

# Installation GLPI

 Liam BOIGEGRAIN 901



# 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)
- [SECURITY - MODERATE] ... (CVE-2025-53111)
- [SECURITY - MODERATE] ... (CVE-2025-53112)
- [SECURITY - MODERATE] ... (CVE-2025-53105)

Many links are [available](#) for more details.

We would like to thank all those who contribute to the project and all those who contributes regularly to the

GLPI project

Regards

As

glpi-10.0.19.tgz

sha256:81863165a1e329...



56.9 MB

Jul 16

Source code (zip)

Jul 16

Source code (tar.gz)

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 -xzf glpi-10.0.19.tgz -C /var/www/
```

Attribution des bonnes permissions :

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

Migration de certain 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/techinov_glpi.conf
```

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

    DocumentRoot /var/www/glp/public

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

        RewriteEngine On

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

```
sudo a2ensite techinov_glpi.conf
```

```
sudo a2dissite 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
```

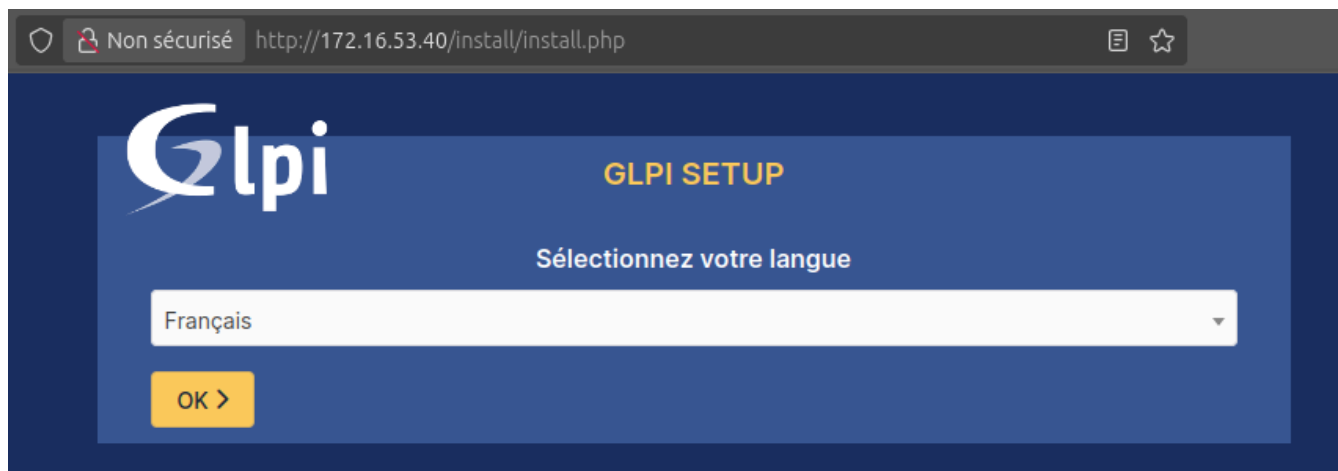
```
sudo systemctl restart php8.2-fpm.service
```

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

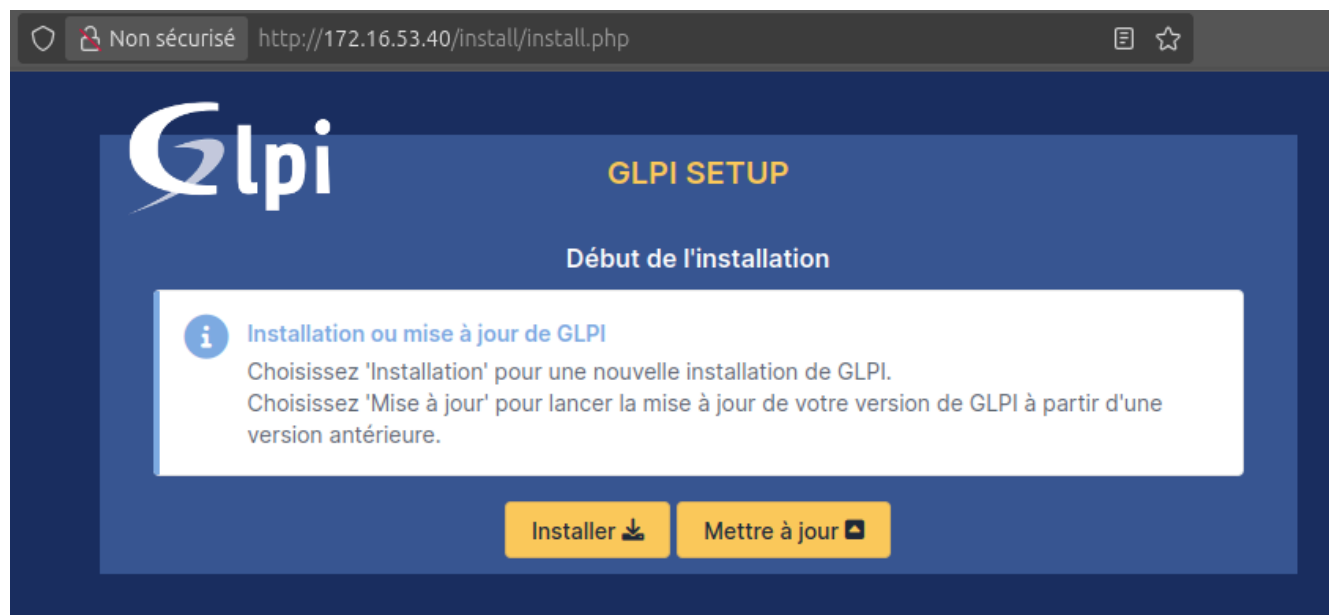
```
<VirtualHost *:80>  
    #ServerName # Mettre le nom de domaine ici  
  
    DocumentRoot /var/www/glpi/public  
  
    <Directory /var/www/glpi/public>  
        Require all granted  
  
        RewriteEngine On  
  
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f  
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [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 apparait :



Choisissez installer :



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

Continuer >

Sélectionner la bonne base de données :



Continuez les différents écrans :

Non sécurisé

http://172.16.53.40/install/install.php



## 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

glpi

Mot de passe

....

Source de connexion

Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

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

↪ Chercher dans le menu

Parc

Assistance

Gestion

Outils

Administration

Configuration

Accueil

Rechercher

PT

**Vue personnelle**

Vue groupe

Vue globale

Flux RSS

Tous

VOTRE PLANNING

Aucun événement à afficher

NOTES PERSONNELLES

NOTES PUBLIQUES

TREMO PAMELA

Admin <

Entité racine

Français

Aide

À propos

Mes préférences

Déconnexion