

Procédure GLPI Debian 12

| | |
|---|----------|
| Sommaire | 3 |
| I. Présentation | 3 |
| II. Prérequis de GLPI | 4 |
| Versions supportées : | 4 |
| III. Préparer le serveur pour installer GLPI | 4 |
| Mise à jour des paquets | 4 |
| A. Installer le socle LAMP | 4 |
| B. Préparer une base de données pour GLPI | 4 |
| C. Télécharger GLPI et préparer son installation | 5 |
| Déplacement des répertoires pour sécuriser l'installation : | 5 |
| Configuration des chemins dans GLPI : | 6 |
| D. Préparer la configuration Apache2 | 6 |
| IV. Installation de GLPI | 7 |
| V. Conclusion | 8 |

I. Présentation

Dans ce tutoriel, nous allons effectuer une installation pas-à-pas de GLPI 10 sur une machine **Debian 12**, en mettant en place **Apache2**, **PHP 8.2** et **MariaDB Server**.

GLPI est un logiciel libre de gestion de parc informatique permettant d'avoir une solution de ticketing gratuite pour le support informatique, de gérer l'inventaire des équipements, notamment les ordinateurs et les téléphones, de gérer ses contrats, ses licences, ses consommables, ses baies serveurs, etc.

Bien que son éditeur **Teclib** propose une version payante en mode SaaS, GLPI reste gratuit et peut être hébergé sur votre propre serveur, que ce soit pour des besoins internes ou pour vos clients.

II. Prérequis de GLPI

GLPI nécessite un serveur Web, PHP et une base de données pour fonctionner, soit un socle **LAMP** (Linux, Apache, MariaDB, PHP).

Versions supportées :

- **PHP** : Minimum 7.4 / Maximum 8.2
- **Base de données** : MySQL 5.1 min ou MariaDB 10.2 min

La dernière version stable de GLPI au moment de ce tutoriel est **GLPI 10.0.10**, avec le support de **PHP 8.3** et **MySQL 8.1**.

III. Préparer le serveur pour installer GLPI

Mise à jour des paquets

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

```
kylian@debian12glpi:~$ sudo apt update && apt upgrade
```

A. Installer le socle LAMP

Installez Apache2, PHP et MariaDB :

```
kylian@debian12glpi:~$ sudo apt install apache2 php mariadb-server -y_
```

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

Installez les extensions PHP nécessaires :

```
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
```

```
apt install php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-xml php-intl php-ldap  
php-apcu php-xmldr php-zip php-bz2 php-imap -y
```

B. Préparer une base de données pour GLPI

Sécurisez l'installation de MariaDB :

```
sudo mysql_secure_installation
```

```
kylia@debian12glpi:~$ mysql_secure_installation  
  
NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB  
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!  
  
In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current  
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and  
haven't set the root password yet, you should just press enter here.  
  
Enter current password for root (enter for none):
```

Créez la base de données et l'utilisateur pour GLPI :

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

```
CREATE DATABASE db23_glpi;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON db23_glpi.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY  
"MotDePasseRobuste";  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT
```

```

kylian@debian12glpi:~$ sudo mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE!  PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n]
Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n]

```

```

Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 51
Server version: 10.11.11-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create database db_glpi;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "yuno";
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

```

```

MariaDB [(none)]> exit
Bye
kylian@debian12glpi:~$ _

```

C. Télécharger GLPI et préparer son installation

Téléchargez la dernière version de GLPI :

```
cd /tmp
```

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
```

```

kylian@debian12glpi:/tmp$ wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
--2025-03-17 11:58:41-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
Resolution de github.com (github.com): 140.82.121.4
Connexion à github.com (github.com)[140.82.121.4]:443. connecté.
Requête HTTP transmise, en attente de la réponse. 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/2799160e-e62f-47bd-8fab-a8c509f3ab7X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256X-Amz-Credential=releaseassetproduct
ions2f2025031725fus-east-152f33k2faw61_requests{6X-Amz-Date=20250317T105841ZAMZ-Expires=3060X-Amz-Signature=ecff77d3d01ecd451100cdde7eaddd8d4ee8e321145ca2426fde3edcf72ab6X-Amz-SignedHeaders=host6respons
e-content-dispositionattachmentS892cf1lenam6S0plpi-10.0.10.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2025-03-17 11:58:41-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/2799160e-e62f-47bd-8fab-a8c509f3ab7X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256X-Amz-Credential=releasea
ssetproductions2f2025031725fus-east-152f33k2faw61_requests{6X-Amz-Date=20250317T105841ZAMZ-Expires=3060X-Amz-Signature=ecff77d3d01ecd451100cdde7eaddd8d4ee8e321145ca2426fde3edcf72ab6X-Amz-SignedHeaders=ho
st6respons
e-content-dispositionattachmentS892cf1lenam6S0plpi-10.0.10.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Resolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com): 185.199.109.133, 185.199.110.133, 185.199.111.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)[185.199.109.133]:443. connecté.
Requête HTTP transmise, en attente de la réponse. 288 OK
Taille : 59092816 (56M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-10.0.10.tgz »
glpi-10.0.10.tgz 100%[=====] 56,35M 10,0MB/s ds 5,5s
2025-03-17 11:58:47 (10,3 MB/s) -- « glpi-10.0.10.tgz » sauvegardé [59092816/59092816]
kylian@debian12glpi:/tmp$

```

Décompressez l'archive dans le répertoire Web :

```

sudo tar -xzf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/
sudo chown www-data /var/www/glpi/ -R

```

```

kylian@debian12glpi:/tmp$ sudo tar -xzf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/

```

Déplacement des répertoires pour sécuriser l'installation :

Création des répertoires de configuration :

```

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

```

Création du répertoire des fichiers :

```

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

```

Création du répertoire des journaux :

```

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

```

Configuration des chemins dans GLPI :

Créez le fichier suivant :

```

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

```

Contenu du fichier :

```

<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');

```

```
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {  
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';  
}
```

Créez ensuite le fichier suivant :

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

Contenu du fichier :

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

D. Préparer la configuration Apache2

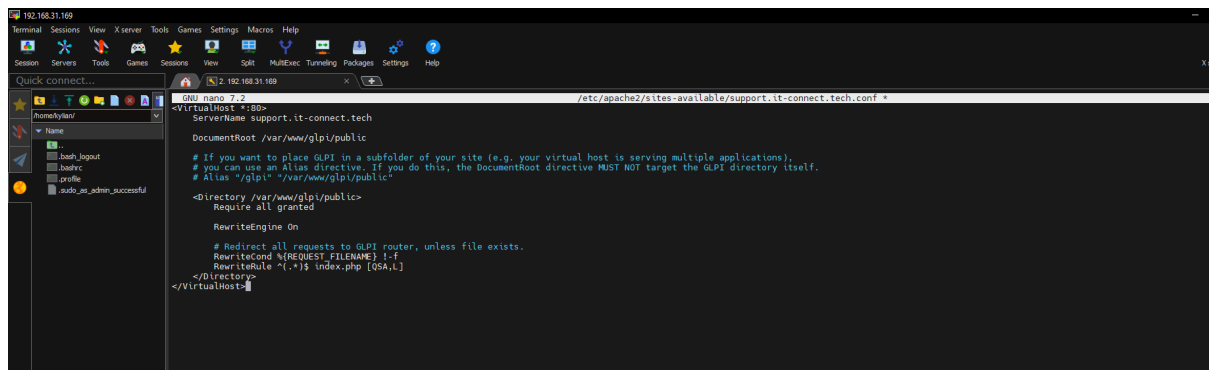
Créez un nouveau fichier de configuration pour Apache2 :

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/support.it-connect.tech.conf
```

Contenu du fichier :

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerName support.it-connect.tech  
  
    DocumentRoot /var/www/glpi/public  
  
    <Directory /var/www/glpi/public>  
        Require all granted  
  
        RewriteEngine On  
  
        # Rediriger toutes les requêtes vers le routeur GLPI, sauf si le fichier existe  
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f  
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]  
    </Directory>
```

</VirtualHost>



```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/support.it-connect.tech.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName support.it-connect.tech
    DocumentRoot /var/www/glpi/public

    # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual host is serving multiple applications),
    # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot directive MUST NOT target the GLPI directory itself.
    # Alias "/glpi" "/var/www/glpi/public"

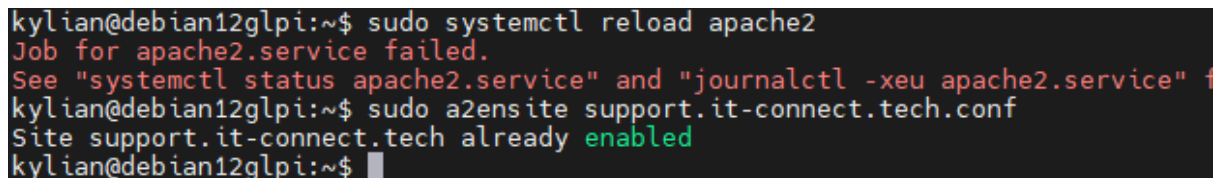
    <Directory /var/www/glpi/public>
        Require all granted

        RewriteEngine On

        # Redirect all requests to GLPI router, unless file exists.
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

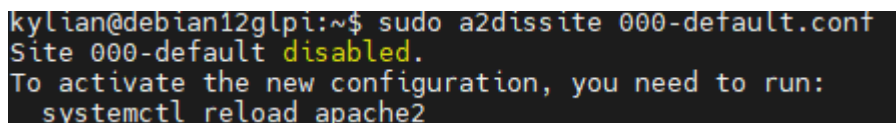
Activez le site GLPI et désactivez le site par défaut :

`sudo a2ensite support.it-connect.tech.conf`



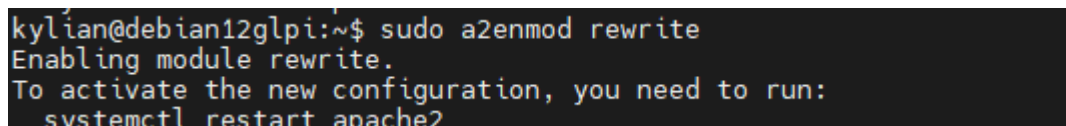
```
kylian@debian12glpi:~$ sudo systemctl reload apache2
Job for apache2.service failed.
See "systemctl status apache2.service" and "journalctl -xeu apache2.service" for details.
kylian@debian12glpi:~$ sudo a2ensite support.it-connect.tech.conf
Site support.it-connect.tech already enabled
kylian@debian12glpi:~$
```

`sudo a2dissite 000-default.conf`



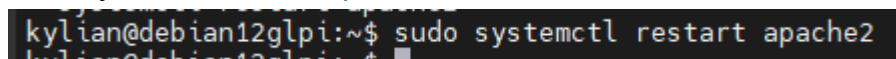
```
kylian@debian12glpi:~$ sudo a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
```

`sudo a2enmod rewrite`



```
kylian@debian12glpi:~$ sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2
```

`sudo systemctl restart apache2`

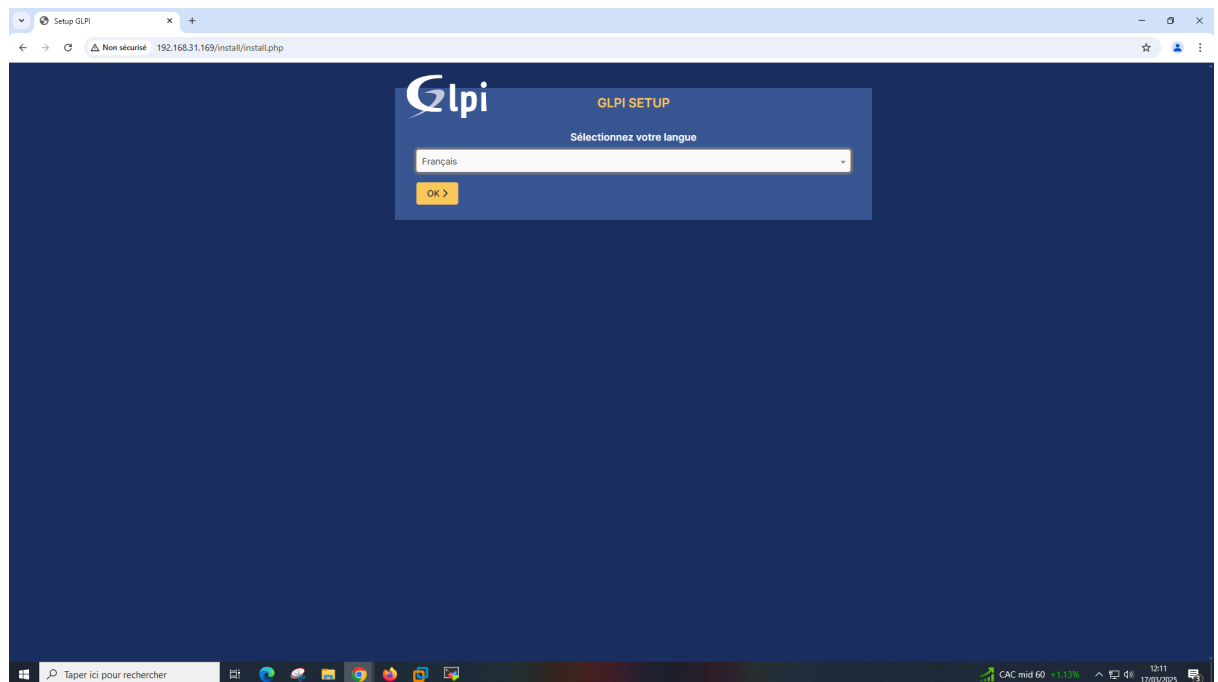


```
kylian@debian12glpi:~$ sudo systemctl restart apache2
kylian@debian12glpi:~$
```

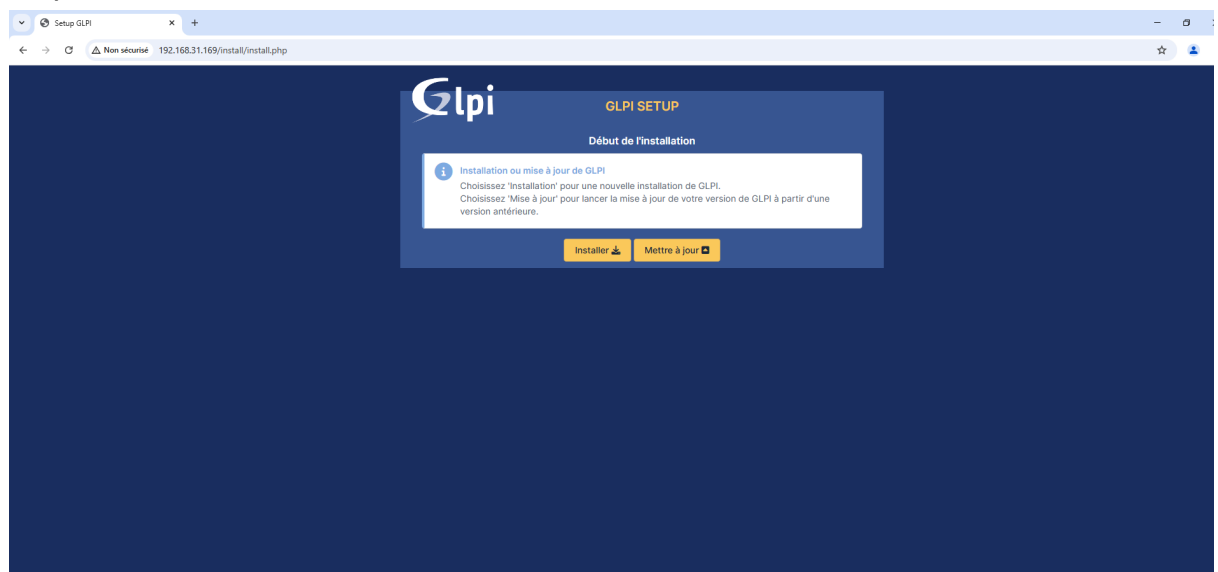
IV. Installation de GLPI

Ouvrez un navigateur et accédez à l'adresse de votre machine

1. Sélectionnez la langue.



2. Cliquez sur "Installer".



3. Vérifiez la configuration serveur (tous les voyants doivent être au vert).



4. Saisissez les informations de connexion à la base de données :

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 :

☒

☐ db23_glpi

Continuer >

5. Choisissez la base de données **db23_glpi** créée précédemment.

6. ☒ db23_glpi

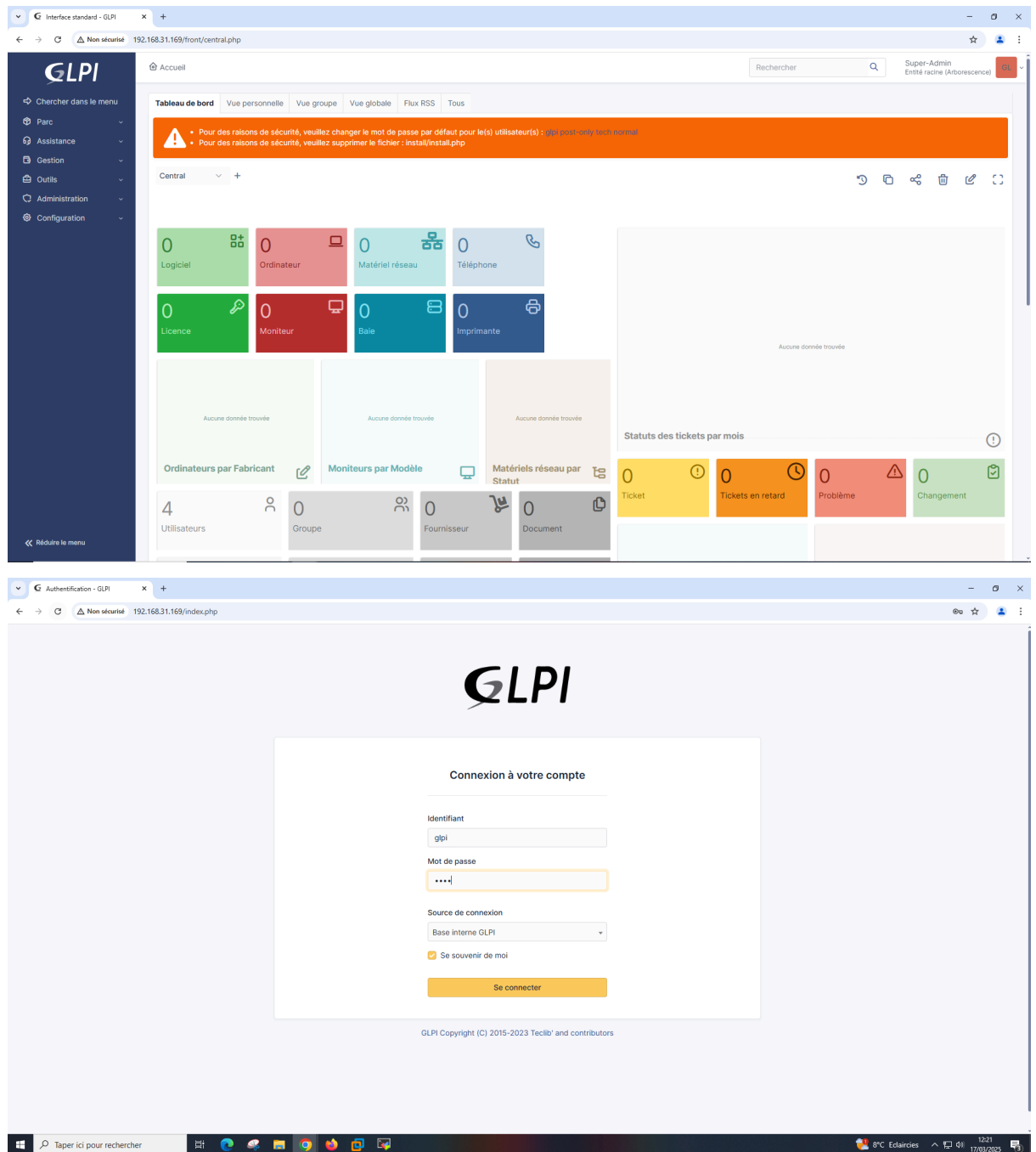
7. Suivez les dernières étapes pour finaliser l'installation.



Une fois terminé, connectez-vous avec les identifiants par défaut :

- **Utilisateur :** glpi

- **Mot de passe : glpi**



V. Conclusion

Félicitations ! Vous avez installé avec succès **GLPI** sur votre serveur **Debian 12**.
N'oubliez pas de :

1. Modifier les mots de passe par défaut.

Supprimer le fichier d'installation :

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

```
kylian@debian12glpi:~$ sudo rm /var/www/glpi/install/install.php
```

Votre serveur GLPI est maintenant prêt à être utilisé ! 🎉