# Installation GLPI sur DEBIAN 12

D E L Z O R T H O M A S

2025

# Installation de GLPI sur Debian 12

#### Introduction

Cette procédure détaille l'installation de GLPI 10 sur un serveur Debian 12. Elle a pour objectif de mettre en place un outil de gestion de parc informatique et de services d'assistance (helpdesk) professionnel, libre et open source.

GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) est une application web permettant de gérer un inventaire de parc informatique et de mettre en place une gestion des demandes d'assistance. Elle est très utilisée dans les collectivités, les entreprises, les établissements scolaires, etc.

# Prérequis

- Un serveur Debian 12 à jour
- Accès root ou à sudo
- Accès à Internet

#### 1. Mise à jour du système

Met à jour la liste des paquets et applique les dernières mises à jour :

sudo apt update && sudo apt upgrade -y



#### 2. Installation du serveur LAMP

#### Apache2

Installez le serveur web Apache:

sudo apt install apache2 -y

#### **MariaDB**

Installez le système de gestion de base de données MariaDB:

sudo apt install mariadb-server -y

Puis lancez la commande suivante pour sécuriser l'installation de MariaDB (définition du mot de passe root, suppression des utilisateurs anonymes, désactivation des connexions root à distance, suppression de la base de test, etc.):

sudo mysql\_secure\_installation

Répondez aux questions selon vos préférences. Utilisez un mot de passe fort pour l'utilisateur root de MariaDB.

#### PHP 8.2 et modules

Installez PHP 8.2 ainsi que les modules requis pour GLPI:

sudo apt install php8.2 php8.2-{fpm,mysql,curl,gd,intl,mbstring,xml,xmlrpc, zip} -y

## 🔑 3. Configuration de la base de données GLPI

Connectez-vous à MariaDB:

sudo mysql -u root -p

Exécutez les requêtes SQL suivantes pour créer la base de données et l'utilisateur:

CREATE DATABASE glpi; CREATE USER 'glpi\_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre\_mot\_de\_pass e';

GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.\* TO 'glpi\_user'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES; EXIT;

Remplacez votre\_mot\_de\_passe par un mot de passe sécurisé de votre choix. Gardez-le précieusement, il vous sera demandé lors de l'installation web.



## 📦 4. Téléchargement et préparation de GLPI

Téléchargez la dernière version stable de GLPI depuis le dépôt GitHub :

cd /tmp

wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-1 0.0.10.tqz

Décompressez l'archive dans le répertoire web :

sudo tar -xzvf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/

Affectez les bons droits au serveur web (Apache):

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



#### 🗘 5. Sécurisation de l'installation

Déplacez les répertoires sensibles hors de la racine web :

sudo mkdir /etc/glpi && sudo mv /var/www/glpi/config /etc/glpi sudo mkdir /var/lib/glpi && sudo mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi sudo mkdir /var/log/glpi

sudo chown -R www-data:www-data /etc/glpi /var/lib/glpi /var/log/glpi

#### Fichier /var/www/glpi/inc/downstream.php

Créez ce fichier pour définir le chemin du dossier de configuration :

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

#### Fichier /etc/glpi/local\_define.php

Créez ce fichier pour définir les chemins des répertoires files et logs :

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

# ## 6. Configuration Apache2

Créez le fichier de configuration Apache pour GLPI:

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

Collez le contenu suivant dans le fichier :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName glpi.mondomaine.local
    DocumentRoot /var/www/glpi

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

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi-error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi-access.log combined
    </VirtualHost>
```

Remplacez glpi.mondomaine.local par le nom de domaine ou l'adresse IP de votre serveur.

Activez le site et le module rewrite, puis redémarrez Apache :

sudo a2ensite glpi sudo a2enmod rewrite sudo systemctl reload apache2



#### 7. Installation via l'interface Web

#### Accès à l'installateur

Ouvrez votre navigateur et accédez à l'adresse :

http://IP\_DU\_SERVEUR/glpi

Remplacez IP\_DU\_SERVEUR par l'adresse IP réelle de votre serveur Debian.

#### Étapes de l'assistant Web

Langue de l'installation : sélectionnez la langue souhaitée (ex. : Français).



Licence: lisez et acceptez les termes de la licence GPL.

Choix de l'installation : cliquez sur "Installation".



Prérequis : si tous les prérequis sont OK, passez à l'étape suivante.



#### Connexion à la base de données :

• Hôte : localhost

• Utilisateur : glpi\_user

• Mot de passe : le mot de passe que vous avez défini précédemment



Choix de la base de données : sélectionnez glpi dans la liste.



Initialisation de la base : l'installateur va créer les tables nécessaires.

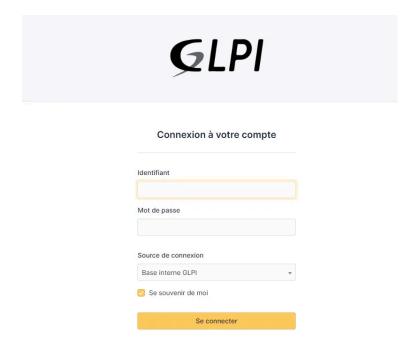






**Création des comptes initiaux** : l'installation crée plusieurs comptes par défaut .

- glpi / glpi (administrateur)
- tech / tech (technicien)
- normal / normal (utilisateur)
- post-only / postonly (création de tickets uniquement)



**Connexion à l'interface d'administration** : à la fin de l'installation, cliquez sur le lien de connexion.

Sécurité : supprimez ensuite le répertoire install pour éviter toute réinstallation involontaire :

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

Connectez-vous avec l'utilisateur gipi et le mot de passe gipi , puis changez-le immédiatement après la première connexion.



## 8. (Optionnel) Passage en HTTPS

Ce dernier point est disponible dans une autre documentation accessible à l'adresse suivante :

thomasdelzor.fr/DOC.html

## **Conclusion**

GLPI est maintenant installé et opérationnel sur votre serveur Debian 12 🐆 Vous pouvez désormais configurer vos entités, créer des utilisateurs, mettre en place l'inventaire automatique, activer les plugins, et gérer les tickets de support!