

Procédure : Installation et Configuration d'Apache2, MariaDB, et PHPMyAdmin pour préparer GLPI

Qu'est-ce qu'Apache2, MariaDB et PHPMyAdmin ?

1. **Apache2** : Serveur web permettant de servir des pages web.
2. **MariaDB** : Système de gestion de bases de données relationnelles (fork de MySQL).
3. **PHPMyAdmin** : Interface web pour administrer les bases de données MariaDB/MySQL.

Objectif : Préparer un serveur LAMP (Linux, Apache, MariaDB, PHP) pour l'installation de GLPI.

Prérequis

1. **Serveur Linux** : Une distribution comme Debian, Ubuntu ou CentOS (ici, exemple basé sur Ubuntu/Debian).
2. **Accès root** ou utilisateur avec priviléges sudo.
3. **Nom de domaine ou IP configurée**.

Installation d'Apache2

Installation d'Apache2

Commandes :

Installe Apache2 :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y  
sudo apt install apache2 -y
```

Activer au démarrage :

```
sudo systemctl enable apache2  
sudo systemctl start apache2
```

Verifier installation :

<http://<IP SERVEUR>>

Configurer les permissions Apache :

- Assurez-vous que le répertoire /var/www/html/ est accessible

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

```
sudo systemctl restart mariadb
```

Installation de MariaDB

Installer MariaDB :

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

```
sudo mysql_secure_installation
```

Répondez aux questions :

- Définir le mot de passe root : Oui.
- Supprimer les utilisateurs anonymes : Oui.
- Désactiver les connexions root distantes : Oui.
- Supprimer la base de test : Oui.
- Recharger les tables de privilèges : Oui.

Vérifier le service MariaDB :

```
sudo systemctl status mariadb
```

Le service doit être **actif**.

Installation de PHP et modules nécessaires

Installer PHP et modules :

```
sudo apt install php php-cli php-mysql php-xml php-curl php-gd php-intl php-mbstring php-soap php-ldap unzip -y
```

Vérifier la version de PHP :

```
php -v
```

Installation de PHPMyAdmin

Installer PHPMyAdmin :

```
sudo apt install phpmyadmin -y
```

Configurer PHPMyAdmin avec MariaDB :

- Lors de l'installation, sélectionnez **Apache2** comme serveur web.
- Choisissez de configurer automatiquement PHPMyAdmin avec MariaDB.
- Définissez un mot de passe pour l'utilisateur **phpmyadmin**.

```
sudo mysql -u root -p
```

```
CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;  
CREATE USER 'Admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'Admin'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
QUIT;
```

```
CREATE USER ' glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Password';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO ' glpiuser'@'localhost' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;  
QUIT;
```

Activer l'accès à PHPMyAdmin :

Vérifiez que le fichier de configuration est présent

```
sudo ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf /etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Accéder à PHPMyAdmin :

- Allez sur : `http://<IP_SERVEUR>/phpmyadmin`.
- Connectez-vous avec **root** ou l'utilisateur **phpmyadmin**.

Résumé

- **Apache2** : Serveur web pour héberger GLPI.
- **MariaDB** : Stocke les données de GLPI.
- **PHPMyAdmin** : Simplifie la gestion des bases.
- **Base GLPI** : Base et utilisateur spécifiques créés.