplifiée, permettant le travail et la manipulation dans le cloud.
- Les requêtes permettent aux utilisateurs expérimentés de tirer le meilleur parti des fonctionnalités de chaque cloud.
- Les mocks (objets simulés qui reproduisent le comportement d'objets réels) permettent de tester le comportement d'objets réel.

Prérequis



Pour faciliter l'installation des GEMS un dépôt RUBYGEMS doit être accessible depuis un serveur gem local [serveur gem local](#)

Installer des rpms devel

Afin de permettre la construction (build) de **fog** installer **libxml2-devel** et **libcurl-devel**

```
yum install libxml2-devel libcurl-devel -y
```

Basculer le préfixe ruby

L'installation doit être opérée dans l'environnement **ruby** embarqué dans **chef**

```
eval "$(chef shell-init bash)"
```

Installer fog-core

Fog-core nécessite Ruby 2.0.0 ou une version ultérieure.

La prise en charge de Ruby 1.8 et 1.9 a été abandonnée dans fog-v2.0.0 en tant que modification rétrocompatible. Il faut utiliser les dernières versions de fog 1.x lorsqu'on a besoin du support 1.8.7 ou 1.9.x.

Afin de satisfaire les dépendances installer les versions 2.1 et 1.45.0 de fog-core

```
gem install --clear-sources --source http://xx.xx.xxx.xxx:8808 fog-core -v 2.1
gem install --clear-sources --source http://xx.xx.xxx.xxx:8808 fog-core -v 1.45.0
```

Installer fog

```
gem install --clear-sources --source http://xx.xx.xxx.xxx:8808 fog
```

Installation et configuration de vagrant

Télécharger et installer vagrant

```
wget https://releases.hashicorp.com/vagrant/2.0.3/vagrant_2.0.3_x86_64.rpm  
yum install vagrant_2.0.3_x86_64.rpm -y
```

Installer le plugin vagrant-libvirt

```
vagrant plugin install --plugin-clean-sources --plugin-source  
http://xx.xx.xxx.xxx:9292/ vagrant-libvirt --plugin-version="0.0.42"
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=vagrant:vagrant-install>

Last update: **2025/02/19 10:59**

