

Installation de GLPI 10 sur Debian 12

Prérequis :

- Avoir une machine Debian 12 avec IP fixe
- Ajouter une entrée pour le serveur dans votre console DNS.

Mettre à jour votre machine

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

Installer les prérequis au fonctionnement de GLPI.

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

Puis installer les extensions 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
```

Sécurisation de MariaDB (la base de données)

```
sudo 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!

```

Création de la base de données de GLPI. Saisir le mot de passe root de Maria DB défini précédemment.

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

Rentrer les commandes lignes par lignes. Modifier «MotDePasse » par un que vous définissez.

```

CREATE DATABASE glpi;
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO glpiadm@localhost IDENTIFIED BY "MotDePasse";
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT

```

Téléchargez GLPI.

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

Décompressez l'archive dans /var/www/

```
sudo tar -xzf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/
```

Définir Apache2 comme propriétaire des fichiers de GLPI.

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

Création du répertoire /etc/glpi afin d'y stocker les fichiers de configuration.

```
sudo mkdir /etc/glpi
```

Donnez les droits à Apache2 dessus.

```
sudo chown www-data /etc/glpi/
```

Déplacez le répertoire « config » de GLPI.

```
sudo mv /var/www/glpi/config /etc/glpi
```

Même chose pour le dossier « files ».

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

Création du dossier qui stockera les journaux de GLPI.

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

Création des fichiers de configuration afin de dire à GLPI où aller chercher les données.

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

Intégrer les lignes suivantes.

```
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
```

Création d'un deuxième fichier de configuration.

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

Intégrer les lignes suivantes.

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

Maintenant nous allons configurer le serveur web Apache2. Créez un nouveau fichier.

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.votre-domaine.conf
```

Dans ServerName rentrer le nom déclarer dans votre DNS.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName glpi.votre-domaine

    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>
</VirtualHost>
```

Enregistrez le fichier en faisant ctrl+x.

Activez maintenant ce site dans Apache2.

```
sudo a2ensite glpi.votre-domaine.conf
```

Et désactiver le site par défaut.

```
sudo a2dissite 000-default.conf
```

Activer le module « rewrite » car on l’a utilisé dans le fichier de configuration du VirtualHost.

```
sudo a2enmod rewrite
```

Redémarrer le service Apache2.

```
sudo systemctl restart apache2
```

La partie serveur est terminé, il faut nous rendre maintenant sur l’interface web de GLPI pour procéder à son installation.

Initialisation de GLPI

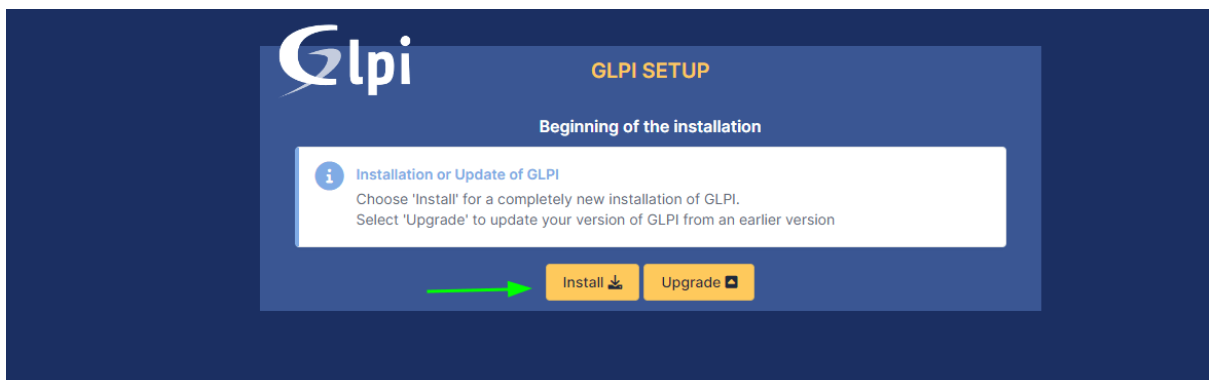
Premièrement choisissez votre langue et cliquez sur OK.



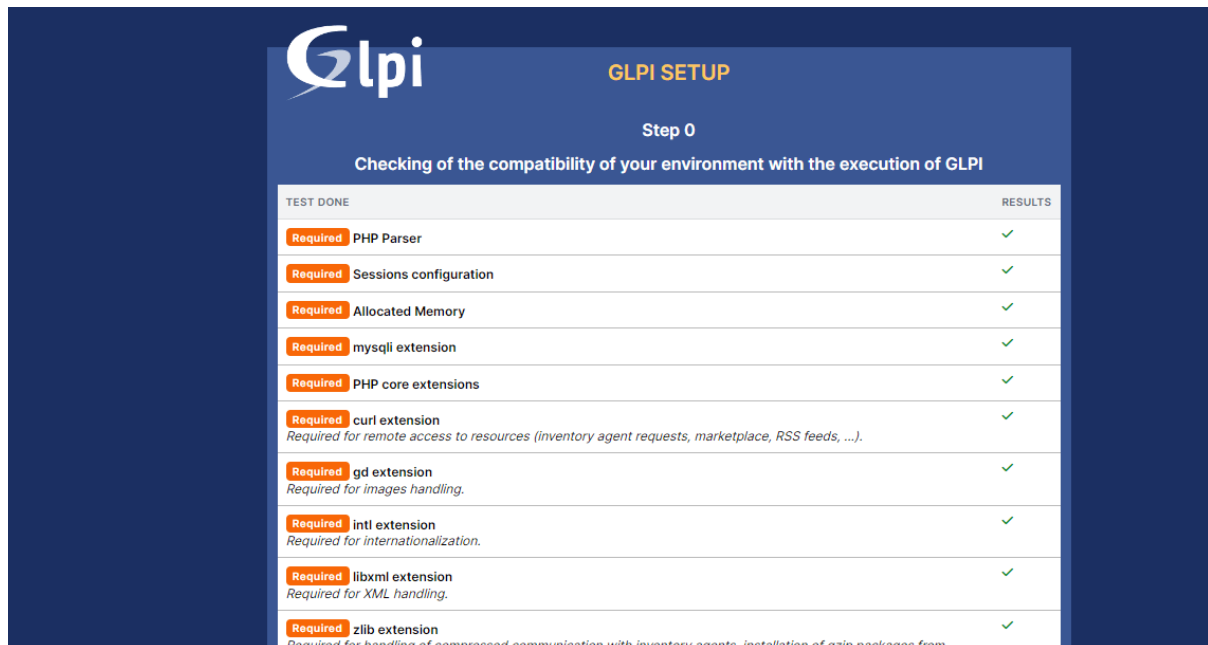
Acceptez les termes de la licence.



Cliquez sur « Install » pour commencer l'installation.

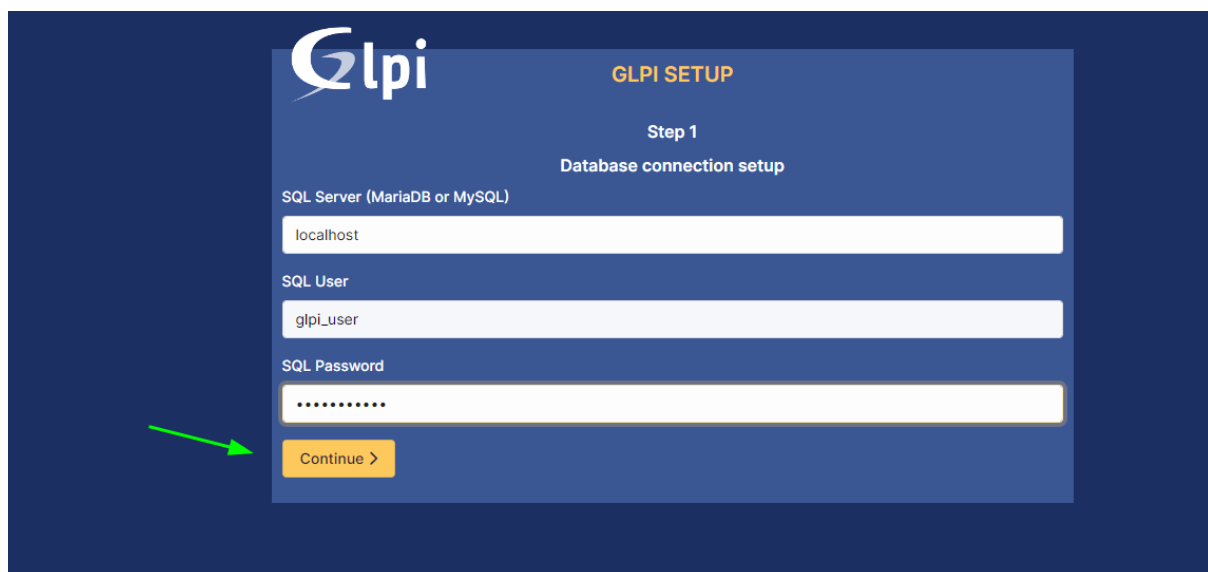


Assurez-vous que toutes les extensions de PHP et les librairies sont installées. Défiler jusqu'en bas et cliquer sur « continue »



TEST DONE	RESULTS
Required PHP Parser	✓
Required Sessions configuration	✓
Required Allocated Memory	✓
Required mysql extension	✓
Required PHP core extensions	✓
Required curl extension <i>Required for remote access to resources (inventory agent requests, marketplace, RSS feeds, ...).</i>	✓
Required gd extension <i>Required for images handling.</i>	✓
Required intl extension <i>Required for internationalization.</i>	✓
Required libxml extension <i>Required for XML handling.</i>	✓
Required zlib extension <i>Required for handling of compressed communication with inventory agents, installation of qzip packages from</i>	✓

Maintenant remplissez les informations de connexion a votre base de données.



SQL Server (MariaDB or MySQL)

localhost

SQL User

glpi_user

SQL Password

.....

Continue >

Le programme d'installation tente d'établir une connexion avec la base de données. Une fois la connexion établie, sélectionnez la base de données que vous avez configurée précédemment et cliquez sur "Continuer".



GLPI **GLPI SETUP**

Step 2
Test of the connection at the database

✓ Database connection successful

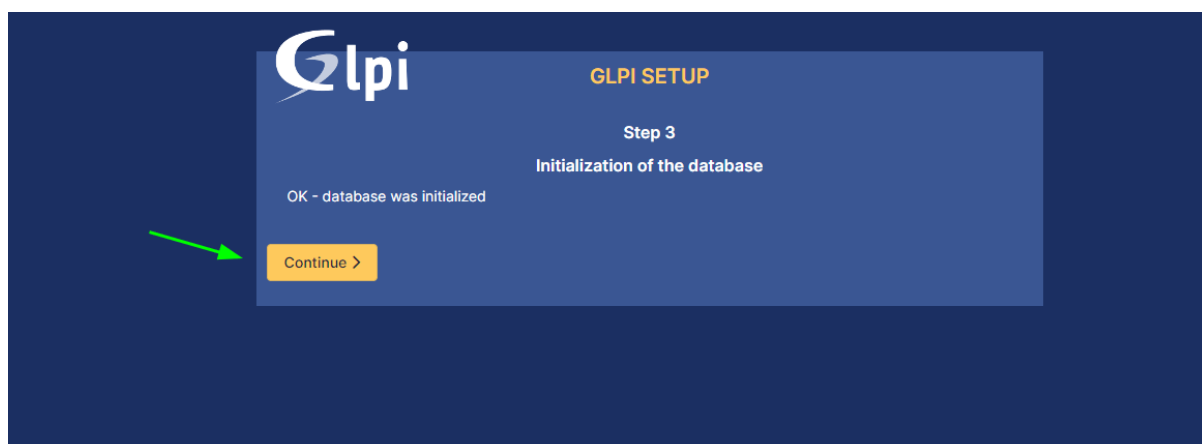
Please select a database:

Create a new database or use an existing one:

☐

☒ glpidb

Continue >



GLPI **GLPI SETUP**

Step 3
Initialization of the database

OK - database was initialized

Continue >

Dans l'étape suivante, choisissez d'envoyer ou non les statistiques d'utilisation et cliquez sur "Continuer".



GLPI

GLPI SETUP

Step 4
Collect data

☒ Send "usage statistics"

We need your help to improve GLPI and the plugins ecosystem!

Since GLPI 9.2, we've introduced a new statistics feature called "Telemetry", that anonymously with your permission, sends data to our telemetry website.
Once sent, usage statistics are aggregated and made available to a broad range of GLPI developers.

Let us know your usage to improve future versions of GLPI and its plugins!

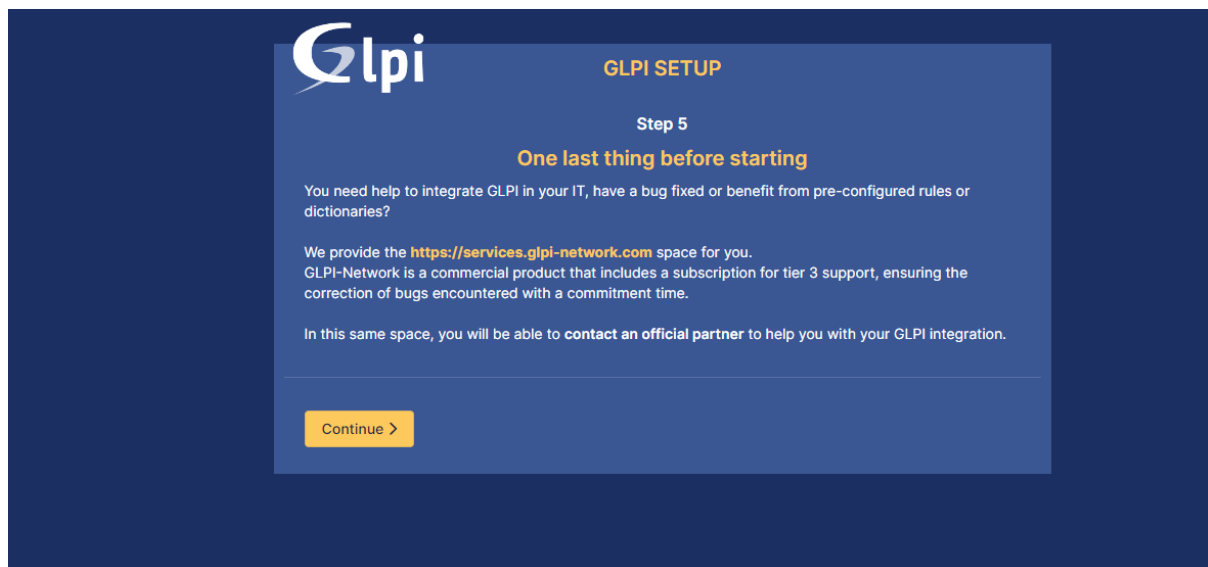
[See what would be sent...](#)

Reference your GLPI

Besides, if you appreciate GLPI and its community, please take a minute to reference your organization by filling [the registration form](#)

[Continue >](#)

Dans l'étape suivante, un lien permettant de signaler des bogues ou d'obtenir de l'aide avec GLPI sera fourni. Cliquez sur "Continuer" pour passer à l'étape suivante.



GLPI

GLPI SETUP

Step 5
One last thing before starting

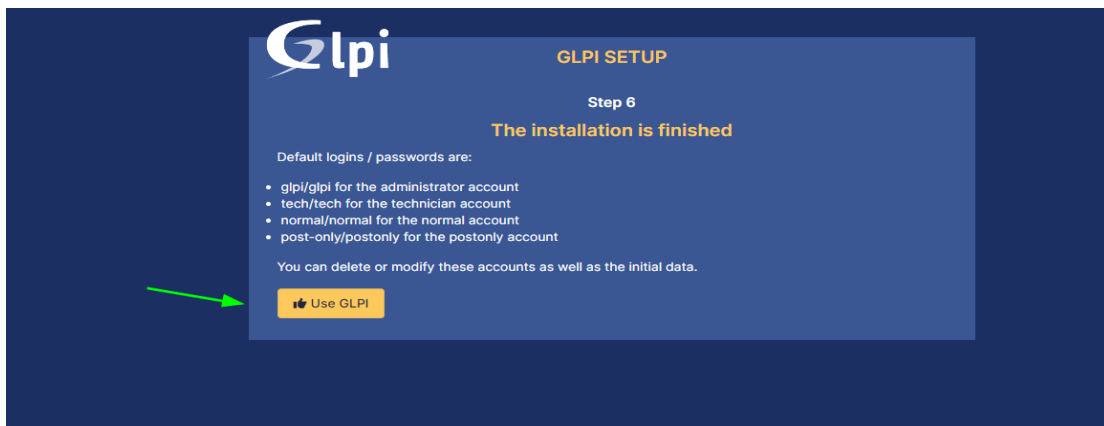
You need help to integrate GLPI in your IT, have a bug fixed or benefit from pre-configured rules or dictionaries?

We provide the <https://services.glpi-network.com> space for you.
GLPI-Network is a commercial product that includes a subscription for tier 3 support, ensuring the correction of bugs encountered with a commitment time.

In this same space, you will be able to **contact an official partner** to help you with your GLPI integration.

[Continue >](#)

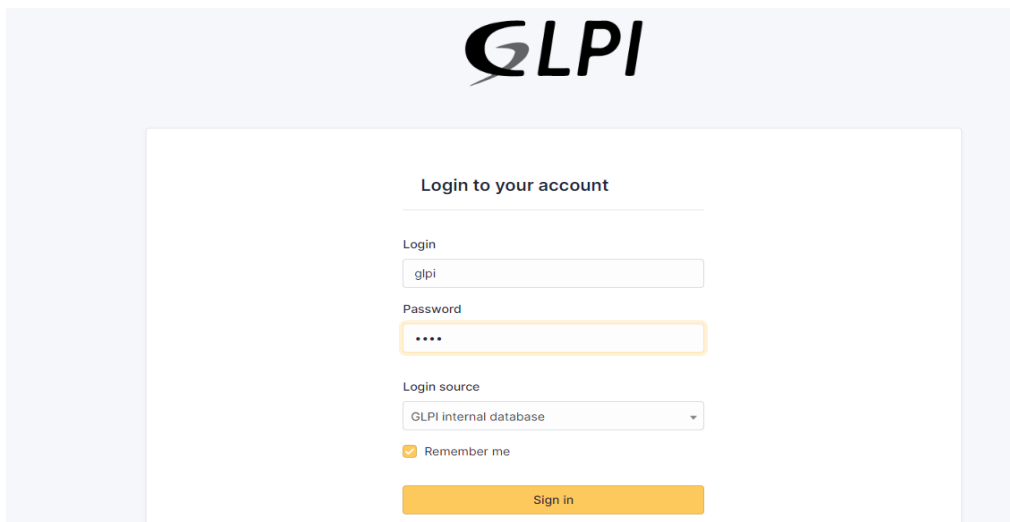
Une fois l'installation terminée, cliquez sur "Utiliser GLPI" pour vous connecter.



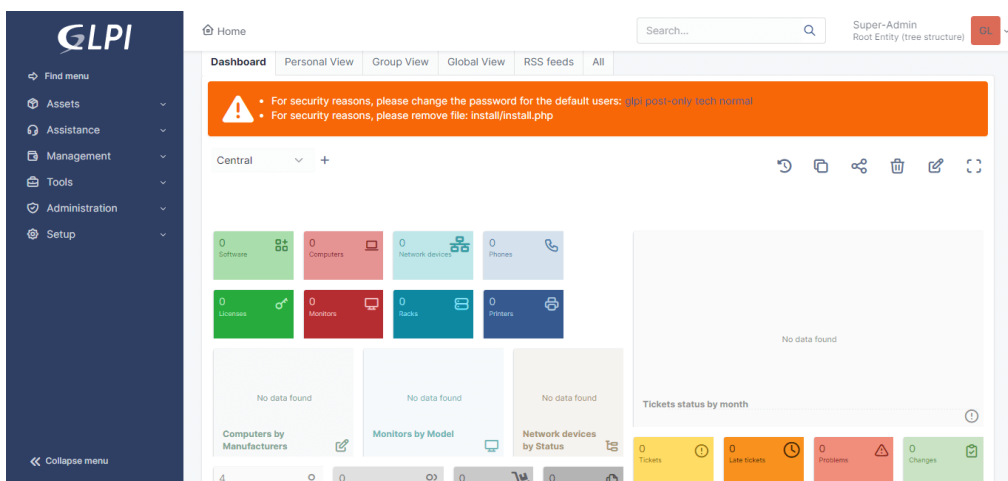
Une fois l'installation terminée, cliquez sur "Utiliser GLPI" pour vous connecter.

Login : glpi

Password : glpi



GLPI est maintenant installé.



Sécurité

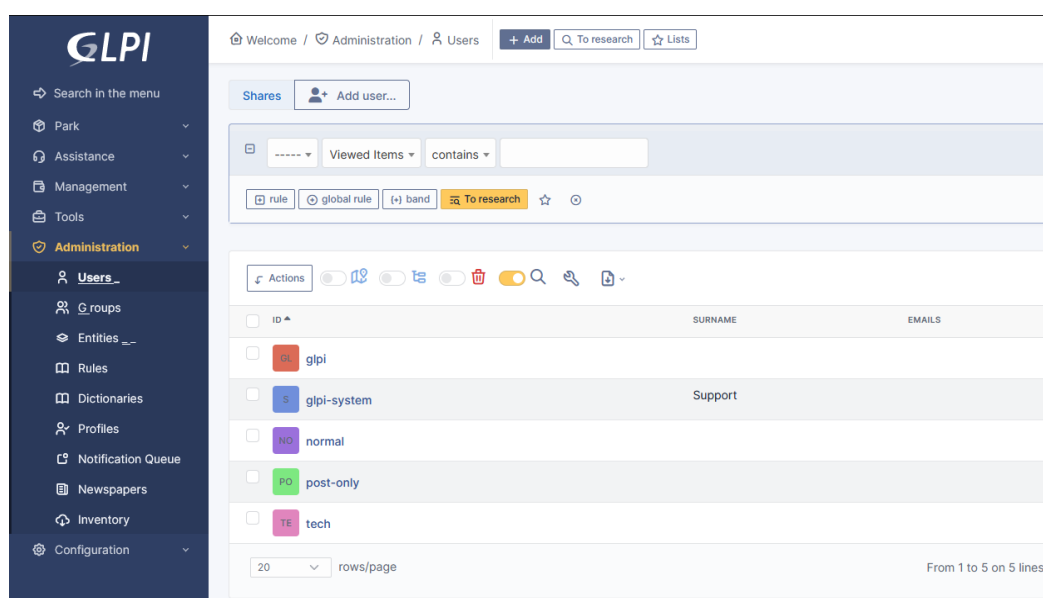
Pour des raisons de sécurité :

- Dans votre VM Debian supprimez le dossier /var/www/html/glpi/install.

```
rm /var/www/html/glpi/install
```

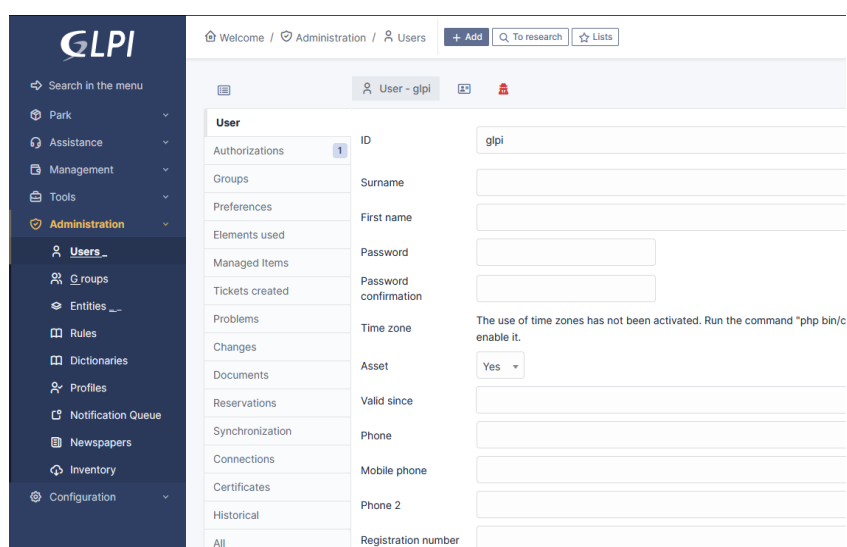
- Dans l'interface web de GLPI, modifiez le mot de passe des utilisateurs par défaut.

Allez dans Administration / Utilisateurs et cliquez sur l'utilisateur dont vous voulez changer le mot de passe ou le login.



The screenshot shows the GLPI Administration interface. The left sidebar contains a menu with 'Administration' selected. The main content area displays a list of users with columns for ID, Surname, and Emails. The users listed are 'glpi', 'glpi-system' (Support), 'normal', 'post-only', and 'tech'. At the bottom, there is a pagination control showing 'From 1 to 5 on 5 lines'.

Changez le mot de passe et n'oubliez pas de sauvegarder votre configuration.



The screenshot shows the GLPI Administration interface for editing the 'glpi' user. The left sidebar contains a menu with 'Users' selected. The main content area displays the 'User' profile form for 'glpi'. The form includes fields for ID, Surname, First name, Password, Password confirmation, Time zone, Asset, Valid since, Phone, Mobile phone, Phone 2, and Registration number. A message at the bottom states: 'The use of time zones has not been activated. Run the command "php bin/console timezone:enable" to enable it.'

FIN.