



Procédure d'installation de GLPI sur Debian 11 sur serveur SSH

Se connecter avec l'utilisateur root

Se connecter avec l'utilisateur root, ensuite mettre à jour le système avec la commande: **apt update && apt full-upgrade -y** (La mise à jour n'est pas obligatoire si on vient d'installer debian car le système est déjà à jour).

```
Debian GNU/Linux 11 simplon tty1
simplon login: smith
Password:
Linux simplon 5.10.0-33-amd64 #1 SMP Debian 5.10.226-1 (2024-10-03) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
smith@simplon:~$ su_
```

Installation du serveur SSH

Pour notre serveur , on installe apache2 ainsi que mariadb et php.

Activation de apache2 et mariadb au démarrage de la machine.
Systemctl enable apache2 mariadb

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Jan 15 19:31:13 CET 2025 on tty1
smith@simplon:~$ su
Mot de passe :
root@simplon:/home/smith# apt install apache mariadb-server php -y_
```



Dans un premier temps, GLPI a besoin de perl ainsi que de quelques extensions php.

Nous allons installer perl et php.

Une fois les installations terminées nous allons recharger apache afin que les modifications soit prise en compte avec la commande

```
systemctl reload apache2  
apt install perl -y
```

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Wed Jan 15 19:42:22 CET 2025 on tty1  
smith@simplon:~$ su  
Mot de passe :  
root@simplon:/home/smith# apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmldrpc php-cas php-mysqli php-m  
bstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz -y_
```

Installation de GLPI

On va se déplacer dans le dossier temporaire

Avec la commande `wget` on peut télécharger GLPI directement en allant copier-coller le lien de téléchargement sur le site officiel de GLPI

```
root@simplon:/home/smith# cd /tmp/  
root@simplon:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi-project/releases/download/10.0.14/glpi-10.0.14.tgz_
```

```
root@simplon:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.14/glpi-10.0.14.tgz_
```

Décompresser un fichier et changer la permission sur le dossier

Cette commande permet de décompresser le fichier et ensuite le mettre dans le dossier /var/www/html

```
tar xzf glpi-10.0.14.tgz -C /var/www/html
```

La commande chown permet de remplacer le propriétaire du fichier et la commande chmod permet de donner des droits spécifiques à des utilisateurs.

Chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi

Chmod -R 775 /var/www/html/glpi

Création de la base de données

Mysql permet de gérer la création de la base de données de glpi

Entrer les commandes suivantes sans oublier les (;) , au niveau de identified by il faut mettre entre guillemet un mot de passe choisis

```
MariaDB [(none)]> create user glpiuser@localhost identified by '-1234ter';
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

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

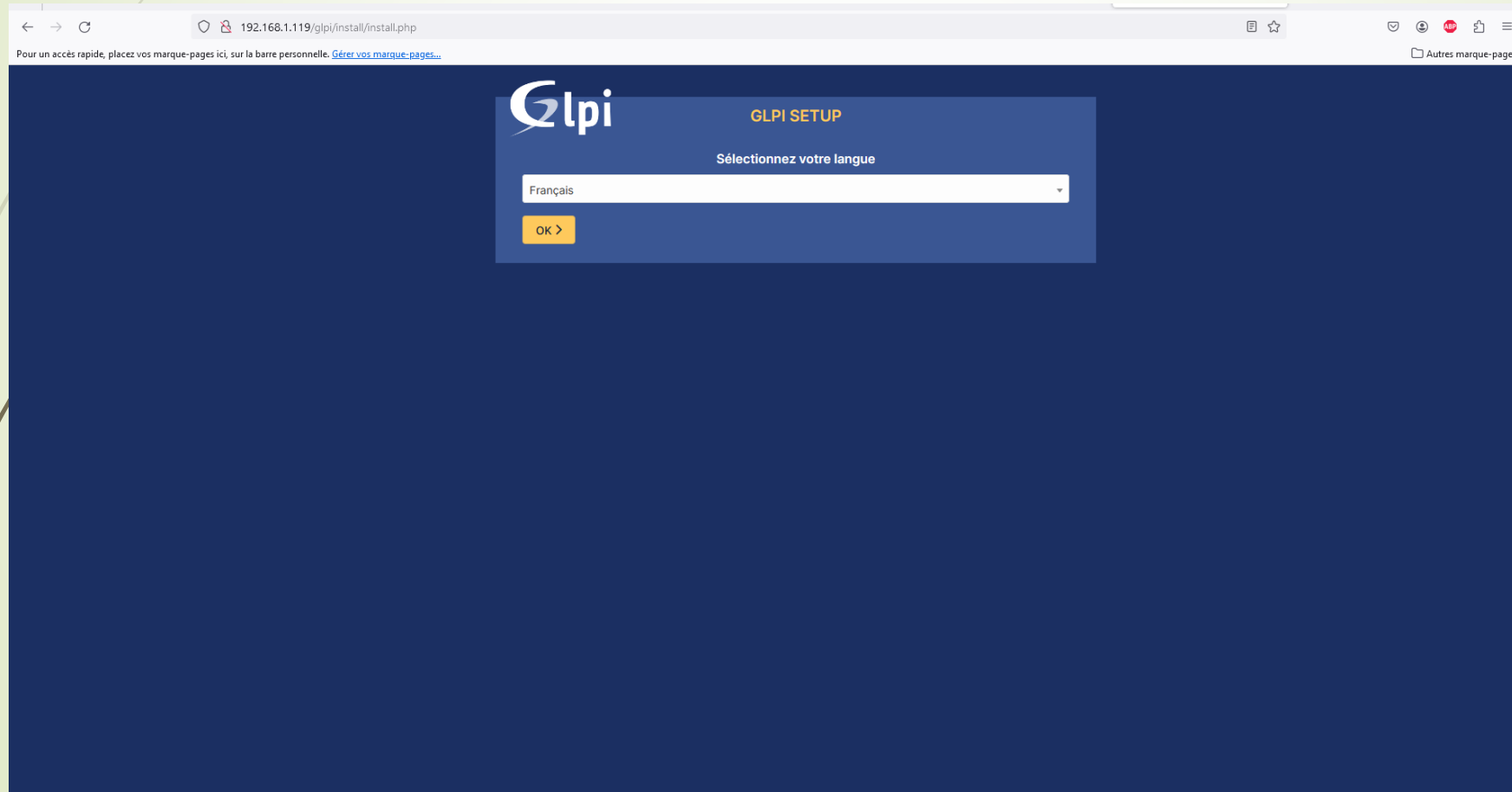
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@simplon:/tmp# _
```

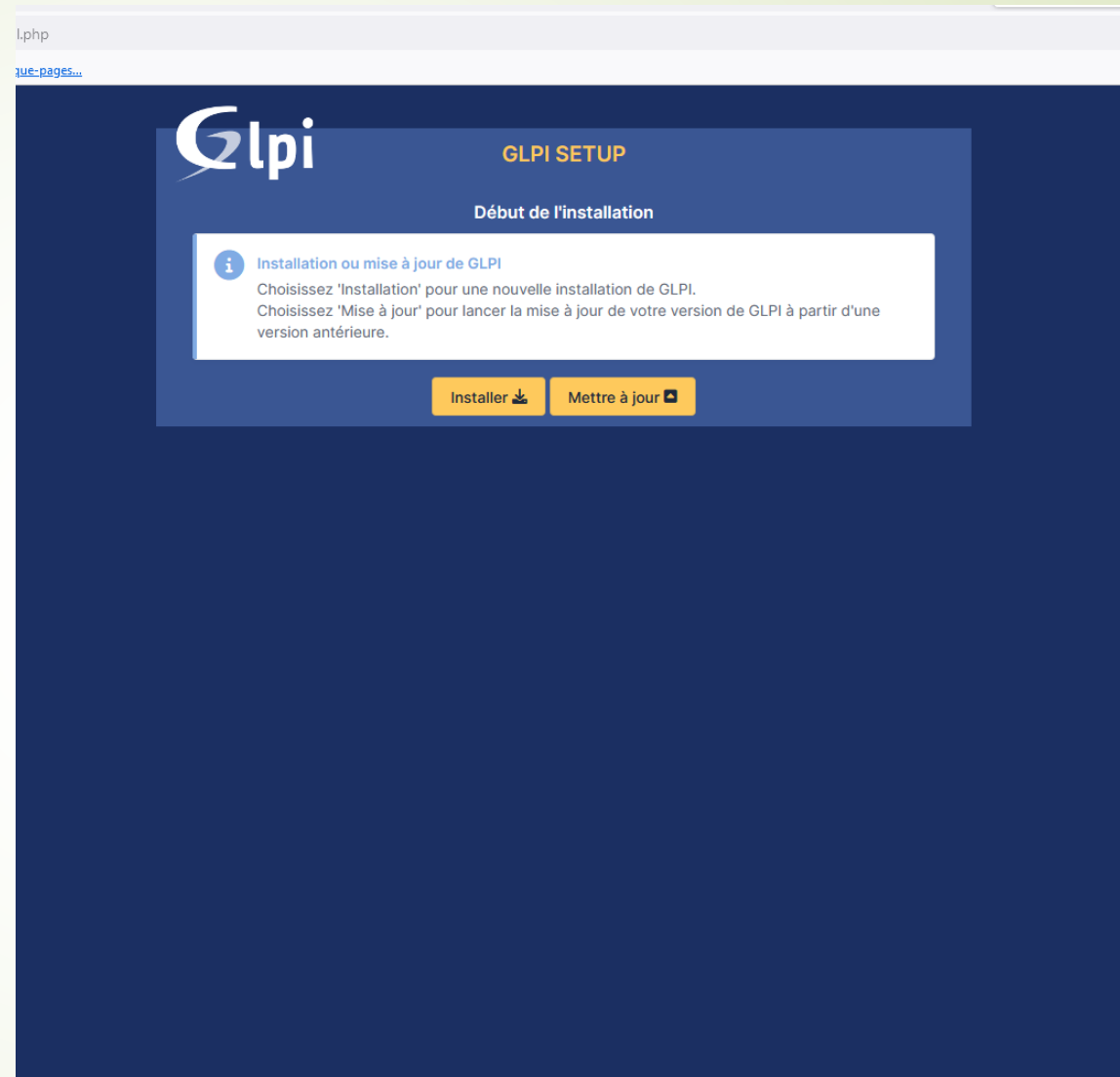

Initialisation de GLPI 10

Une fois l'installation effectuée aller sur un navigateur web et aller à l'adresse suivante <http://ip-server/glpi>.

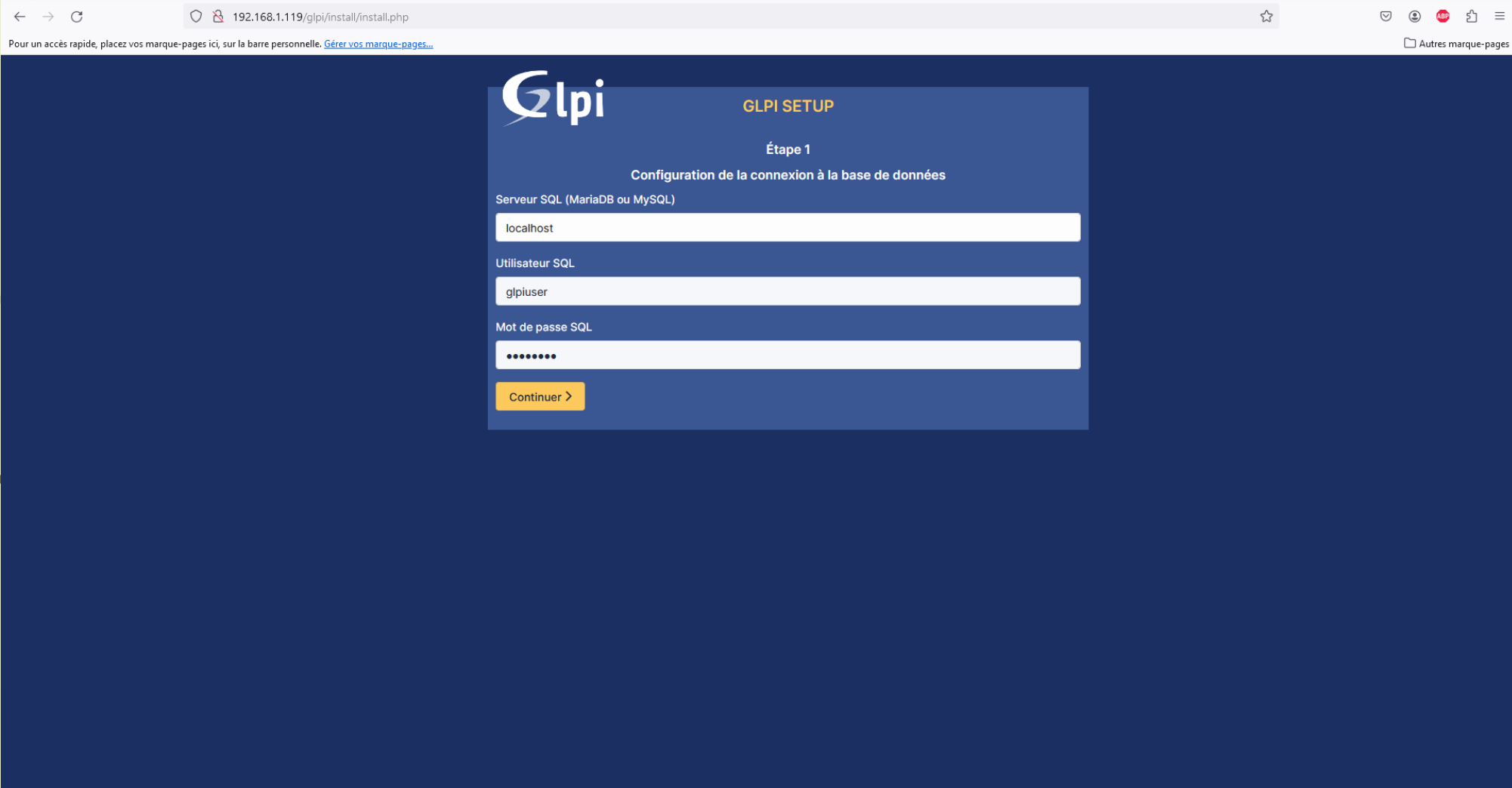
Vous arriverez sur cette page et suivre les étapes pas à pas



➡ Cliquer sur installer



Indiquez vos identifiants puis le mot de passe choisis



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.1.119/glpi/install/install.php`. The page title is "GLPI SETUP" and it is "Étape 1" (Step 1) titled "Configuration de la connexion à la base de données" (Database connection configuration). The GLPI logo is in the top left. The form contains 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 ".....". A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

← → ↻ 192.168.1.119/glpi/install/install.php ☆

Pour un accès rapide, placez vos marque-pages ici, sur la barre personnelle. [Gérer vos marque-pages...](#) Autres marque-pages

GLPI **GLPI SETUP**

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpiuser

Mot de passe SQL

.....

Continuer >

Choisissez votre base existante



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 >

Cliquez sur utiliser GLPI



Glpi **GLPI SETUP**

Étape 6

L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

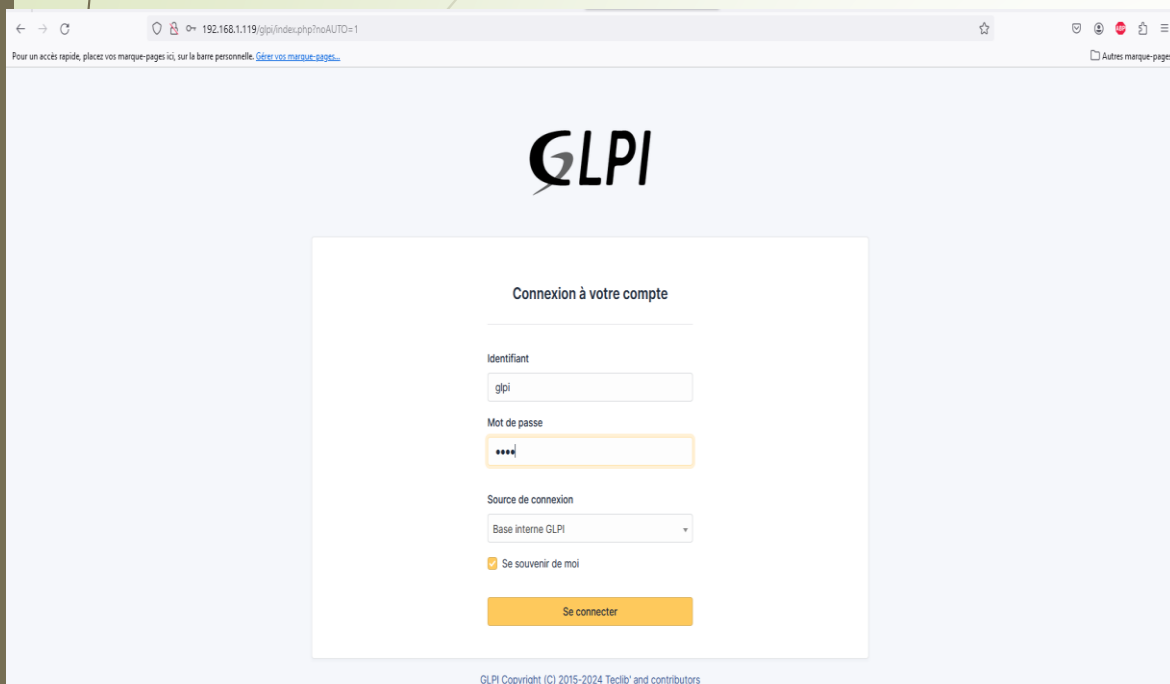
- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

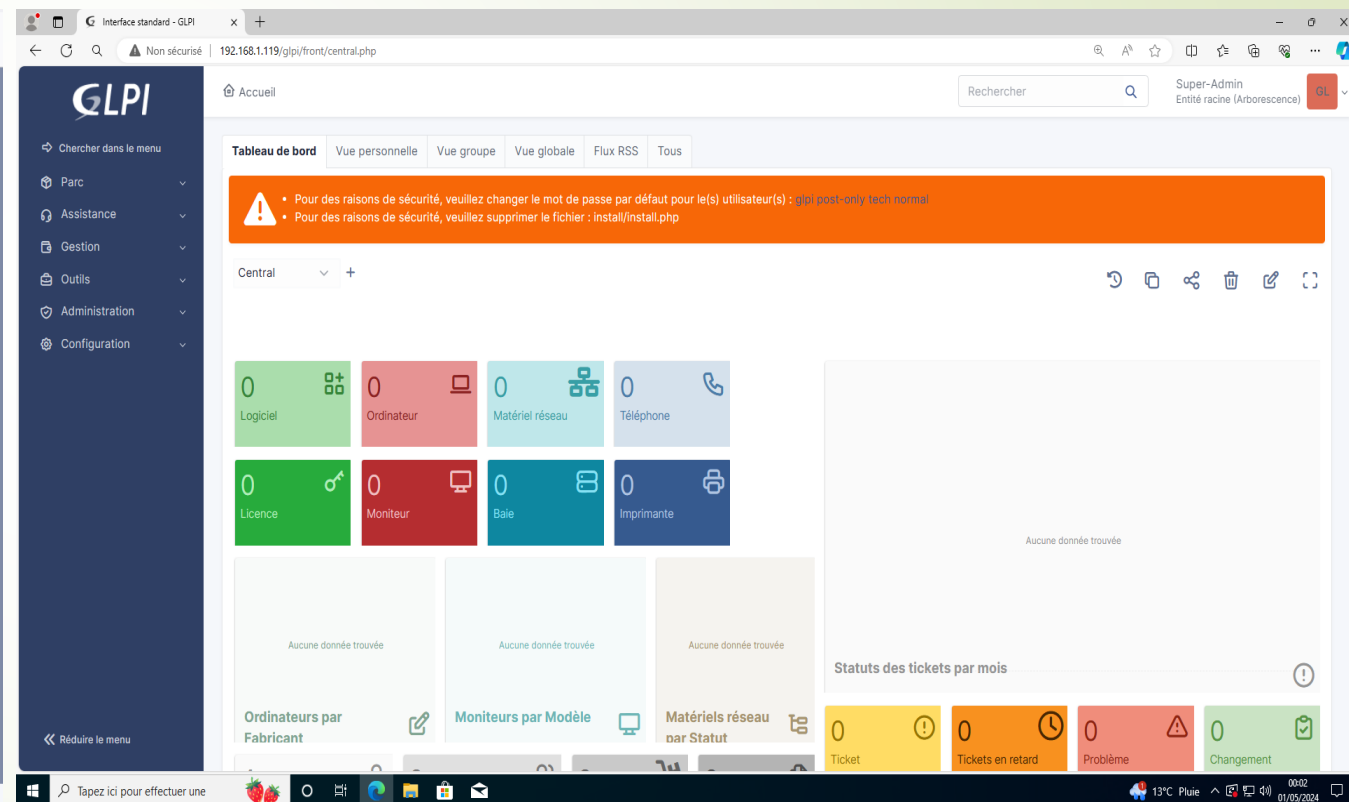
Utiliser GLPI

Pour une première connexion utilisez
l'identifiant glpi et le mot de passe glpi

Vous voici dans GLPI



The screenshot shows the GLPI login interface. At the top is the GLPI logo. Below it is a section titled "Connexion à votre compte". Inside this section, there are three input fields: "Identifiant" with the value "glpi", "Mot de passe" with masked characters "****", and "Source de connexion" set to "Base interne GLPI". There is a checkbox for "Se souvenir de moi" which is checked. A yellow "Se connecter" button is at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: "GLPI Copyright (C) 2015-2024 Teclib' and contributors".



The screenshot shows the GLPI dashboard after a successful login. The top navigation bar includes a search bar, the user name "Super-Admin", and the entity "Entité racine (Arborescence)". A left sidebar contains a menu with options like "Parc", "Assistance", "Gestion", "Outils", "Administration", and "Configuration". The main content area is titled "Tableau de bord" and features a prominent orange warning banner with two security-related messages. Below the banner, there are several dashboard widgets: "Logiciel", "Ordinateur", "Matériel réseau", "Téléphone", "Licence", "Moniteur", "Baie", and "Imprimante", each showing a count of "0". There are also larger empty boxes for "Ordinateurs par Fabricant", "Moniteurs par Modèle", and "Matériels réseau par Statut". At the bottom right, there is a "Statuts des tickets par mois" section with a chart area and a row of five status cards: "Ticket", "Tickets en retard", "Problème", and "Changement", each with a count of "0".

Suppression des messages d'erreurs



- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : `glpi post-only tech normal`
- Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : `install/install.php`

Pour le premier message d'erreur il faut changer les mots de passe des utilisateurs par défaut dans glpi

Pour le second message d'erreur il faut aller sur son serveur Debian et supprimer le fichier d'installation de glpi avec la commande suivante `rm -fr /var/www/html/glpi/install/`

Voilà GLPI est prêt et opérationnel.