

Laravel via Vagrant

Mise en place de la vm vagrant

vagrant init	Création du fichier Vagrantfile (configuration) de la virtualisation
Lignes du Vagrantfile à modifier	
config.vm.box = "base" par config.vm.box = "ubuntu/xenial64" Puis décommenter la ligne de l'ip serveur local: config.vm.network "private_network", ip: "192.168.33.10" Puis décommenter et modifier la ligne pour le dossier partagé: config.vm.synced_folder "./data", "/var/www/html" Rajout de 2 G de mémoire pour la vagrant config.vm.provider "virtualbox" do vb # # Display the VirtualBox GUI when booting the machine # vb.gui = true # # # Customize the amount of memory on the VM: vb.memory = "2048" end	
vagrant up	Démarrer l'environnement virtuel
vagrant ssh	Accéder à l'environnement virtuel
exit	Sortir de l'environnement virtuel
vagrant halt	Arrêter l'environnement virtuel
vagrant destroy	Supprimer un environnement virtuel

Installation des services apache2 mysql et PHP

Installation du dépôt ondrej	
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php	Permet d'installer php 7.4
sudo apt update	Mise à jour du cache
sudo apt install apache2 mysql-server php7.3 php7.3-mysql libapache2-mod-php7.3 -y	Installation des paquets de base
sudo service apache2 restart	Redémarrer le serveur apache

Installation des paquets PHP supplémentaires + composer

```
sudo apt install php7.3-mbstring php7.3-xml php7.3-bcmath php7.3-gd  
php7.3-curl php7.3-zip php7.3-intl unzip -y
```

Copier/Coller dans la console les 4 lignes de la page d'installation du site officiel de composer

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Création d'un projet Laravel

sudo a2enmod rewrite	Autoriser la réécriture d'url
composer global require laravel/installer	Installation du composant de création d'un projet laravel
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel <i>nomDuProjet</i>	Création d'un projet laravel (on est dans le répertoire /var/www/html)
Une fois le projet créé, on renseigne le chemin d'accès du site	
sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf	
ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/html/<i>nomDuProjet</i>/public <Directory /var/www/html/<i>nomDuProjet</i>/public> Options Indexes FollowSymLinks MultiViews AllowOverride All Order allow,deny allow from all </Directory>	
sudo nano /etc/apache2/envvars	
export APACHE_RUN_USER=vagrant export APACHE_RUN_GROUP=vagrant	

On reload le service apache2 et la page d'accueil du projet est dispo sur l'ip du serveur 192.168.33.10