

Procédure d'installation d'un GLPI

Peisert Cedric

Table des matières

Procédure d'installation d'un GLPI	1
<i>Quelqu'un serveur LAMP</i>	1
<i>Mettre à jour son système</i>	1
Installation du serveur LAMP	2
<i>On va commencer par installer apache2 via la commande suivante</i>	2
<i>Cette commande ca permettre l'installation de PHP</i>	2
<i>Maintenant on installé MariaDB</i>	2
<i>Maintenant on va passer à la création de la base de données « GLPI »</i>	2
<i>On va maintenant télécharger l'archive GLPI</i>	3
<i>Installation de GLPI 10.0.17</i>	4
<i>Installation via la page d'un navigateur</i>	5
<i>Connexion a GLPI</i>	9

Quelqu'un serveur LAMP

Un serveur LAMP est un serveur qui utilise 4 composants qui sont tous open source :

- le L est pour le système d'exploitation Linux,
- le A est pour Apache, qui est le serveur web pour lequel les requêtes clients sont gérées ainsi que l'envoi des pages web.
- Le M pour MariaDB est un système de gestion de base de donnée
- Le P et pour PHP qui est le langage de programmation serveur utilisé pour crée des pages web

Un serveur LAMP est utilisé comme environnement de travail, le tout hébergé une base de données et un ou plusieurs sites web grâce à la combinaison de d'un serveur linux, d'une base de données MySQL/MariaDB, d'Apache qui génère des pages web et de PHP

Mettre à jour son système

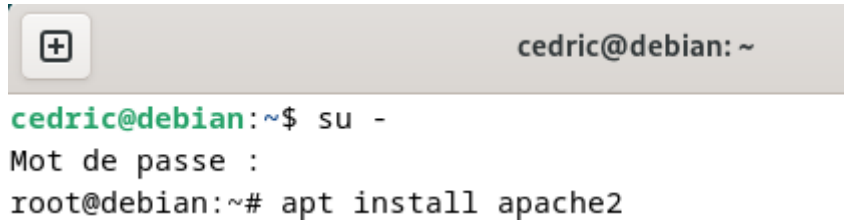
Avant de commencé l'installation du serveur GLPI, il faut s'assuré que votre système soit bien à jour

Pour cela on va utiliser la commande :

```
root@debian:~# apt update & apt upgrade -y
```

Installation du serveur LAMP

On va commencer par installer apache2 via la commande suivante

A terminal window with a title bar showing a plus icon and the text 'cedric@debian: ~'. The terminal content shows a user switching to root with 'su -', entering a password, and then running 'apt install apache2' as root.

```
cedric@debian:~$ su -  
Mot de passe :  
root@debian:~# apt install apache2
```

Cette commande ca permettre l'installation de PHP

```
root@debian:~# apt install php libapache2-mod-php  
Lecture des listes de paquets... Fait
```

Puis on va vérifier que apache2 est bien lancé

```
root@debian:~# systemctl restart apache2
```

Maintenant on installé MariaDB

```
root@debian:~# apt install mariadb-server  
Lecture des listes de paquets... Fait
```

Une fois l'installation terminée on lance la commande suivante afin de pouvoir configurer le mot de passe root et sécuriser l'installation de MariaDB

```
root@debian:~# mysql_secure_installation
```

Maintenant on va passer à la création de la base de données « GLPI »

Le mot de passe demander et celui que définit pour root

```
Thanks for using MariaDB!
```

```
root@debian:~# mysql -u root -p  
Enter password:
```

Maintenant on peut créer la base de données (GLPI), crée l'utilisateur (GLPI), lui mettre un mot de passe et lui accorder les droits d'écriture et de lecture

Voici la commande pour la création de la base de données (GLPI)

```
MariaDB [(none)]> create database glpi;  
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)
```

Création de l'utilisateur ainsi que de son mot de passe

```
MariaDB [(none)]> create user 'glpi'@'localhost' identified by 'glpi';  
Query OK, 0 rows affected (0,005 sec)
```

On augmente les autorisations de l'utilisateur

```
grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@localhost with grant option;  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@'localhost' with grant option;  
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

On met à jour les modifications apportées

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

[On va maintenant télécharger l'archive GLPI](#)

Voici l'adresse de téléchargement (il s'agit de la version 10.0.17 de décembre 2024)

```
root@debian:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.17/glpi-10.0.17.tgz  
--2025-01-20 16:42:29-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.17/glpi-10.0.17.tgz
```

Une fois téléchargé il faut la décompresser avec la commande suivante

```
root@debian:~# tar xvf glpi-10.0.17.tgz
```

Maintenant on va déplacer ce dossier dans le répertoire du serveur web Apache2

```
|root@debian:~# mv glpi /var/www/html/glpi
```

[Installation de GLPI 10.0.17](#)

Afin de pouvoir lancé GLPI il va falloir installer des modules complémentaires

Voici la commande pour installer les modules complémentaires

```
root@debian:~# apt install php8.2-curl php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-zip php8.2-xml  
php8.2-ldap php8.2-intl php8.2-mysql php8.2-dom php8.2-simplexml php-json php8.2-phpdbg php8.2-cgi
```

On va continuer les modifications afin que GLPI soit installé correctement, pour cela on va donner les droits à l'administrateur d'apache (le « www-data »)

```
root@debian:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/
```

```
root@debian:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi/
```

Et pour finir, on redémarre le serveur apache

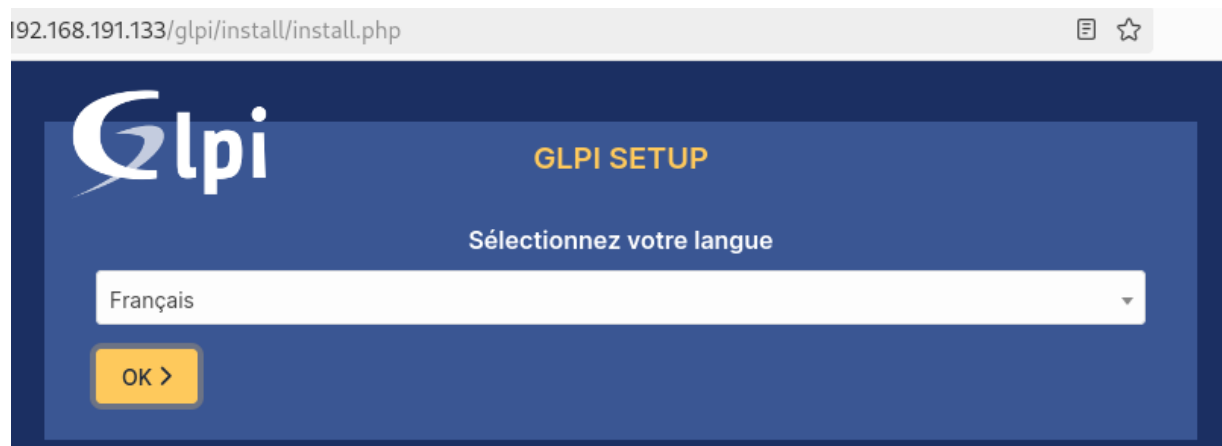
```
|root@debian:~# systemctl restart apache2
```

Voici l'adresse de la Debian, elle va nous servir pour nous connecté à GLPI

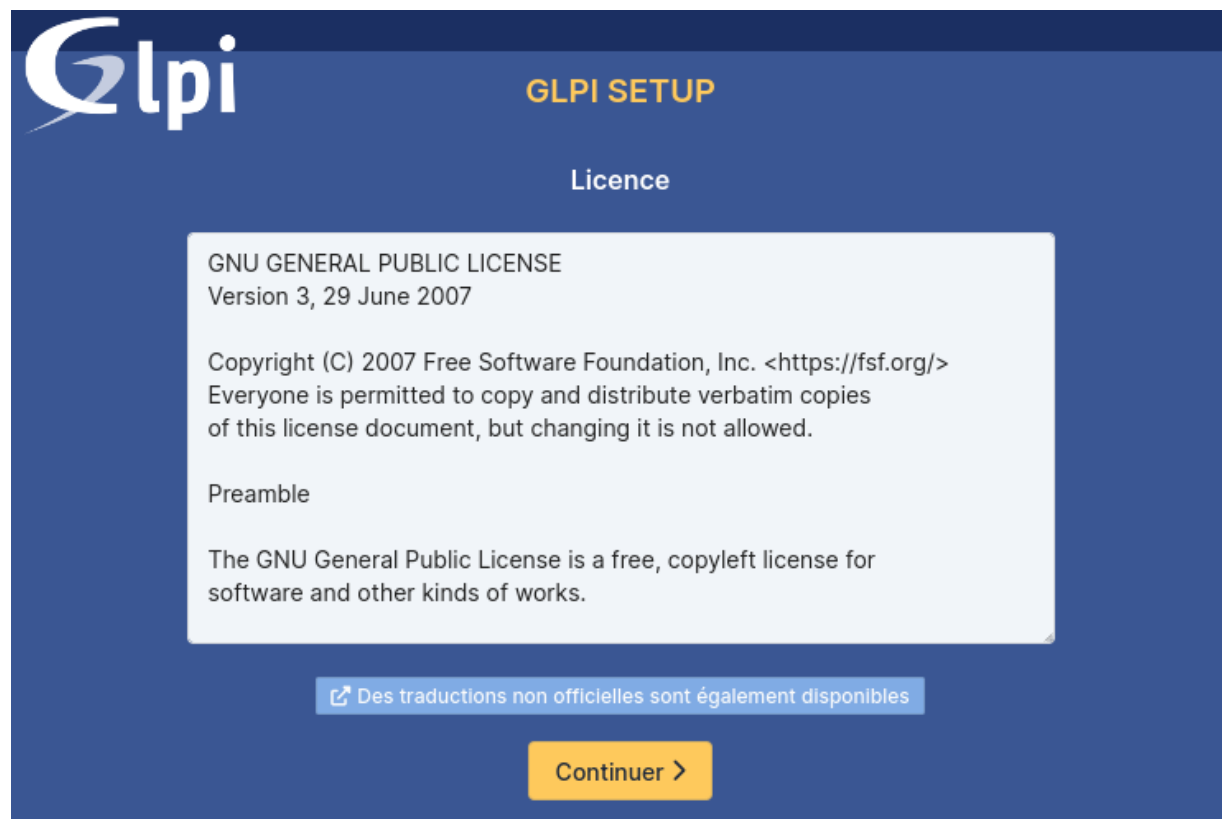
```
inet 192.168.191.133/24
```

Installation via la page d'un navigateur

Pour finir l'installation de GLPI, il suffit maintenant d'aller sur le navigateur et de mettre d'adresse IP de la machine, ici ça sera 192.168.191.133/GLPI



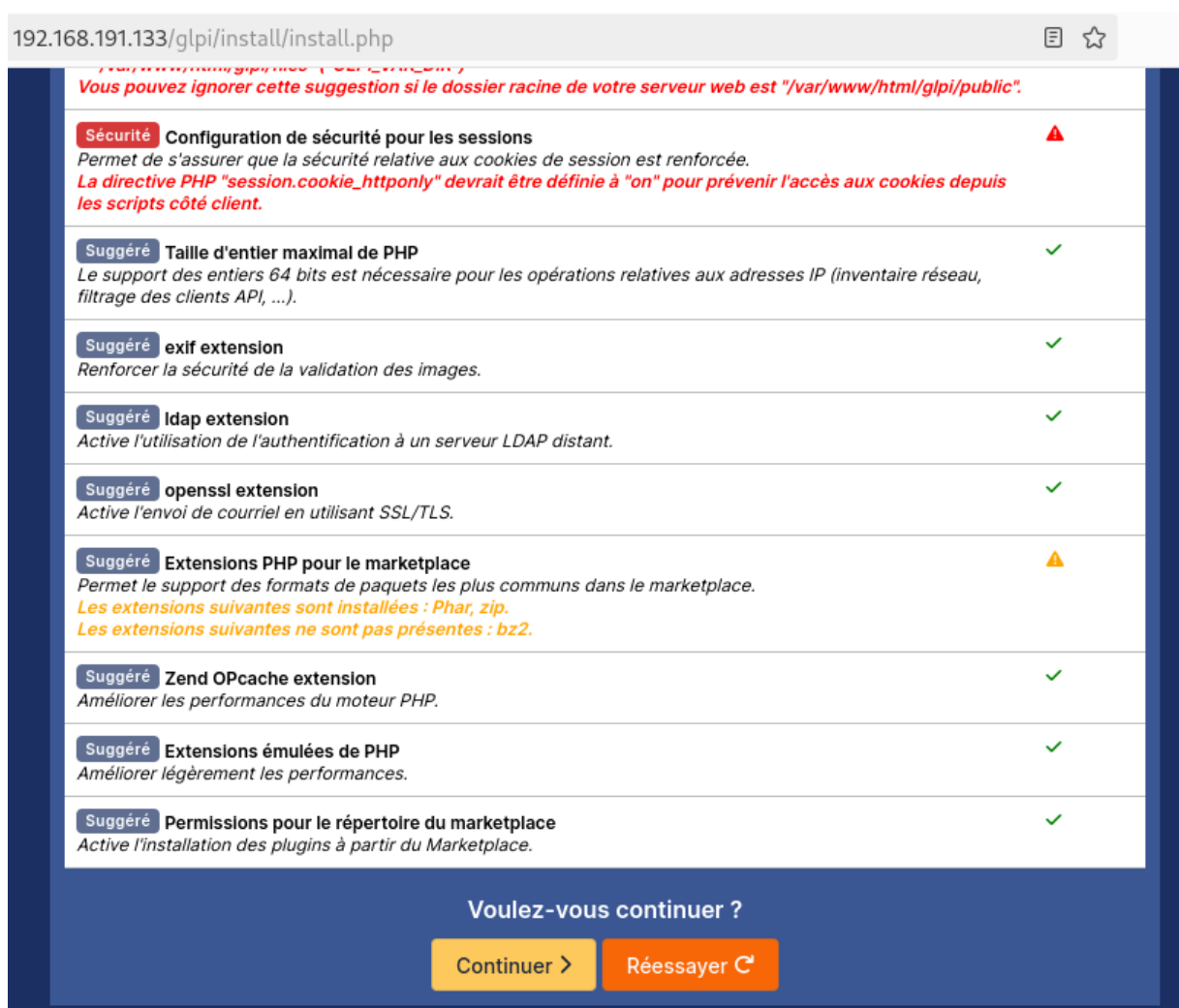
On accepte le contrat de licence en cliquant sur continuer



Comme c'est une première installation on va cliquer sur installer



On contrôle que tous les modules que l'on n'a besoin soit bien installé et on clique sur continuer



Maintenant il va falloir se connecter au serveur MariaDB, il suffit pour cela de renseigner les informations suivant, « localhost », « glpi » et le mot de passe que vous avez créé précédemment, si cela ne fonctionne pas il faudra retourner à l'étape de l'installation de MariaDB



The image shows the GLPI SETUP interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text "GLPI SETUP" is displayed in orange. Below this, "Étape 1" (Step 1) is centered, followed by "Configuration de la connexion à la base de données" (Configure database connection). The first section is "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" (SQL Server), with a text input field containing "localhost". The second section is "Utilisateur SQL" (SQL User), with a text input field containing "glpi". The third section is "Mot de passe SQL" (SQL Password), with a password input field showing four black dots. At the bottom left is an orange button labeled "Continuer >" (Continue >).

GLPI

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpi

Mot de passe SQL

●●●●

Continuer >

Si la connexion fonctionne correctement, le message connexion à la base donnée est réussi
Puis il ne vous reste plus qu'à sélectionner GLPI et faire continuer



GLPI

GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

✓ Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

☐

☒ glpi

Continuer >

Si le message « la base a bien été initialisée » alors cliqué sur continuer



GLPI

GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >

Pour les étapes 4 et 5 sélectionné juste continuer

Une fois arrivé à l'étape 6 il ne vous reste plus qu'à sélectionner utiliser GLPI



Connexion a GLPI

Pour se connecter à GLPI il suffit de renseigner l'identifiant et le mot de passe, ici il vous suffit de mettre GLPI en identifiant et GLPI en mot de passe

Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

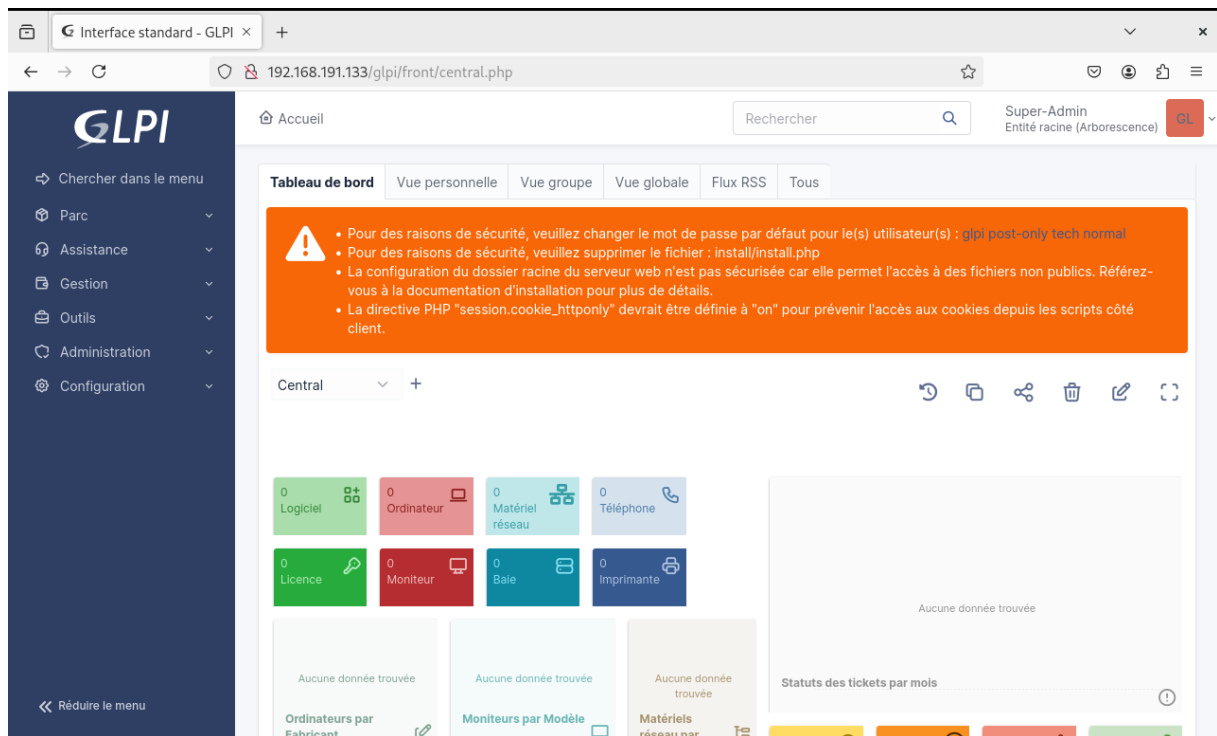
Source de connexion

Base interne GLPI ▼

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

Alors de la première connexion il faut changer le mot de passe de l'utilisateur GLPI, pour cela si suffit d'aller dans son profil et de modifier le mot de passe



Pour le message qui demande de supprimer le fichier : install/install.php il suffit de retourner sur le terminal et taper la ligne de commande suivante

```
root@debian:~# rm -f /var/www/html/glpi/install/install.php
root@debian:~#
```

Si vous faite une déconnection puis une reconnexion ce message ne devrait plus être présent