

Installation de GLPI sur Ubuntu

GLPI (**Gestionnaire Libre de Parc Informatique**) est une application open-source utilisée pour la gestion de parc informatique et l'assistance technique. Cette documentation explique comment installer GLPI sur Ubuntu.

Prérequis

- Une machine Ubuntu (version 20.04 ou ultérieure recommandée).
- Un accès root ou un utilisateur avec des privilèges sudo.
- Un serveur web (Apache recommandé).
- PHP (version 7.4 ou ultérieure).
- Une base de données MySQL ou MariaDB.

1. Mise à jour du système

Avant l'installation, mettez à jour votre système :

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

2. Installation des dépendances

Installez Apache, MariaDB et PHP avec les extensions requises :

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql php-curl php-gd php-intl php-xml php-bcmath php-ldap php-imap php-zip php-mbstring unzip -y
```

3. Configuration de MariaDB

Sécurisez l'installation de MariaDB :

```
sudo mysql_secure_installation
```

Créez une base de données et un utilisateur pour GLPI :

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

Dans l'interface MySQL, exécutez les commandes suivantes :

```
CREATE DATABASE glpi;
CREATE USER 'glpi_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe_secure';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi_user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

4. Téléchargement et installation de GLPI

Téléchargez la dernière version stable de GLPI :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/latest/download/glpi.tgz
```

Extrayez l'archive et placez les fichiers dans le répertoire web :

```
sudo tar -xvzf glpi.tgz -C /var/www/html/
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

5. Configuration d'Apache

Créez un fichier de configuration pour GLPI :

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

Ajoutez le contenu suivant :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    DocumentRoot /var/www/html/glpi
    ServerName glpi.local

    <Directory /var/www/html/glpi>
        Options FollowSymlinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined
</VirtualHost>
```

Activez le site et redémarrez Apache :

```
sudo a2ensite glpi.conf
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl restart apache2
```

6. Accès à l'interface web

Ouvrez un navigateur et accédez à l'adresse du serveur web.

Suivez les instructions pour finaliser l'installation.

7. Finalisation et sécurisation

Après l'installation, supprimez le dossier `install` :

```
sudo rm -rf /var/www/html/glpi/install
```