Installation GLPI sur DEBIAN 12

D E L Z O R T H O M A S 2025

GLPI

Installation de GLPI sur Debian 12

the 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.

V 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.tgz
```

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

よ 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';
}
```

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');
```

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".

lpi	GLPI SETUP				
Début de l'installation					
Installation ou m	nise à jour de GLPI				
Choisissez 'Insta Choisissez 'Mise version antérieu	Ilation' pour une nouvelle installation de GLPI. à à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une re.				

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

Gu					
	JP				
Étape 0					
Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI					
TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS				
Requis Parser PHP	~				
Requis Configuration des sessions	~				
Requis Mémoire allouée	~				
Requis mysqli extension	~				
Requis Extensions du noyau de PHP	×				

Connexion à la base de données :

- Hôte : localhost
- Utilisateur : glpi_user
- Mot de passe : le mot de passe que vous avez défini précédemment

C				
Q lpi	GLPI SETUP			
	Étape 1			
Configuration de la connexion à la base de données				
Serveur SQL (MariaDB o	bu MySQL)			
localhost				
Utilisateur SQL				
glpi_adm				
Mot de passe SQL				
Continuer >				

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

Glpi	GLPI SETUP			
	Étape 2			
Test de connexion a la base de donnees				
•				
Veuillez sélectionner une base de données :				
Créer une nouvelle	e base ou utiliser une base existante :			
o db23_glpi				
Continuer >				

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)

GLPI					
	Connexion à votre compte				
	Identifiant				
	Mot de passe				
	Source de connexion				
	Se souvenir de moi				
	Se connecter				

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 glpi et le mot de passe glpi , 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 !