

Fiche de procédure configuration d'un vps pour un wordpress

1- Se connecter à son VPS:

```
ssh username@ip_du_vps
```

Sachant que le nom d'utilisateur et le mot de passe de base est envoyer par mail et l'adresse ip du vps ce trouve dans le tableau de bord de celui-ci.

Une fois connecter vous avez un accès root à votre VPS.

2- Installer Wordpress

Pour récupérer la dernière version :

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

Pour décompresser le fichier :

```
tar -zxvf latest.tar.gz
```

Pour copier des fichier vers le vps :

Créez un dossier qui va recevoir le contenu de la copie avec la commande :

```
mkdir nom_du_dossier
```

Ensuite copiez le contenu depuis un invite de commande à partir de la machine qui contient le dossier à envoyer:

```
scp -r chemin_dossier_local utilisateur_vps@adresse_ip_vps:chemin_dossier_destination
```

3- Installer une base de donnée :

J'ai décider d'installer mysql server pour la gestion de mes base de données, avec la commande :

```
sudo apt-get install mysql-server
```

Durant l'installation de mysql j'ai rencontré un problème car une clé d'authentification était manquante pour le dépôt <http://repo.mysql.com/apt/ubuntu> j'ai donc du ajouter cette clé avec la commande :

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys KEY
```

En remplaçant KEY par le nom de ma clé ici :

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 467B942D3A79BD29
```

En suite j'ai réinstaller mysql avec la commande :

```
service mysql stop
```

Pour arrêter mysql

```
sudo apt-get remove --purge mysql-server mysql-client mysql-common
```

Pour retirer le package de mysql complètement

```
sudo apt install mysql-server
```

Pour réinstaller mysql.

Et cette fois-ci il m'a été demandé de créer un mot de passe pour l'utilisateur Root et je n'ai pas eu d'erreur donc j'en déduis que l'installation s'est correctement passée et que mon problème est résolu.

Les commandes pour MySQL :

Se connecter en root : `mysql -u root -p`

Créer une base de données : `CREATE DATABASE ma_base_de_donnees;`

lister les bases de données : `SHOW DATABASES`

Utiliser une base de données : `USE nom_de_la_base_de_donnees;`

injecter un fichier SQL dans une base de données :

```
mysql -u root -p mydatabase < /chemin/vers/fichier.sql
```

4- Configurer wordpress

Pour permettre à mon nom de domaine de pointer vers mon site wordpress j'ai suivi ces étapes :

Installer Apache2 :

```
sudo apt install apache2
```

Configurer un fichier qui permet de faire la liaison avec mon nom de domaine et mon wordpress :

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

écrire dans ce fichier :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /chemin/vers/votre/installation/wordpress
    ServerName votredomaine.com

    <Directory /chemin/vers/votre/installation/wordpress>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

En remplaçant « /chemin/vers/votre/installation/wordpress » par le chemin qui mène à notre installation de wordpress et « votredomaine.com » par le nom de domaine utiliser ou une ip qui permette d'accéder à wordpress en ligne.

Ensuite redémarrer apache2 pour assurer que les changement ont été appliquées :

```
sudo service apache2 restart
```

5- Certifier un sites avec https

Installer le certbot qui va permettre de certifier notre site :

```
sudo apt install certbot
```

Installer python3 certbot pour nginx :

```
sudo apt install python3-certbot-nginx
```

Lancer le processus de certification pour un nom de domaine :

```
sudo certbot --nginx -d votre nom de domaine
```

```
crontab -e
```