

-INSTALLATION DE GLPI SOUS DEBIAN 12

- Mise à jour des paquets pour pouvoir obtenir les dernières versions des paquets que l'on installera par la suite.

```
root@debian:/home/user# sudo apt-get update && apt-get upgrade
```

- Installation des paquets du socle LAMP nécessaire au fonctionnement de GLPI.

```
root@debian:/home/user# apt install mariadb-server php apache2 -y
```

```
root@debian:/home/user# apt 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 -y|
```

- Pour poursuivre l'installation des prérequis à GLPI, il faut sécuriser la base de données qui sera utilisé par GLPI. La commande ci-dessous permet entre-autres la configuration d'un password pour l'utilisateur Root de notre base de données.

```
root@debian:/home/user# 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] 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]

... 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]

... 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]

```
- 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]

```
... 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!

- [Connexion à notre serveur MariaDB avec l'utilisateur root pour créer une base de données qui sera utilisée par un utilisateur GLPI.](#)

```
root@debian:/home/user# mysql -u root -p
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 37
```

```
Server version: 10.11.6-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)]>
```

- [Création de la base de données « db23_glpi » et de l'utilisateur « glpi_adm ».](#)

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE db23_glpi;
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON db23_glpi.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY "VotreMotDePasseRobuste"
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

- Téléchargement de l'archive dans le répertoire tmp de linux qui contient des sources d'installation de GLPI.

```
root@debian:/home/user# cd /tmp
```

```
root@debian:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
```

- Décompression de l'archive téléchargée et définition d'Apache2 comme propriétaire des fichiers GLPI pour la gestion des permissions d'accès et pour des raisons de sécurité.

```
root@debian:/tmp# tar -xzf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/
```

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

- Création de répertoires pour une installation sécurisée de GLPI (recommandations de l'éditeur).
- Création du répertoire /etc/glpi et déplacement du fichier config de GLPI dans ce répertoire.

```
root@debian:/tmp# mkdir /etc/glpi
```

```
root@debian:/tmp# chown www-data /etc/glpi
```

```
root@debian:/tmp# mv /var/www/glpi/config /etc/glpi
```

- Création du répertoire /var/lib/glpi et déplacement du fichiers files qui contient des fichiers de configurations de GLPI (CSS, plugins...)

```
root@debian:/tmp# mkdir /var/lib/glpi
```

```
root@debian:/tmp# chown www-data /var/lib/glpi
```

```
root@debian:/tmp# mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi
```

- Création du répertoire /var/log/glpi qui va contenir les journaux GLPI.

```
root@debian:/tmp# mkdir /var/log/glpi
```

```
root@debian:/tmp# chown www-data /var/log/glpi
```

- Création des fichiers de configurations.

```
root@debian:/tmp# sudo nano /var/www/glpi/inc/downstream.php
```

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

```
root@debian:/tmp# nano /etc/glpi/local_define.php
```

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

- Configuration du serveur web Apache2.

```
utilisateur@SERVGLPI:/tmp$ sudo nano /etc/apache2/sites-available/support.ief2i.com.conf
```

```
utilisateur@SERVGLPI:/tmp
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/support.ief2i.com.conf *
<VirtualHost *:80>
    ServerName support.ief2i.com

    DocumentRoot /var/www/glpi/public

    # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual
    # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot directive
    # 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>
```

```
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement
^X Quitter    ^R Lire fich.^V Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^_ Aller ligne
```

- Activation du site et désactivation du site par défaut. Redémarrage d'apache2.

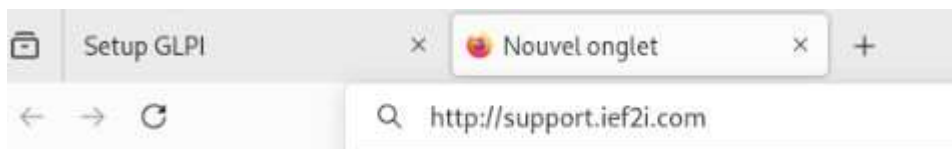
```
sudo a2ensite support.ief2i.lan
```

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

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
systemctl reload apache2
```

- Nous allons pouvoir maintenant accéder à l'interface graphique de GLPI. Ouvrir un navigateur et taper l'adresse suivante : `http://` suivi du « ServerName » de votre fichier de configuration.



- Cliquez sur « Installez », un récapitulatif des éléments nécessaires au fonctionnement s'affiche vous montrant s'il manque des éléments. Si tout est bon cliquez sur « Continuez ».



Suggéré Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web	✓
La configuration du dossier racine du serveur web devrait être <code>`/var/www/glpi/public`</code> pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles.	
Suggéré Configuration de sécurité pour les sessions	✓
Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.	
Suggéré Taille d'entier maximal de PHP	✓
Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).	
Suggéré exif extension	✓
Renforcer la sécurité de la validation des images.	
Suggéré ldap extension	✓
Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.	
Suggéré openssl extension	✓
Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.	
Suggéré Extensions PHP pour le marketplace	✓
Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.	
Suggéré Zend OPcache extension	✓
Améliorer les performances du moteur PHP.	
Suggéré Extensions émuloées de PHP	✓
Améliorer légèrement les performances.	
Suggéré Permissions pour le répertoire du marketplace	✓
Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.	

[Continuer >](#)

- Configurer la connexion à la base de données.



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

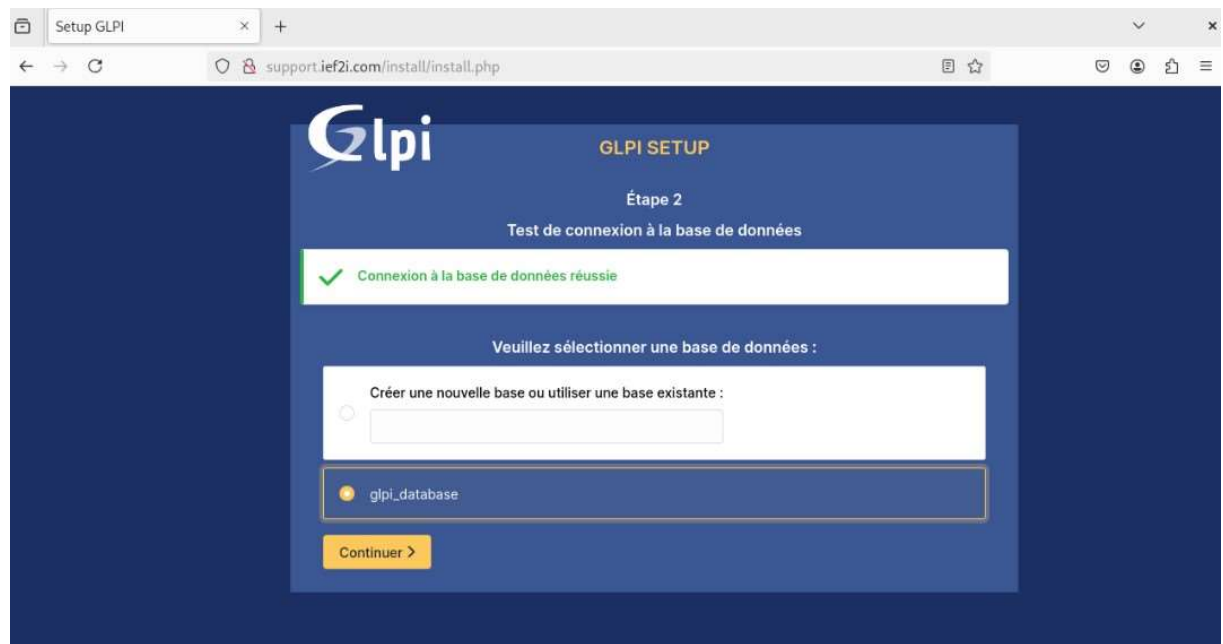
Utilisateur SQL

glpi_adm

Mot de passe SQL

●●●●●●●●●●●●●●●●

[Continuer >](#)



- Une fois l'installation et la connexion à la base données initialisée vous devez vous connectez à votre GLPI. Identifiant : glpi. Mot de passe : glpi.



Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

Base interne GLPI



Se souvenir de moi

Se connecter

- Pour des raisons de sécurité il faut changer les mots de passe des utilisateurs qui sont créés par défaut lors de l'installation de glpi et supprimer le fichier : `install/install.php`.

```
utilisateur@SERVGLPI:~$ sudo rm /var/www/glpi/install/install.php
```