

---

# *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@localhost  
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 décomprime le dossier et on le déplace vers /var/www/

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

- On modifie les droits d'accès pour que [www-data](#) ait 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 par défaut

```
a2dissite 000-default.con
```

- 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



- On utilise la base de données db23\_glpi

---

# *Installer GLPI*

---



- 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