

Procédure installation d'un serveur web sur debian 10

1 / Connectez vous en SSH à votre serveur

Pour se faire vous pouvez utiliser PuTTY (<https://www.putty.org/>)

Renseigner l'adresse IP du serveur dans le champ "Hostname" puis cliquez sur "Open"
Entrez le login root, puis entrez le mot de passe.

2 / Mettre à jour le système

Entrez la commande suivante, confirmez et patientez pendant l'installation
apt update && apt upgrade

3 / Installation des paquets pour le serveur web

Pour installer uniquement le serveur web avec PHP entrez :

apt install apache2 php

Pour installer le moteur de base de données entrez :

apt install mariadb-server

Pour vérifier que le serveur web fonctionne correctement vous pouvez taper l'adresse IP dans votre navigateur, vous devriez tomber sur cette page :



4/ Configuration du serveur web

Les fichiers de configuration d'apache pour les virtualhost se trouve dans le dossier /etc/apache2/sites-enabled

Par défaut apache charge les pages contenus dans le dossier /var/www/html

Pour changer ce dossier, dans le cas d'une installation wordpress par exemple il faut :

D'abord créez le dossier avec la commande :

```
mkdir /var/www/wordpress
```

Allez dans le dossier de configuration :

```
cd /etc/apache2/site-enabled
```

Copiez la configuration par défaut :

```
cp 000-default.conf default.conf
```

Suppression la configuration par défaut

```
rm 000-default.conf
```

Editez le fichier de configuration nouvellement créé:

```
nano default.conf
```

Modifiez la ligne :

```
DocumentRoot /var/www/html
```

en

```
DocumentRoot /var/www/wordpress
```

Redémarrez apache avec la commande suivante :

```
systemctl restart apache2
```

Apache chargera désormais l'index.php contenu dans le dossier /var/www/wordpress

5 / Configuration du serveur de base de données

Toujours pour la cas d'un wordpress nous allons créer un utilisateur et une base de données "wordpress" avec pour mot de passe "chocolate"

Tout d'abord on se connecte à mariadb avec la commande :

```
mysql
```

Exécutez la requête SQL suivante pour créer l'utilisateur wordpress avec son mot de passe :

```
CREATE USER 'wordpress'@'localhost' IDENTIFIED BY 'chocolate';
```

Puis créez la base de données et se positionner dessus :

```
CREATE DATABASE wordpress;
```

```
USE wordpress;
```

Accordez les droits sur cette base

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wordpress'@'localhost';
```

Appliquez les modifications et quitter :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
quit
```

Vous pouvez tester la connexion avec la commande suivante :

```
mysql -u wordpress -p
```

La base de données est configurée, vous pouvez utiliser le compte nouvellement créé pour l'installation de votre wordpress