

Installer un serveur web sur Debian 11 et y déployer WordPress.

**Apache, MariaDB, et PHP.**

## 2. Mise à jour du système

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade -y
```

## 3. Installer Apache

Apache est un serveur web populaire et simple à configurer.

```
sudo apt install apache2 -y
```

**Vérifier qu'Apache est actif :**

```
sudo systemctl status apache2
```

Accédez à votre serveur en ouvrant un navigateur à l'adresse : `http://<IP_SERVEUR_debian>`. Vous devriez voir la page "Apache2 Debian Default Page".

## 4. Installer MariaDB (Serveur de base de données)

```
sudo apt install mariadb-server -y
```

**Sécuriser MariaDB :**

```
sudo mysql_secure_installation
```

- Configurer un mot de passe root.
- Supprimer les utilisateurs anonymes.
- Désactiver l'accès root à distance.
- Supprimer la base de test.

**Créer une base de données pour WordPress :**

1. Connectez-vous à MariaDB :

```
sudo mysql
```

2. Créez une base de données et un utilisateur :

```
CREATE DATABASE wordpress;  
CREATE USER 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'mot_de_passe_securise';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wp_user'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

## 5. Installer PHP

WordPress nécessite PHP pour fonctionner.

```
sudo apt install php php-mysql libapache2-mod-php -y
```

Vérifier l'installation de PHP :

```
php -v
```

## 6. Télécharger, installer et configurer WordPress

Télécharger WordPress :

1. Allez dans le répertoire web :

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

2. Téléchargez WordPress :

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

3. Extrayez l'archive :

```
sudo tar -xzf latest.tar.gz sudo rm latest.tar.gz
```

4. Renommez le fichier de configuration :

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html  
sudo chmod -R 755 /var/www/html/ wordpress
```

5. Renommez le fichier de configuration :

```
sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

6. Modifiez-le :

```
sudo nano wp-config.php  
define('DB_NAME', 'wordpress');  
define('DB_USER', 'wp_user');  
define('DB_PASSWORD', 'mot_de_passe_securise');  
define('DB_HOST', 'localhost');
```

7. Activer le module de réécriture Apache

```
sudo a2enmod rewrite  
sudo systemctl restart apache2
```

8. Accéder à WordPress

- Ouvrez un navigateur et accédez à : <http://192.168.2.10/wordpress>
- Suivez l'assistant d'installation de WordPress (choix de la langue, création d'un compte administrateur, etc.).

