

On va d'abord commencer par cloner notre machine debian 12 dans virtualbox



Ensuite on se connecte en root/root puis on va faire :

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

Et on va installer apache2 et php8.2 :

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

Après, on va 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
```

Si vous envisagez d'associer GLPI avec un annuaire LDAP comme l'Active Directory, vous devez installer l'extension LDAP de PHP. Sinon, ce n'est pas nécessaire et vous pouvez le faire par la suite, si besoin.

```
sudo apt-get install php-ldap
```

On va préparer une base de données pour GLPI

```
sudo mysql_secure_installation
```

```

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] n
... skipping.

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!

```

On va se connecter à Mariadb :

```

mysql -u root -p
root@debian12:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.11.14-MariaDB-0+deb12u2 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)]> _

```

Ensuite, on va faire :

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

```
Thanks for using MariaDB!  
root@debian12:~# mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 37  
Server version: 10.11.14-MariaDB-0+deb12u2 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 db23_glpi;  
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON db23_glpi.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY "root";  
Query OK, 0 rows affected (0,005 sec)  
  
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> EXIT  
Bye  
root@debian12:~#
```

Une fois cela fait, on va faire

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.20/glpi-10.0.20.tgz
```

Puis on va faire :

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

Pour donner la propriété des fichiers, on fait :

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

On va créer le répertoire glpi et lui donner les droits :

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

Puis on va déplacer le répertoire vers le répertoire qu'on vient de créer

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

sudo mkdir /var/lib/glpi existe, donc pas besoin de le faire

ON va donner quand même les droits :

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

sudo mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi ne marche pas

On va refaire la même que avant pour un autre répertoire :

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

On va créer le fichier de config glpi :

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

On ajoute ça dans le fichier :

```
GNU nano 7.2
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
```

On va créer le 2nd fichier :

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

Et on met ça :

```
GNU nano 7.2
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi/files');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
```

On va préparer la configuration apache2

```
nano /etc/apache2/sites-available/support.it-connect.tech.conf (le nom peut se remplacer
support.it-connect.tech)
```

On met ça dans le fichier :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName support.it-connect.tech

    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>
```

[support.it](#)-connect.tech peut se remplacer si le nom du fichier est différent

Puis, nous allons **activer ce nouveau site dans Apache2** :

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

Nous en profitons également pour **désactiver le site par défaut** car il est inutile :

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

Nous allons aussi **activer le module "rewrite"** (pour les règles de réécriture) car on l'a utilisé dans le fichier de configuration du VirtualHost (*RewriteCond* / *RewriteRule*).

```
sudo a2enmod rewrite
```

Ensuite on va restart apache2 pour appliquer les modifications

```
systemctl restart apache2
```

ON va ensuite installer php8.2

```
sudo apt-get install php8.2-fpm
```

ON va activer 2 modules dans apache et on va le redemarrer :

```
sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif
sudo a2enconf php8.2-fpm
sudo systemctl reload apache2
```

On va modifier ce fichier :

```
sudo nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini
```

On va s'assurer que cette ligne est bien comme sur la photo :

```
session.cookie_httponly = on
```

Ensuite, on va restart php

```
sudo systemctl restart php8.2-fpm.service
```

ON va s'assurer que notre fichier [support.it-connect](#) ressemble à ca :

```
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

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

        RewriteEngine On

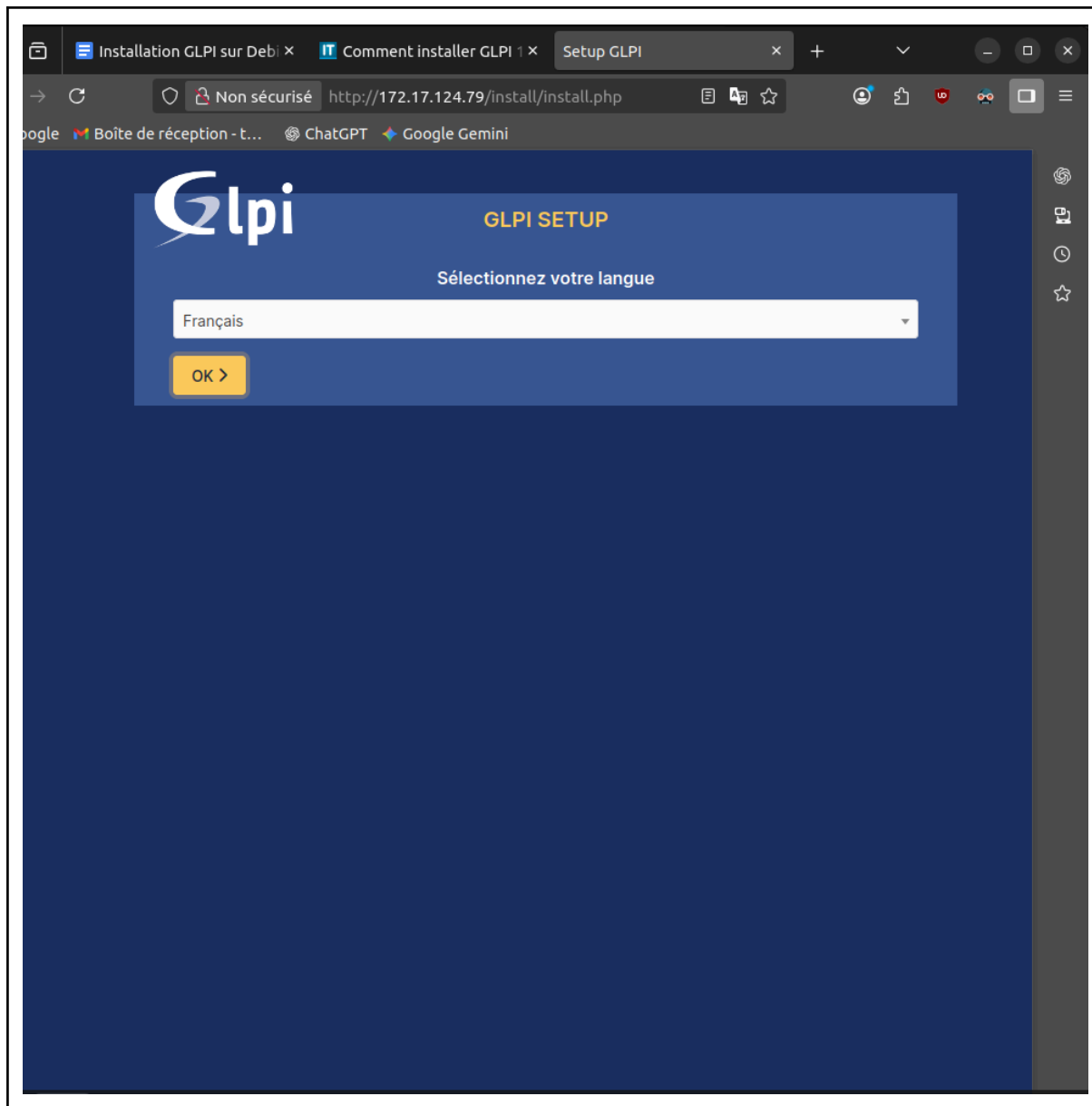
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>

    <FilesMatch \.php$>
        SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/"
    </FilesMatch>
</VirtualHost>
```

On restart apache2

```
sudo systemctl restart apache2
```

On se connecte à GLPI :



On suit le setup,



GLPI SETUP

Licence

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<https://fsf.org/>>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for
software and other kinds of works.

[Des traductions non officielles sont également disponibles](#)

Continuer >



GLPI SETUP

Début de l'installation

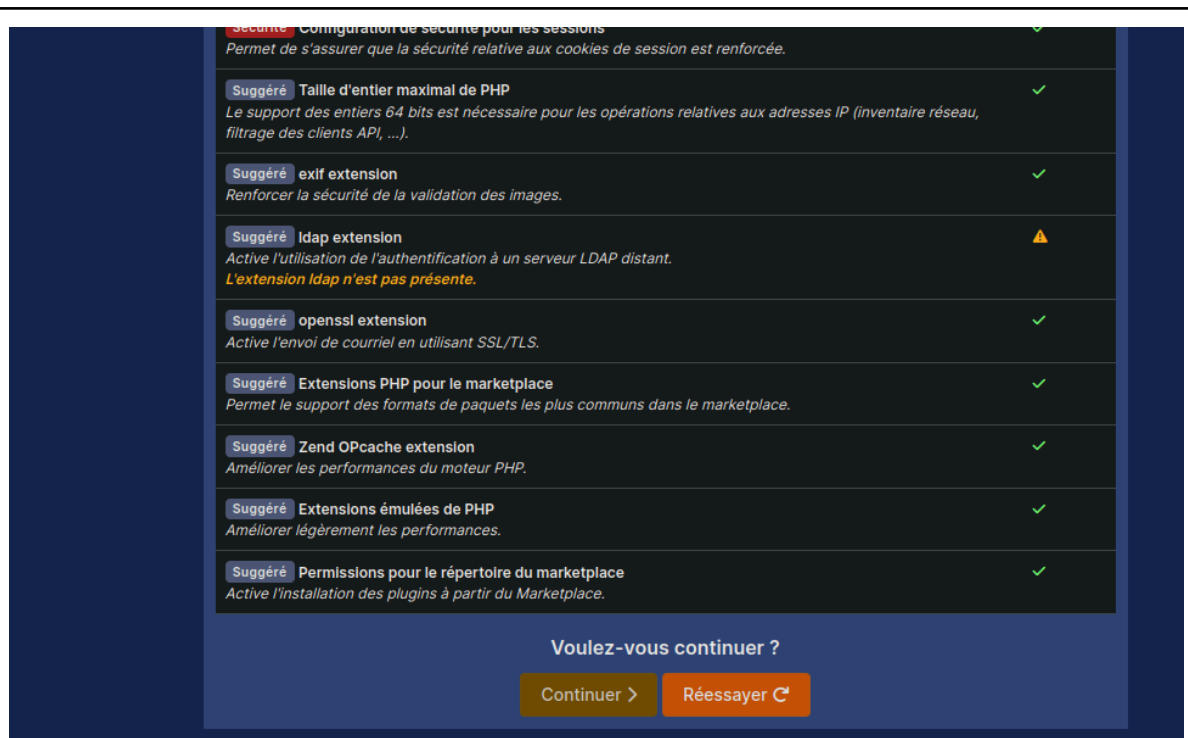


Installation ou mise à jour de GLPI

Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI.
Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une
version antérieure.

Installer ⬇

Mettre à jour ↻



On continue même si on à pas ldap

This screenshot shows the 'GLPI SETUP' screen, specifically 'Étape 1: Configuration de la connexion à la base de données' (Step 1: Configuration of the database connection). It includes the GLPI logo and the following fields:

- Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)**: localhost
- Utilisateur SQL**: glpi_adm
- Mot de passe SQL**: (masked with dots)

At the bottom, there is a 'Continuer >' (Continue) button.

Le mdp que j'ai mis c'est root



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 >

On sélectionne la base de données db23_glpi
On attend 5 minutes et on a ça :



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >



GLPI SETUP

Étape 4

Récolter 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 >

On désactive envoyer "statistiques d'usage"



GLPI SETUP

Étape 5

Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>.

GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Continuer >



GLPI SETUP

Étape 6

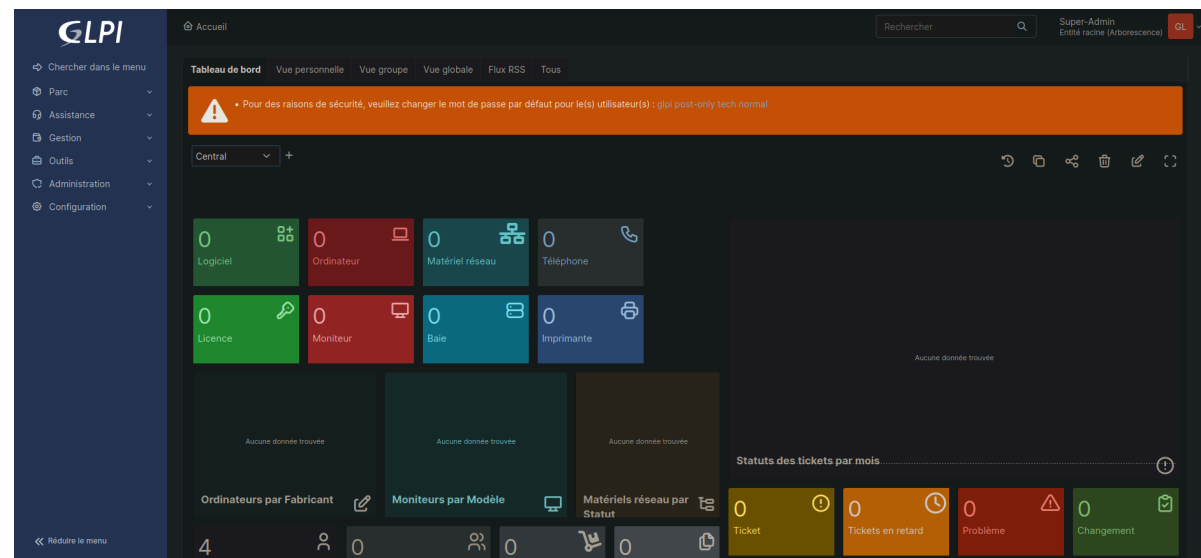
L'installation est terminée

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



Le mdp pour se connecter à glpi c'est : glpi/glpi

Même si l'installation est terminée, nous avons encore quelques actions à réaliser pour la finaliser :

- Changer le mot de passe de tous les comptes par défaut (cliquez sur les liens situés dans l'encadré orange)

- Supprimer le fichier "install.php" puisqu'il n'est plus nécessaire et représente un risque (relancer l'installation)

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

Fin du tp