

TP5 : Vagrant

Vous pouvez réaliser ce TP sur une des machines de la salle, ou alors sur votre machine personnelle. Avant de débiter le TP, créez un *clone lié* de la distribution utilisée précédemment.

Vous pouvez réaliser ce TP sur une des machines de la salle, ou alors sur votre machine personnelle.

Question 1

Réalisez l'installation de Vagrant sur votre machine hôte.

Question 2

Installez une machine virtuelle Ubuntu 18.04 dans Vagrant. Démarrez la machine, connectez-vous en SSH à la machine.

Collectez l'ensemble des informations sur la machine :

- Adresse IP ;
- Taille du disque ;
- Mémoire ;
- Informations processeur ;
- ...

Vérifiez le partage de répertoire.

Question 3

Modifiez la configuration de la machine Vagrant afin qu'elle démarre en mode consol (GUI), et que sa mémoire soit limitée.

Question 4

Testez les différents modes réseau proposés par Vagrant. Donnez pour chacun des mode la configuration, ainsi que l'état des différentes interfaces.

Question 5

Installez un serveur web dans l'invité Vagrant. Testez l'accès à ce serveur depuis l'invité (en local).

Configurez le *forward* de port afin d'accéder, depuis l'hôte au serveur contenu dans l'invité Vagrant.

Question 6

Modifiez la configuration réseau de l'invité Vagrant afin de pouvoir accéder à la l'invité en SSH depuis l'hôte. Quelles sont les configurations réseaux permettant cet accès.

Question 7

Détruisez la machine virtuelle, attention pas la *box*.

Question 8

Reprenez le fichier Vagrantfile, et modifiez le pour obtenir la configuration suivante :

- Une seconde interface réseau en NAT avec une adresse fixe
- Un provisionning réalisant
 - L'installation d'un serveur web
 - La copie d'une page HTML positionnée à l'origine sur l'hôte.

Vous testerez le site ainsi mis en place, depuis l'invité et depuis l'hôte.