



Déploiement GLPI

Asim Mohammad

Vue d'ensemble.

Ce tutoriel présente les étapes de déploiement de la solution GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) sur une machine virtuelle Debian 12. GLPI est un outil open source de gestion des services informatiques (ITSM) permettant de suivre les équipements, gérer les incidents, les demandes, les licences et bien plus.

Dans le cadre du BTS SIO SISR, ce projet met en pratique des compétences en installation de systèmes, configuration réseau, administration de bases de données et mise en place de services web. L'objectif est de réaliser une installation fonctionnelle de GLPI.

Pré-requis

- VMWear workstation pro
- Image Debian 12 (version netinst) ISO

étapes

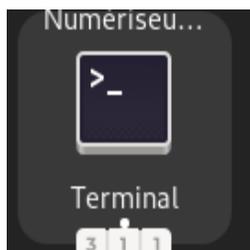
I) Installation des dependance

II) Configuration de MariaDB

III) Installation de GLPI

I) Installation des dependance

1. une fois votre machine virtuelle lancer sur VMWEAR il faut ouvrir le terminal sur DEBIAN



2. on utilisera la commande "su" pour avoir les droits administrateur

```
[ h2x@debianGLPI ~ ]$ su  
mot de passe :
```

```
root@debianGLPI:/home/h2x# sudo apt-get install apache2 php mariadb-server
```

3. ensuite on effectuera une mise a jour du système

```
root@debianGLPI:/home/h2x# sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

4. puis il faut installer les dépendances apache2 et mariadb avec les commandes suivantes:

```
root@debianGLPI:/home/h2x# sudo apt-get install apache2 php mariadb-server
```

5. et ensuite il faut installer toutes les extensions avec la commande suivante:

```
sudo apt-get install php-xml php-common php-json php-mysql php-mbstring  
php-curl php-gd php-intl php-zip php-bz2 php-imap php-apcu
```

II) Configuration de MARIADB

1. Ensuite on lance la sécurisation avec la commande suivante :

```
root@debianGLPI:/home/h2x# sudo mysql_secure_installation
```

2. ensuite le terminale vous demandera de crée un mots de passe ensuite de le changer et supprimer des utilisateur anonyme etc ... il faut suivre comme ici sur mon exemple :

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] n 
... skipping.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] n 
... skipping.

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y 
... Success!

3. Ensuite on utilisera la commande suivant pour crée notre base de donnés:

```
root@debianGLPI:/home/h2x# sudo mysql
```

8.1) une fois cette commande executer le terminal nous donnera la possibilité de configurer la base on procédera donc ainsi :

ces deux commande nous permet de crée notre base de donné qu'on a nommer "basedeglpi" et de crée un utilisateur "asim" avec le mots de passe "tonmodepasse" pour pouvoir se connecter plus tard quand on configurera GLPI

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE basedeglpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'asim'@'localhost' IDENTIFIED BY 'tonmodepasse';
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

et bien sur il faut utilise ces deux commande pour donner les droits a notre utilisateur:

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON basedeglpi.*TO'asim'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

et puis on utilise la commande exite pour sortir

```
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

III) Installation de GLPI

- 1 On commence l'installation de GLPI avec les commande suivant :

```
root@debianGLPI:/home/h2x# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.14/glpi-10.0.14.tgz
```

- 2 puis on utilise la commande suivant pour extraire le fichier GLPI qu'on a installer

```
root@debianGLPI:/home/h2x# tar xvzf glpi-10.0.14.tgz
```

- 3 ensuite on deplace le fichier

```
sudo mv glpi /var/www/html
```

- 4 on execute ces deux dernier commande pour donner les droits

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

```
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

Voila GLPI est pret a etre configurer , nous verront dans un autre document comment configurer GLPI