

Documentation BLOC 1

Préparation du serveur pour installer GLPI :

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

```
root@GLPI:~# apt-get update && apt-get upgrade
Get:1 http://security.debian.org bookworm-security InRelease [48.0 kB]
Get:2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease [151 kB]
Get:3 http://security.debian.org bookworm-security/main amd64 Packages [1
```

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

```
root@GLPI:~# apt-get install apache2 php mariadb-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
```

`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`

```
root@DHCP1:~# 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
```

`sudo apt-get install php-ldap`

```
root@GLPI:~# apt-get install php-ldap
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
```

`sudo mysql_secure_installation`

```
root@GLPI:~# 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...
```

```
Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
... skipping.
```

```
Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
```

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

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

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

`sudo mysql -u root -p`

```
root@GLPI:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 49
Server version: 10.11.11-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)]> █
```

`CREATE DATABASE db23_glpi;`

`grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "Nik@s2006";`

`FLUSH PRIVILEGES;`

`EXIT`

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 49
Server version: 10.11.11-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)]> 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 "Nik@s2006";
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

`cd /tmp`

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

```
root@GLPI:~# cd /tmp
root@GLPI:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
--2025-09-11 09:00:24-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi
```

`tar -xvzf glpi-10.0.19.tgz -C /var/www/html`

```
root@GLPI:/tmp# tar -xvzf glpi-10.0.19.tgz -C /var/www/html
```

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

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

`ls -l /var/www/html`

```
root@GLPI:/tmp# ls -l /var/www/html
total 16
drwxr-xr-x 24 www-data 1000 4096 Jul 16 08:58 glpi
-rw-r--r-- 1 www-data root 10701 Sep 18 08:46 index.html
```

5. FACULTATIF : Configuration des emplacements des dossiers et fichiers de GLPI

`mkdir /etc/glpi`

`nano /etc/glpi/local_define.php`

```
GNU nano 2.9.2 /etc/glpi/
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
```

Déplacez le dossier « config » situé actuellement dans `/var/www/html/glpi` dans `/etc/glpi` :

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

Rendez `www-data` propriétaire de `/etc/glpi` et de son contenu :

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

vérifier le contenu d'un dossier et le propriétaire de ce contenu grâce à la commande « `ls -l /etc/glpi` »

```
root@GLPI:~# ls -l /etc/glpi
total 12
drwxr-xr-x 2 www-data 1000 4096 Jul 16 08:56 config
-rw-r--r-- 1 www-data root   88 Sep 18 09:07 local_define.php
-rw-r--r-- 1 www-data root   88 Sep 18 09:06 local_define.phpes
```

Poursuivons en déplaçant le dossier « files » de glpi dans /var/lib/glpi :

```
mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
```

Ensuite nous allons préparer le dossier de logs de GLPI et rendre, une fois encore, l'utilisateur www-data propriétaire avec les 2 commandes suivantes :

```
mkdir /var/log/glpi
```

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

Il va maintenant falloir faire comprendre à GLPI où il va devoir chercher les fichiers et ses configs. Cela est en fait décrit dans le fichier « local_define.php » que l'on a créé précédemment mais il faut tout de même dire à GLPI d'aller checker cela dans /etc/glpi car il ne peut pas le deviner.

Pour cela, créez un fichier nommé « downstream.php » dans /var/www/html/glpi/inc :

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

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/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';
}
```

6. FACULTATIF : Configuration du service web

Nous allons modifier le fichier php.ini situé dans /etc/php/votre-version-de-php/apache2 (pour moi php version 8.2) :

```
nano /etc/php/8./apache2/php.ini
```

Dans ce fichier, sans rien toucher d'autres, recherchez la ligne « session.cookie_httponly = » et ajoutez « on » après le égal. Vous pouvez ensuite quitter le fichier en enregistrant les modifications et sans le renommer. Cette manipulation aura pour but de refuser l'accès à un cookie issu d'un langage de

navigateur type javascript, car ils peuvent être corrompus et donc infecter le système.

```
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = on
```

Ensuite pour terminer sur la grosse partie configuration, il faut créer un virtualhost dans le service web spécialement dédié au site web de notre GLPI. Un virtualhost est un fichier configuré sur apache permettant de faire cohabiter plusieurs sites web différents sur la même machine. Chaque virtualhost est configuré pour l'un des sites web hébergé sur le serveur.

Créez dans le dossier d'apache2 un fichier nommé « glpi.conf » :

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

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
<VirtualHost *:80>
ServerName vm-glpi
ServerAlias 10.187.35.135
DocumentRoot /var/www/html
Alias "/glpi" "/var/www/html/glpi/public"
<Directory /var/www/html/glpi>
Require all granted
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
</Directory>
</VirtualHost>
```

Une fois ceci fait, activez un module apache qui permet de faire de la redirection d'URL :

a2enmod rewrite

Désactivez la config par défaut d'Apache avec la commande suivante :

a2dissite 000-default.conf

Et enfin, activez le fichier de configuration web spécialement créé précédemment pour glpi :

a2ensite glpi.conf

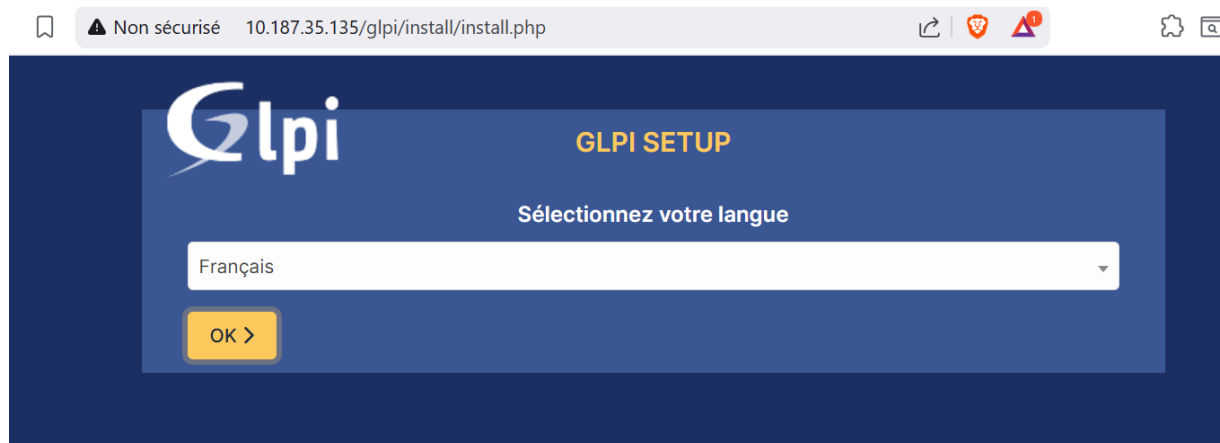
Il ne reste plus qu'à redémarrer le service apache2 pour appliquer toutes les modifications apportées :

systemctl restart apache2

```
root@GLPI:~# a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl restart apache2
root@GLPI:~# a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@GLPI:~# a2ensite glpi.conf
Enabling site glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@GLPI:~# systemctl restart apache2
```

7. Configuration finale de GLPI via interface web

Vous arrivez sur la page du setup de GLPI. Sélectionnez le Français dans la liste déroulante et cliquez sur OK.



Acceptez les conditions d'utilisation pour poursuivre.

Cliquez sur le bouton Installer pour lancer le setup.

Une série de test sera lancée par le setup pour s'assurer que tous les prérequis nécessaires au bon fonctionnement de GLPI sont remplis. Si vous avez correctement suivi ce tuto, il ne devrait y avoir que des coches vertes, si ce n'est pas le cas, corrigez d'abord les erreurs présentes qui peuvent être bloquantes. . Cliquez sur Continuer.

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

admindb_glpi

Mot de passe SQL

.....|

Continuer >

Outil Capture d'écran

Sélectionnez ensuite la base de données créée spécialement pour GLPI, il n'y a qu'à cocher le cercle devant le nom de la base de données que vous aurez créée avant de cliquer sur Continuer.

GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

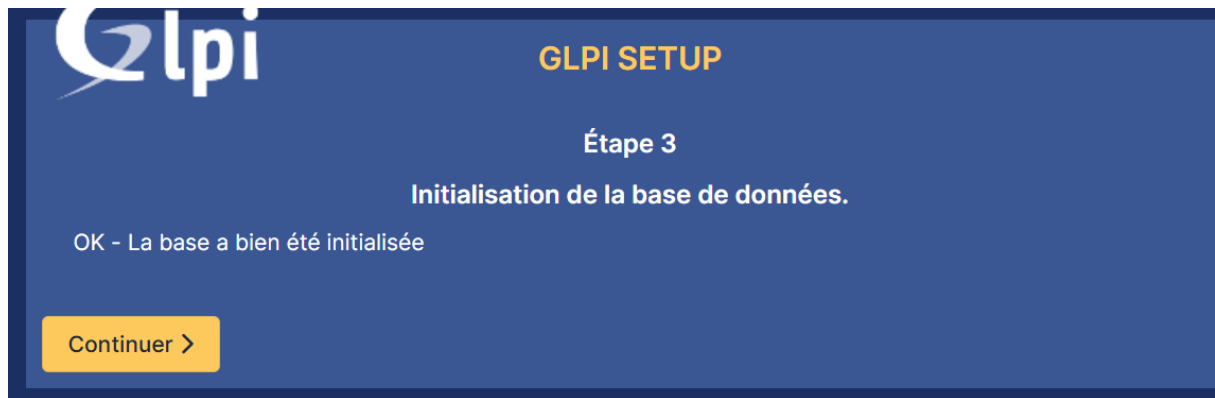
✓ Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

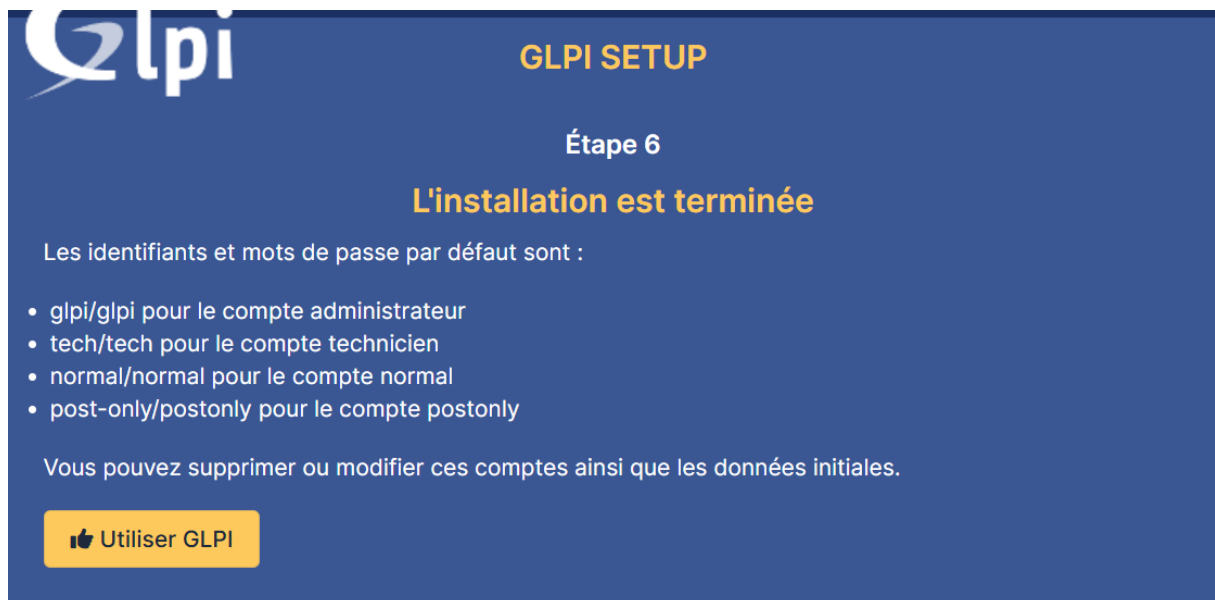
Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

db_glpi

Continuer >



L'installation est désormais terminée. Notez bien les identifiants par défaut qui permettront de rentrer dans l'interface web de GLPI. Ils seront à changer par la suite. Cliquez sur Utiliser GLPI.



Un message d'avertissement vous informe que par sécurité il faudra changer les mots de passe par défaut des 4 utilisateurs créés automatiquement et supprimer le fichier « install.php ».

Si vous cliquez sur le nom de l'un des utilisateurs, vous arriverez directement dans ses configurations. Vous pourrez alors lui attribuer un nouveau mot de passe

Pour supprimer le fichier install.php, la commande est la suivante :

rm /var/www/html/glpi/install/install.php

doc intégrale utiliser : <https://neptunet.fr/install-glpi10/>