
Installer GLPI

Préalable : Une VM Linux Debian 12.

Etapes :

- On commence par mettre en place un environnement LAMP
 - On installe donc les 3 paquets

```
apt-get install apache2 php mariadb-server
```

- On installe ensuite les paquets nécessaires à GLPI

```
root@GLPI:~# 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
```

- On installe ensuite le paquet pour LDAP (active directory)

```
apt-get install php-ldap
```

- On configure mariadb
 - On exécute le fichier de configuration

```
mysql_secure_installation
```

- Pour configurer mariadb :

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

- On crée la base de données

```
root@GLPI:~# CREATE DATABASE db23_glpi;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON db23_glpi.* TO glpi_adm@localho  
st IDENTIFIED BY "root";  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT
```

- On configure ensuite Apache2

Installer GLPI

- Installation et configuration de GLPI
 - On se place dans le répertoire /tmp
 - On commence par installer le paquet depuis le repository GitHub :

```
root@GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz
```

- On décompresse le dossier et on le déplace vers /var/www/

```
tar -xzf glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/
```

- On modifie les droits d'accès pour que [www-data](#) ai tous les droits

```
root@GLPI:/var/www# chown www-data /var/www/glpi/ -R
```

- On crée le dossier de conf pour glpi

```
root@GLPI:/var/www# mkdir /etc/glpi
```

- On change les droits d'accès

```
chown www-data /etc/glpi/
```

- On déplace le fichier de config

```
root@GLPI:/etc/glpi# mv /var/www/glpi/config /etc/glpi
```

- On crée le répertoire /lib/glpi

```
mkdir /var/lib/glpi
```

- On change les droits d'accès

```
chown www-data /var/lib/glpi/
```

Installer GLPI

- On déplace le fichier files de glpi

```
mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi
```

- On crée le dossier de log pour glpi

```
mkdir /var/log/glpi
```

- On change les droits d'accès

```
chown www-data /var/log/glpi
```

- On crée le fichier de configuration

```
root@GLPI:/etc/glpi# nano /var/www/glpi/inc/downstream.php
```

- On ajoute le code suivant dans ce fichier

```
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
```

- On crée le fichier de conf local_define

```
root@GLPI:/etc/glpi# nano /etc/glpi/local_define.php
```

- On y ajoute le code suivant

```
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi/files');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
```

- Installation et configuration de Apache2

- On crée le fichier de conf

```
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```

Installer GLPI

- On y ajoute le code suivant :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName glpi.fr

    DocumentRoot /var/www/glpi

    # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual host is serving multiple applications),
    # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot directive MUST NOT target the GLPI directory itself.
    # Alias "/glpi" "/var/www/glpi/public"

    <Directory /var/www/glpi>
        Require all granted

        RewriteEngine On

        # Redirect all requests to GLPI router, unless file exists.
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
```

- On active le site glpi

```
a2ensite glpi.conf
```

- On désactive le site pare défaut

```
a2dissite 000-default.conf
```

- On active le mode rewrite

```
a2enmod rewrite
```

- On redémarre le service apache2

```
systemctl restart apache2
```

- Installation et configuration de php

- On installe le paquet

```
apt-get install php8.2-fpm
```

Installer GLPI

- On active les modules

```
a2enmod proxy_fcgi setenvif  
a2enconf php8.2-fpm  
systemctl reload apache2
```

- On édite le fichier suivant

```
nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini
```

- On modifie par ON cette ligne :

```
session.cookie_httponly = on
```

- On redémarre le php8.2service
- On ajoute dans le fichier glpi.conf les lignes suivantes

```
<FilesMatch \.php$>  
    SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/"  
</FilesMatch>
```

- On relance apache2
- Et normalement on accède à GLPI



Installer GLPI

- Pour configurer glpi avec l'interface graphique on commence par ajouter le serveur mariadb, l'utilisateur et le mdp



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To the right, it says 'GLPI SETUP' in orange. Below that, 'Étape 1' (Step 1) is centered. The main heading is 'Configuration de la connexion à la base de données' (Database connection configuration). There are three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with the value 'localhost', 'Utilisateur SQL' (SQL User) with the value 'glpi_adm', and 'Mot de passe SQL' (SQL Password) with four dots. At the bottom left is a yellow button labeled 'Continuer >' (Continue >).

- On utilise la base de données db23_glpi

Installer GLPI



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 2' (Step 2) is centered, followed by 'Test de connexion à la base de données' (Database connection test). A green checkmark and the text 'Connexion à la base de données réussie' (Database connection successful) are shown. Below this, a prompt 'Veuillez sélectionner une base de données :' (Please select a database :) is followed by a section titled 'Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :' (Create a new database or use an existing one:). This section contains a radio button with a yellow dot next to an empty text input field, and another radio button next to the text 'db23_glpi'. At the bottom is a yellow button labeled 'Continuer >' (Continue >).

- On poursuit les étapes en cliquant sur continuer à chaque fois
- On arrive sur le login de glpi

Installer GLPI



Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

Base interne GLPI



Se souvenir de moi

Se connecter

- On utilise le login glpi et le mdp glpi pour se connecter
- Et voilà on a installé glpi