

Vagrant

1-Contrôle des apps installées (versions etc)

```
vagrant --version
```

2-Install du plugin qui limite la taille du disk

```
vagrant plugin install --plugin-clean-sources --plugin-source https://rubygems.org  
vagrant-disksize
```

3-Création du dossier cible de la box de travail

Créez un dossier *vagrant-dev* (avec la ligne de commande windows) dans votre dossier mes documents, créez un fichier *Vagrantfile* dans ce dossier avec votre explorateur (attention il ne doit pas y avoir d'extension !!!!)

Il sera possible d'en créer plusieurs mais attention aux IP si lancées en même temps !

Pour utiliser Vagrant, faut toujours se placer dans le dossier où se trouve le fichier de configuration *Vagrantfile*

analyser la configuration suivante de base et comprendre les options

```
Vagrant.configure('2') do |config|  
  
  config.vm.box = "debian/bullseye64"  
  config.vm.box_check_update = false  
  config.disksize.size = "20GB"  
  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|  
    #vb.gui = true  
    vb.memory = "2048"  
  end  
  
  config.vm.network "private_network", ip: "192.168.33.10"  
  
end
```

valider la syntaxe de la conf avec

```
vagrant validate
```

4-Démarrer une box

```
vagrant up
```

si **toutoute 1ere fois**, ça peut être long car ça télécharge l'image du système d'exploitation spécifié dans la conf (ici Debian Buster)

pour les curieux il est stocké dans `C:\Users<nom user>\.vagrant.d\boxes` , et sera réutilisé comme base pour les prochaine machine qui se basent dessus

5-Se connecter à une box

depuis cmd win, se positionner dans le dossier où se trouve le fichier Vagrantfile

```
vagrant ssh
```

si on veut utiliser putty, il n'y a pas de mot de passe pour l'utilisateur vagrant mais seulement le droit de s'y connecter par clé privé

une clé privé (nommé private_key) a été générée dans le dossier de votre box, il se trouve dans

```
.vagrant\machines\default\virtualbox\
```

- il faut utiliser puttygen pour le convertir en fichier ppk pour être exploitable par putty
- ensuite on crée la session dans putty avec le user vagrant et on associe la clé convertie (menu ssh\auth\credential)

Même combat pour Filezilla mais je vous laisse chercher :)