

Documentation d'installation de GLPI sur Debian 12



Table des matières

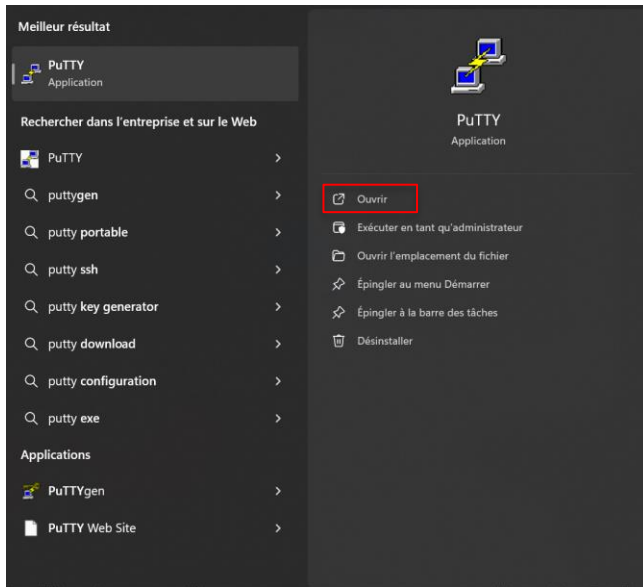
Installation de GLPI sur Debian 12	2
1. Connexion en SSH.....	2
2. Mise à jour du système	3
3. Installation des dépendances.....	3
a) Apache	3
b) MariaDB.....	4
c) PHP et extensions	5
4. Télécharger et installer GLPI.....	5
5. Configurer Apache.....	5
6. Créer la base de données	7
7. Finaliser l'installation via le navigateur	7

Installation de GLPI sur Debian 12

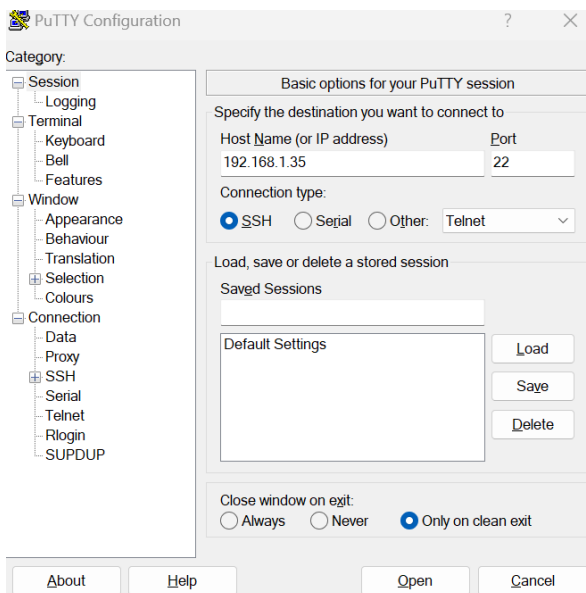
1. Connexion en SSH

Avant d'installer GLPI, se connecter en SSH sur PuTTY avec son pc physique en insérant l'adresse IP de la machine.

Ouvrir le logiciel.



Rentrez l'adresse IP de la machine Debian 12. (faites un "ip a" dans le terminal de la VM si, vous ne connaissez pas son IP)



2. Mise à jour du système

Mettez à jour votre système Debian pour s'assurer que vous avez les derniers correctifs et mises à jour de sécurité :

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

apt update && apt upgrade -y

3. Installation des dépendances

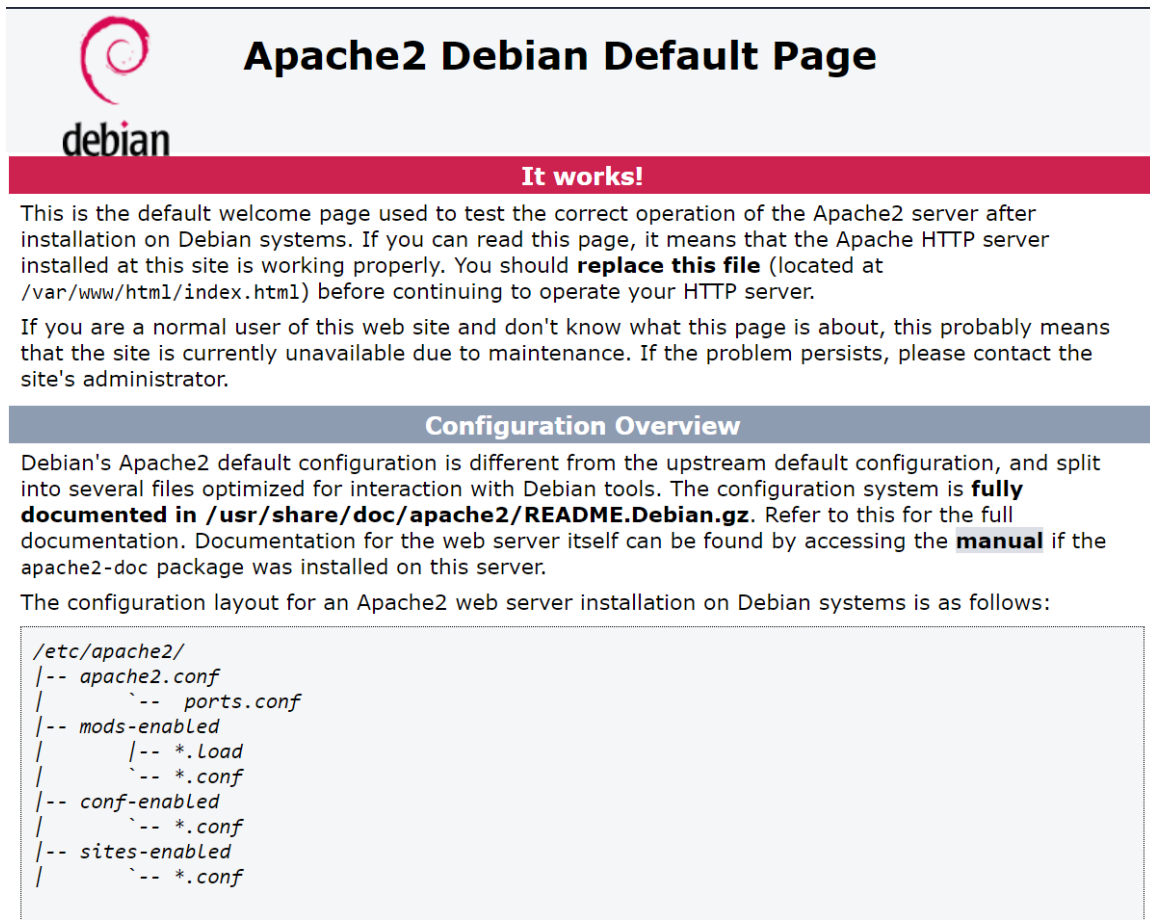
GLPI nécessite un serveur web (Apache), une base de données (MariaDB ou MySQL), et PHP. Installez-les avec les commandes suivantes :

a) Apache

```
root@GLPI:/home/glpi# apt install apache2 -y
```

apt install apache2 -y

En tapant l'adresse IP du serveur Debian 12 sur un navigateur on tombe sur la page d'Apache.



Apache2 Debian Default Page

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at /var/www/html/index.html) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Debian's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is **fully documented in /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the apache2-doc package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Debian systems is as follows:

```
/etc/apache2/  
|-- apache2.conf  
|   |-- ports.conf  
|-- mods-enabled  
|   |-- *.load  
|   |-- *.conf  
|-- conf-enabled  
|   |-- *.conf  
|-- sites-enabled  
|   |-- *.conf
```

b) MariaDB

```
root@GLPI:/home/glpi# apt install mariadb-server mariadb-client -y
apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

Démarrez et sécurisez MariaDB :

```
root@GLPI:/home/glpi# systemctl start mariadb
```

systemctl start mariadb

```
root@GLPI:/home/glpi# systemctl enable mariadb
Synchronizing state of mariadb.service with SysV service script with /lib/sys
temd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable mariadb
```

systemctl enable mariadb

```
root@GLPI:/home/glpi# mysql_secure_installation
```

mysql_secure_installation

```
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] n
... skipping.

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

Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
```

c) PHP et extensions

Installez PHP et les extensions nécessaires à GLPI :

```
root@GLPI:~# apt install php libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-cli php-ldap php-imap php-apcu php-zip php-bz2 php-json php-intl -y
```

```
apt install php libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-cli  
php-ldap php-imap php-apcu php-zip php-bz2 php-json php-intl -y
```

4. Télécharger et installer GLPI

Téléchargez la dernière version de GLPI et extrayez le fichier :

```
root@GLPI:/home/glpi# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/glpi-10.0.16.tgz
```

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.9/glpi-10.0.9.tgz
```

```
root@GLPI:/home/glpi# tar -xvzf glpi-10.0.16.tgz
```

```
tar -xvzf glpi-10.0.9.tgz
```

```
root@GLPI:/home/glpi# mv glpi /var/www/html/
```

```
mv glpi /var/www/html/
```

Attribuez les bonnes permissions :

```
root@GLPI:/home/glpi# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
```

```
chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
```

```
root@GLPI:/home/glpi# chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

```
chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

5. Configurer Apache

Créez un fichier de configuration pour GLPI :

```
root@GLPI:/home/glpi# nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```

```
nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```

Ajoutez les lignes suivantes :

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    DocumentRoot /var/www/html/glpi
    ServerName 192.168.1.35
    ServerAlias 192.168.1.35

    <Directory /var/www/html/glpi>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    DocumentRoot /var/www/html/glpi
    ServerName example.com
    ServerAlias www.example.com

    <Directory /var/www/html/glpi>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined
</VirtualHost>
```

Activez le site et le module rewrite d'Apache :

```
root@GLPI:/home/glpi# su -
root@GLPI:~# a2ensite glpi.conf
Enabling site glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
root@GLPI:~# a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
```

```
a2ensite glpi.conf
a2enmod rewrite
systemctl restart apache2
```

Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOU; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD;
Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

6. Créer la base de données

Connectez-vous à MariaDB et créez une base de données et un utilisateur :

```
root@GLPI:/home/glpi# mysql -u root -p
```

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

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpidb;
```

```
CREATE DATABASE glpidb;
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234glpi';
```

```
CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234glpi';
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpiuser'@'localhost';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpiuser'@'localhost';
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
MariaDB [(none)]> EXIT;
```

```
EXIT;
```

```
MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
```

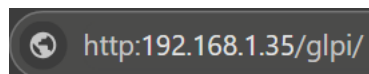
```
+-----+
| Database |
+-----+
| glpidb   |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
5 rows in set (0,003 sec)
```

```
SHOW DATABASES;
```

(Pour vérifier si la base de données a bien été créée.)

7. Finaliser l'installation via le navigateur

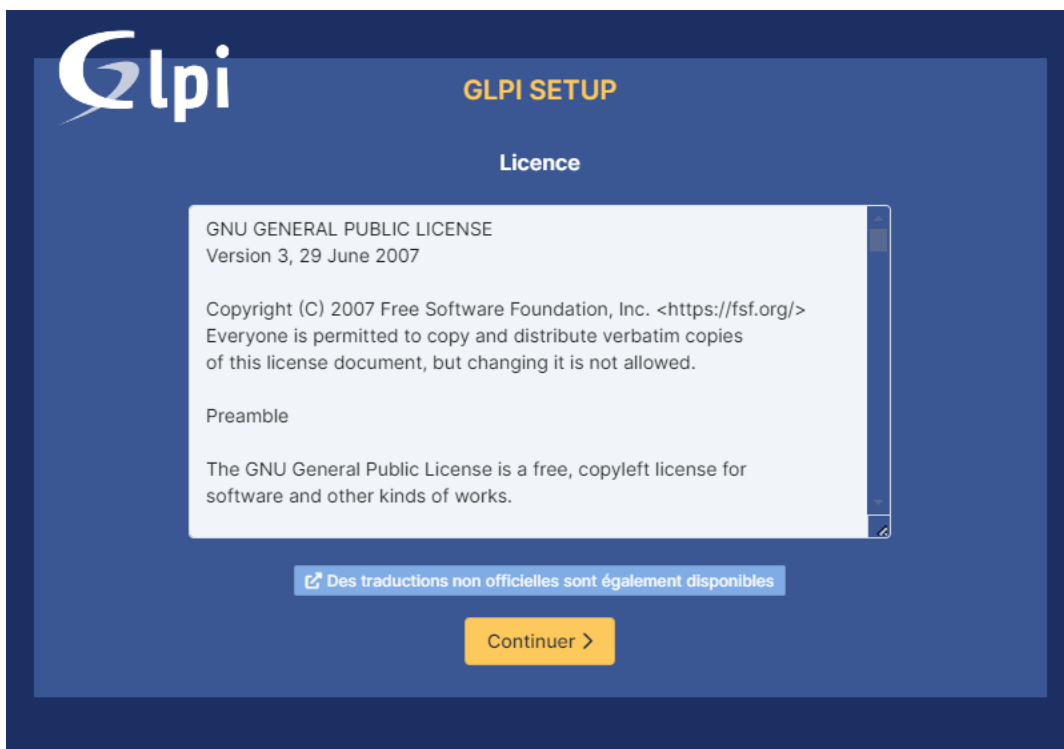
Ouvrez votre navigateur et accédez à http://votre_ip/glpi. Suivez les instructions pour terminer l'installation.



Le choix de langue : français



Accepter la licence



Cliquer sur "Installer"



Vérifier si tous les extensions sont bien présente. Puis, descendre en bas de page.

GLPI SETUP

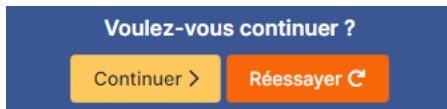
Étape 0

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 <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
Requis gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
Requis intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
Requis 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>	✓
Requis 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>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Sécurité 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>	✓

Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOU; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]

Cliquer sur "Continuer" si tout est les requis sont installés.



A dark blue dialog box with the text "Voulez-vous continuer ?" at the top. Below the text are two buttons: "Continuer >" in a yellow box and "Réessayer ↺" in an orange box.

Connexion à la base de données.

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) : localhost

Utilisateur SQL : glpiuser

Mot de passe SQL : 1234glpi



The screenshot shows the "GLPI SETUP" interface. At the top left is the GLPI logo, and at the top right is the text "GLPI SETUP". Below this, it says "Étape 1" and "Configuration de la connexion à la base de données". There are three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" with the value "localhost", "Utilisateur SQL" with the value "glpiuser", and "Mot de passe SQL" with masked characters ".....". At the bottom is a yellow "Continuer >" button.

Sélectionner la base de données "glpidb".



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 :

☒

☐ glpidb

Continuer >

Puis, cliquer sur continuer.



GLPI **GLPI SETUP**

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >

Décocher la mention (Envoyer "statistiques d'usages")

Ensuite, continuer.

GLPI

GLPI SETUP

Étape 4
Récouter 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 >](#)

Appuyer sur "Continuer"



Une fois que toutes les étapes ont été réalisées. Appuyer sur "Utiliser GLPI".

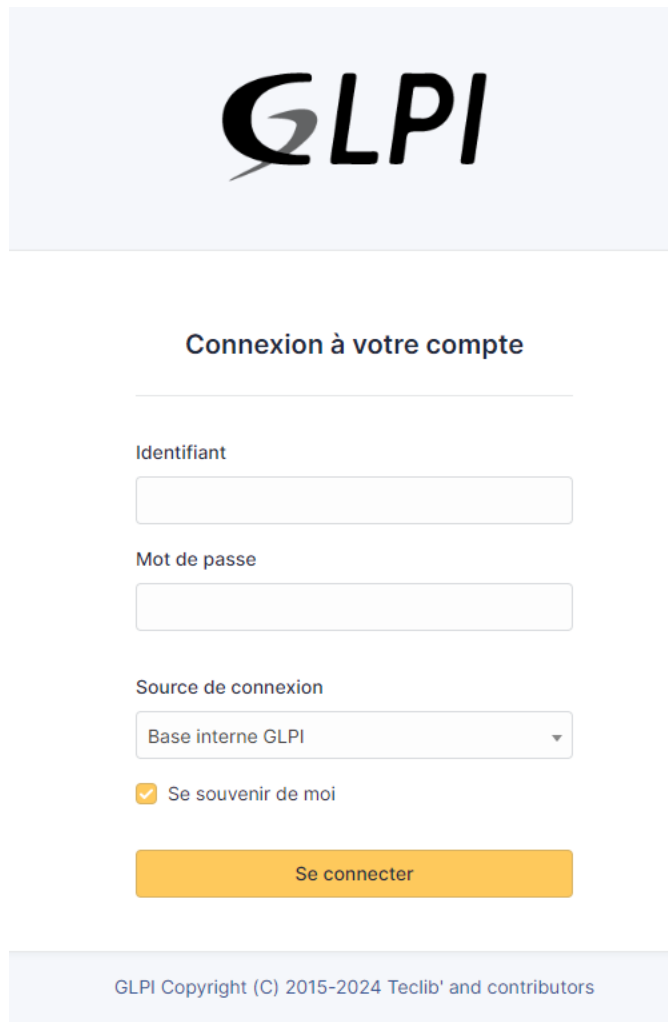


On atterit sur la page d'authentification de GLPI.

L'identifiant et le mot de passe par défaut sont :

Identifiant : glpi

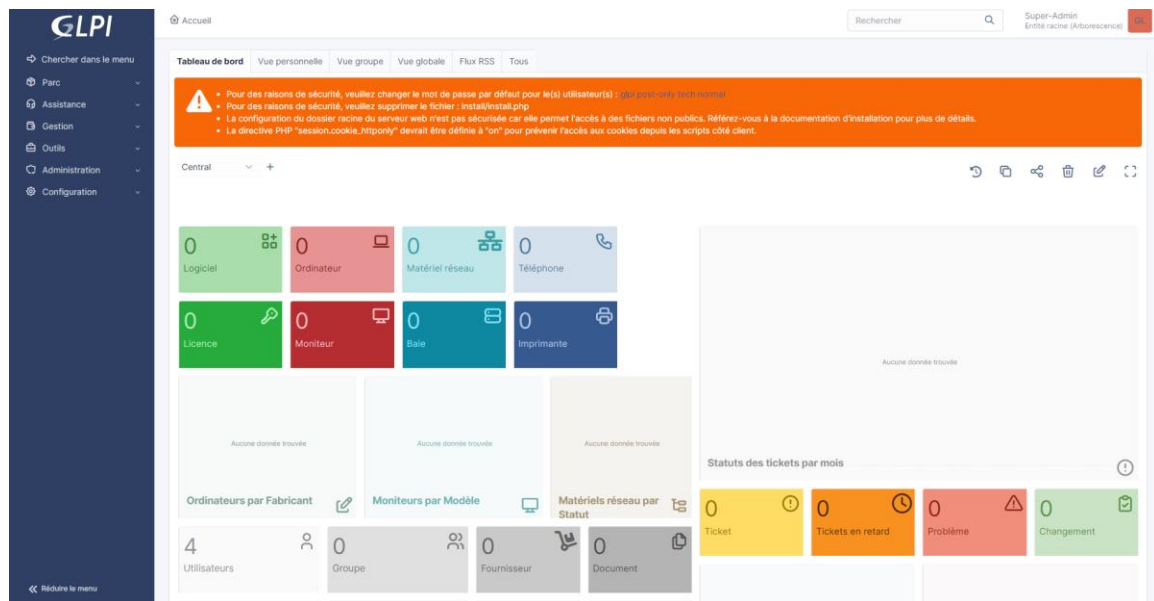
Mot de passe : glpi



The screenshot shows the GLPI login interface. At the top, the GLPI logo is displayed on a light blue background. Below the logo, the heading "Connexion à votre compte" is centered. The login form consists of several fields: an "Identifiant" field, a "Mot de passe" field, and a "Source de connexion" dropdown menu currently set to "Base interne GLPI". There is a checked checkbox for "Se souvenir de moi" and a yellow "Se connecter" button. At the bottom of the page, a footer line reads "GLPI Copyright (C) 2015-2024 Teclib' and contributors".

Documentation d'installation de GLPI

Voilà félicitations vous avez installé GLPI.



Rédigé par : [Yannis MOKHTARI; Zakariya EL YAHYAOU; Dylan LUVUMINA; Hatta MUHAMMAD; Keycie CHANG; Bakary TRAORE; David DECHELETTE]