

# Installation GLPI

ⓘ Liam BOIGEGRAIN 901



**TECH INNOV**  
IT SOLUTIONS

# Installation de base de GLPI

## Préparation de la machine :

GLPI tournera sur Debian 12. Il s'agit de la oldstable, donc une version abouti et doté de mises à jours de sécurités. Le choix de Linux correspond a un besoin que le serveur fonctionne et soit stable.

## Installation des prérequis de GLPI

Mettre à jours le serveur :

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

Installer apache et php (web) ainsi que MariaDB (BDD) :

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

Toutes les extensions demandé par GLPI :

```
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 php-ldap
```

## Préparation de MariaDB

Configuration de MariaDB :

```
etudiant@debian:~$ sudo mysql_secure_installation

Enter current password for root (enter for none):

Switch to unix_socket authentication [Y/n] Y

Change the root password? [Y/n] n

Remove anonymous users? [Y/n] Y

Disallow root login remotely? [Y/n] Y

Remove test database and access to it? [Y/n] Y

Reload privilege tables now? [Y/n] Y
```

Création de la base de données pour GLPI :

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

```
CREATE DATABASE epoka_glpi_2025;
GRANT ALL PRIVILEGES ON techinov_glpi_2025.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY
"etudiant_007";
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT
```

## Télécharger GLPI et préparer son installation

Récupéré le lien de téléchargement de la dernière version stable de [GLPI](#) :

10.0.19 Latest

## This is a security release, upgrading is recommended

10.0.19 DOWNLOAD GLPI

This release fixes a few security issues that have been recently discovered. Update is **recommended!**

You can download the [GLPI 10.0.19 archive](#) on GitHub.

You will find below the list of security issues fixed in this bugfixes version:

- [SECURITY - MODERATE] Stored XSS on projects kanban (CVE-2025-27514)
- [SECURITY - LOW] Blind SSRF in RSS feeds and planning (CVE-2025-52567)
- [SECURITY - MODERATE] XSS and open redirection in planning (CVE-2025-52897)
- [SECURITY - MODERATE] Mail receiver credentials exfiltration (CVE-2025-53008)
- [SECURITY - MODERATE] Reservations modification by unauthorized user (CVE-2025-53357)
- [SECURITY - LOW] Access to unallowed items information through external links (CVE-2025-53113)

- [SF] Ouvrir le lien dans un nouvel onglet (CVE-2025-53111)
- [SF] Ouvrir le lien dans une fenêtre de navigation privée (CVE-2025-53112)
- [SF] Marquer le lien... (CVE-2025-53105)

Many l

Enregistrer la cible du lien sous...

We wo

Enregistrer le lien dans Pocket

GLPI p

Copier le lien

Regard

Copier le lien nettoyé

Recherche Google pour « glpi-10.0.19.tg... »

Traduire le texte du lien en français

Inspecter

<a href="#">glpi-10.0.19.tgz</a>	sha256:81863165a1e329...		56.9 MB	Jul 16
<a href="#">Source code (zip)</a>				Jul 16
<a href="#">Source code (tar.gz)</a>				Jul 16

5 16 8 27 people reacted

Téléchargement de l'archive :

```
cd /tmp
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.19/glpi-10.0.19.tgz
```

Extraction de l'archive :

```
sudo tar -xzvf glpi-10.0.19.tgz -C /var/www/
```

Attribution des bonnes permissions :

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

Migration de certains fichiers de GLPI pour des raisons de sécurité:

```
sudo mkdir /etc/glpi
sudo chown www-data /etc/glpi/
sudo mv /var/www/glpi/config /etc/glpi
```

```
sudo mkdir /var/lib/glpi
sudo chown www-data /var/lib/glpi/
sudo mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi
```

Création d'un dossier de logs

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

Créations des fichiers de configurations:

```
sudo nano /var/www/glpi/inc/downstream.php
```

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

```
sudo nano /etc/glpi/local_define.php
```

## Préparer la configuration Apache2

Configuration de base :

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

```
<VirtualHost *:80>
    #ServerName # Mettre le nom de dommaine ici si besoin

    DocumentRoot /var/www/glpi/public

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

        RewriteEngine On

        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

```
sudo a2ensite technov_glpi.conf
```

```
sudo a2disssite 000-default.conf
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

Optimisation de apache2 et PHP:

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

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

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

```
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
```

```
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = on
```

```
sudo systemctl restart php8.2-fpm.service
```

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

```
<VirtualHost *:80>
    #ServerName # Mettre le nom de dommaine ici

    DocumentRoot /var/www/glpi/public

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

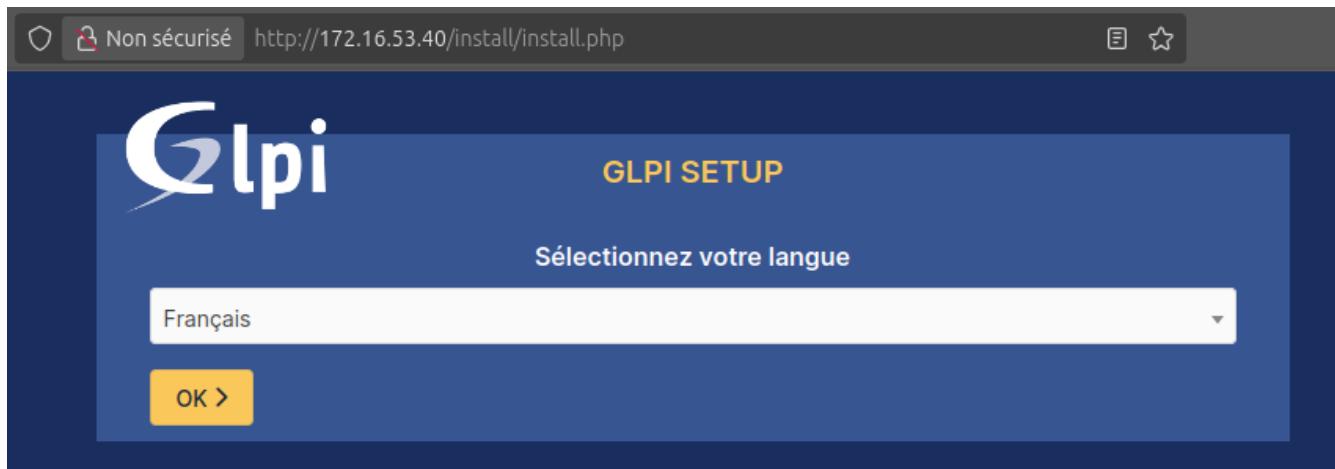
        RewriteEngine On

        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>

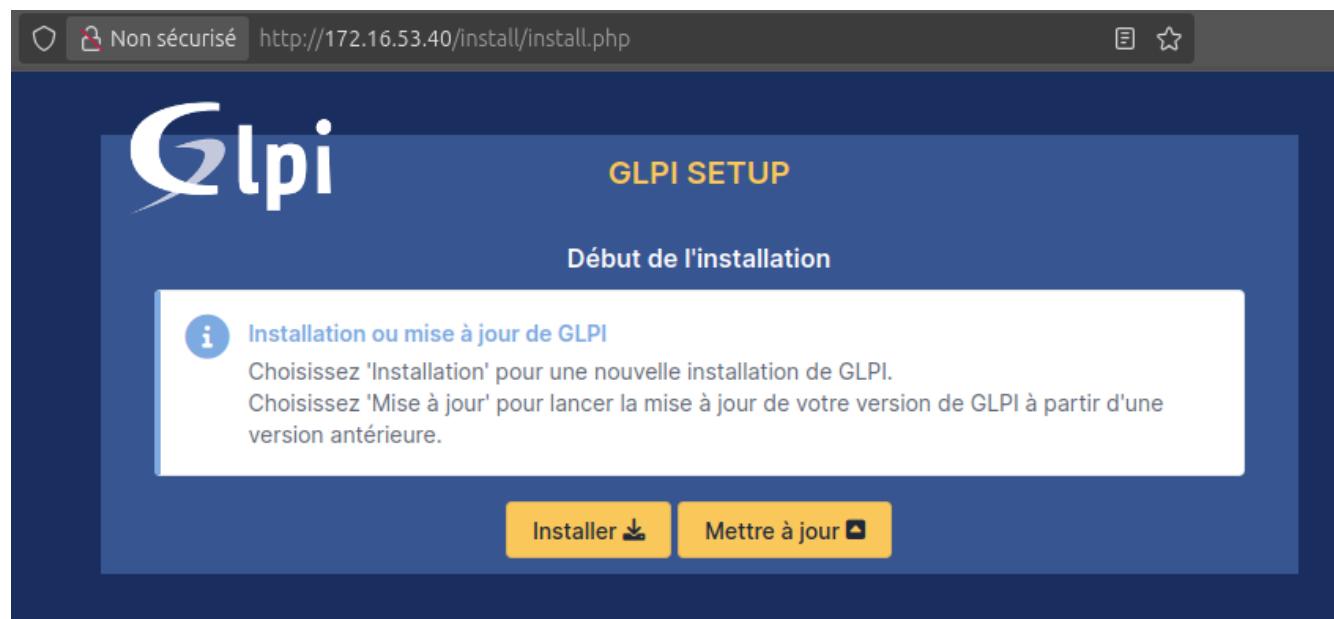
    <FilesMatch \.php$>
        SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/"
    </FilesMatch>
</VirtualHost>
```

## Installation de GLPI lui même

Si tout c'est bien passé, la page suivante apparais :



Choisissez installer :



Si toutes les prérequis ont bien été installé, tout devrait être vert :

Non sécurisé http://172.16.53.40/install/install.php

60 %

# GLPI

## GLPI SETUP

### 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	✓
Requis curl extension <small>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</small>	✓
Requis gd extension <small>Requis pour le traitement des images.</small>	✓
Requis Intl extension <small>Requis pour l'internationalisation.</small>	✓
Requis zlib extension <small>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</small>	✓
Requis Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <small>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</small>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Sécurité Version de PHP maintenue <small>Une version de PHP maintenue par la communauté PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues de PHP.</small>	✓
Sécurité Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web <small>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être '/var/www/gpl/public' pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles.</small>	✓
Sécurité Configuration de sécurité pour les sessions <small>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.</small>	✓
Suggéré Taille d'entier maximal de PHP <small>Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).</small>	✓
Suggéré exif extension <small>Renforcer la sécurité de la validation des images.</small>	✓
Suggéré ldap extension <small>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</small>	✓
Suggéré openssl extension <small>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</small>	✓
Suggéré Extensions PHP pour le marketplace <small>Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.</small>	✓
Suggéré Zend OPcache extension <small>Améliorer les performances du moteur PHP.</small>	✓
Suggéré Extensions émulées de PHP <small>Améliorer légèrement les performances.</small>	✓
Suggéré Permissions pour le répertoire du marketplace <small>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</small>	✓

Continuer >

Sélectionner la bonne base de données :



Continuez les différents écrans :

Non sécurisé http://172.16.53.40/install/install.php

# GLPI

## GLPI SETUP

### Étape 4

#### Récolter des données

---

Envoyer "statistiques d'usage"

**Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !**

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

---

#### Référez votre GLPI

Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant [Le formulaire d'inscription](#)

---

[Continuer >](#)



Bienvenu sur la page de connexion :



## Connexion à votre compte

### Identifiant

### Mot de passe

### Source de connexion

 Se souvenir de moi

GLPI Copyright (C) 2015-2025 Teclib' and contributors

Suppression du fichier d'installation :

```
sudo rm /var/www/glpi/install/install.php
```

Changez des mots de passes pour chaque compte par défaut :



- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal

The screenshot shows the GLPI application interface. On the left, a dark sidebar contains a logo and a list of navigation items: Chercher dans le menu, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The main content area is titled 'Vue personnelle' and includes tabs for Vue personnelle, Vue groupe, Vue globale, Flux RSS, and Tous. Under 'Vue personnelle', there are sections for 'VOTRE PLANNING' (empty), 'NOTES PERSONNELLES' (empty), and 'NOTES PUBLIQUES' (empty). A search bar and a 'Rechercher' button are at the top right. A yellow 'PT' button is also present. On the right, a sidebar displays user information: TREMO PAMELA, Admin, Entité racine, Français (language dropdown), Aide, À propos, Mes préférences, and Déconnexion.