

# Compte-rendu WordPress

Alexandre Samin

```
Id : chips
mdp : chipsroot
mdp root : root
```

## 1. Installation de PHP, apache2 et mariadb

```
apt install apache2
apt install php
apt install php
apt upgrade
apt update
apt install php
apt install mariadb-secure-installation
apt install mariadb-secure-installation
apt install mysql-secure-installation
mysql-secure-installation
mysql-secure-installation
apt install mariadb-server
apt install mariadb-server
mysql-secure-installation
```

Après avoir initié la VM, on va dans le terminal afin de se mettre en super utilisateur et d'installer les extensions de php

```
root@wordpress:~# apt install php-json php-mysqli php-curl php-dom php-mbstring php-igbinary php-imagick php-intl openssl php-xml php-zip
```

## 2. Installation de MariaDB

Ensuite on doit installer MariaDB avec les commandes ci-dessous :

```
apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

```
root@wordpress:~# systemctl enable mariadb
```

```
root@wordpress:~# systemctl start mariadb
```

```
root@wordpress:~# systemctl status mariadb
```

Avec cette commande ci, on doit avoir ceci :

```
● mariadb.service - MariaDB 10.5.19 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor pre>
   Active: active (running) since Thu 2023-09-14 11:03:45 CEST; 4min 33s a>
     Docs: man:mariadb(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Main PID: 13518 (mariabdb)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 9 (limit: 4645)
  Memory: 70.4M
     CPU: 687ms
    CGroup: /system.slice/mariadb.service
            └─13518 /usr/sbin/mariabdb
```

```
root@wordpress:~# mysql_secure_installation
```

Cette commande sert à accéder à MariaDB afin de créer, modifier et supprimer des BDD :

```
root@wordpress:~# mariadb -u root -p
```

## 3. On initialise MariaDB

Une fois entré dans MariaDB avec la dernière commande entré, on doit taper les commandes ci-dessous afin d'initialiser MariaDB

Il nous demande de mettre un mot de passe, alors on doit en mettre un, il nous permet d'accéder à la base de données

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE db_wp;
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wp'@'localhost' IDENTIFIED BY 'wp';
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on *.* to 'wp'@'localhost';
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

```
MariaDB [(none)]> EXIT;
```

#### 4. Installation de Wordpress

Une fois l'environnement serveur OK, on peut passer à l'installation de Wordpress

```
cd /var/www/html
```

```
root@wordpress:/var/www/html# wget https://wordpress.org/latest.zip
```

```
root@wordpress:/var/www/html# apt install unzip
```

Il faut aller chercher le lien dans le navigateur web :

```
root@wordpress:/var/www/html# unzip latest.zip
```

```
root@wordpress:/var/www/html# chown -R 33:33 /var/www/html
```

On doit ensuite créer une base de données pour le WordPress

```
root@wordpress:/var/www/html# rm /var/www/html/index.html
```

```
root@wordpress:/var/www/html# apt-get update
```

#### 5. WordPress

Une fois que le compte WordPress a été créé nous pouvons enfin commencer à créer un site grâce à WordPress.

Pour cela, il faut se rendre dans le brouillon rapide (ci-dessous)

On clique ensuite en dessous sur Brouillon récent juste en bas quand on a créé un brouillon, puis on peut enfin se mettre au travail

#### 6. Création de la page

On remplit la page avec nos données personnalisées (email personnel ajouter en plus)

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

#### 7. Après avoir créé notre compte et avoir mis en place les 2 pages html, on crée un fichier qui s'appelle "Robots.txt".

Le fichier robot.txt sur WordPress (et sur tout site web) est un fichier texte spécifique utilisé pour communiquer avec les robots de moteurs de recherche. Il indique aux robots d'exploration (tels que Googlebot, Bingbot, etc.) les parties du site qu'ils ont autorisées à explorer et à indexer, et celles qu'ils ne doivent pas explorer.

Pour l'installer il faut :

- Installer l'extension YOAST SEO
- Ensuite on clique sur "éditeur de texte"
- Puis on crée un fichier robots.txt et on le modifie

## robots.txt

Modifiez le contenu de votre robots.txt :

```
# XML Sitemap & Google News version 5.3.6 - https://status301.net/wordpress-plugins/xml-sitemap-feed/
Sitemap: http://127.0.0.1/sitemap.xml

# START YOAIST BLOCK
# -----
User-agent: *
Disallow: /wp-admin/

Sitemap: http://127.0.0.1/wordpress/index.php/sitemap_index.xml
# -----
# END YOAIST BLOCK
```

- Un sitemap est un fichier qui liste toutes les URLs du site web.  
Le sitemap XML est un fichier au format XML (balisage extensible) destiné principalement aux moteurs de recherche.

Il permet de recenser toutes les pages du site web, leur date de dernière modification ou encore le nombre d'images, l'objectif est faciliter leur indexation par les moteurs de recherche.