

GUIDE D'INSTALLATION

PRÉREQUIS :

- Logiciel : VirtualBox
- ISO : Debian 12.1 (pas 12.10.0, cela semble être une erreur — vérifier la version exacte)
- • CPU : 1
- • RAM : 2 Go
- • Stockage : 20 Go

PARTIE 1 : Installation de SSH

1 - Avant une installation, il est recommandé d'effectuer la commande suivante :

`apt update && apt upgrade` (*mise à jour des paquets*)

2 – Effectuer la commande suivante :

```
root@glpi:~# apt install openssh-server_
```

À l'étape suivante, saisir "O" puis appuyer sur Entrée.

```
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] O
```

Pour vérifier l'installation, on peut utiliser la commande suivante :

```
root@glpi:~# apt-cache policy openssh-server
openssh-server:
  Installé : 1:9.2p1-2+deb12u5
  Candidat : 1:9.2p1-2+deb12u5
  Table de version :
  *** 1:9.2p1-2+deb12u5 500
      500 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 Packages
      500 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 Packages
      100 /var/lib/dpkg/status
```

Il est possible de vérifier le statut du serveur avec la commande suivante :

```
root@glpi:~# systemctl status sshd
• ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Mon 2025-05-12 10:19:38 CEST; 21min ago
    Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
  Main PID: 1074 (sshd)
    Tasks: 1 (limit: 2305)
  Memory: 2.9M
    CPU: 30ms
  CGroup: /system.slice/ssh.service
          └─1074 "sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups"

mai 12 10:19:38 glpi systemd[1]: Starting ssh.service - OpenBSD Secure Shell server...
mai 12 10:19:38 glpi sshd[1074]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.
mai 12 10:19:38 glpi sshd[1074]: Server listening on :: port 22.
mai 12 10:19:38 glpi systemd[1]: Started ssh.service - OpenBSD Secure Shell server.
```

PARTIE 2 : Installation de GLPI

1 - Les dépendances

Effectuer la commande suivante pour installer Apache2, PHP et MariaDB :

```
root@glpi:~# apt install apache2 php mariadb-server_
```

Puis, pour installer les extensions nécessaires à GLPI, effectuer la commande suivante :

```
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-imagick php-apcu
```

2 – Préparation de la base de données pour GLPI (suivre les étapes ci-dessous)

```
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): _
```

```
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] 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!
root@glpi:~#

```

Connexion à la base de données :

```

root@glpi:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.11.11-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)]>

```

Création d'une base de données glpi_db

```

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi_db CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi_db.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY "MotDePasse";
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT
Bye
root@glpi:~#

```

3 - Téléchargement de GLPI

Aller dans le dossier web :

```
root@glpi:~# cd /var/www/html/
```

Puis télécharger glpi avec la commande suivante :

```
root@glpi:/var/www/html# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.15/glpi-10.0.15.tgz
```

Extraire le fichier .tgz :

```
root@glpi:/var/www/html# tar -xvzf glpi-10.0.15.tgz
```

Enfin, supprimer le fichier .tgz et modifier les droits du dossier glpi :

```

root@glpi:/var/www/html# rm glpi-10.0.15.tgz
root@glpi:/var/www/html# chown -R www-data:www-data glpi
root@glpi:/var/www/html# chmod -R 755 glpi/

```

4 - Configuration d'Apache2

Modifier le fichier suivant :

```
root@glpi:/var/www/html# nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Modifier le DocumentRoot en fonction de l'emplacement du dossier glpi, puis sauvegarder le fichier.

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/glpi_
```

5 – Configuration de PHP

On va tout d'abord éditer le fichier php.ini qui se trouve sous /etc/php/8.2/apache2/

```
root@glpi:~# nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

Ensuite, on va modifier les paramètres suivants :

```
memory_limit = 64M
```

```
file_uploads = On
```

```
max_execution_time = 600
```

```
session.auto_start = 0
```

```
session.use_trans_sid = 0
```

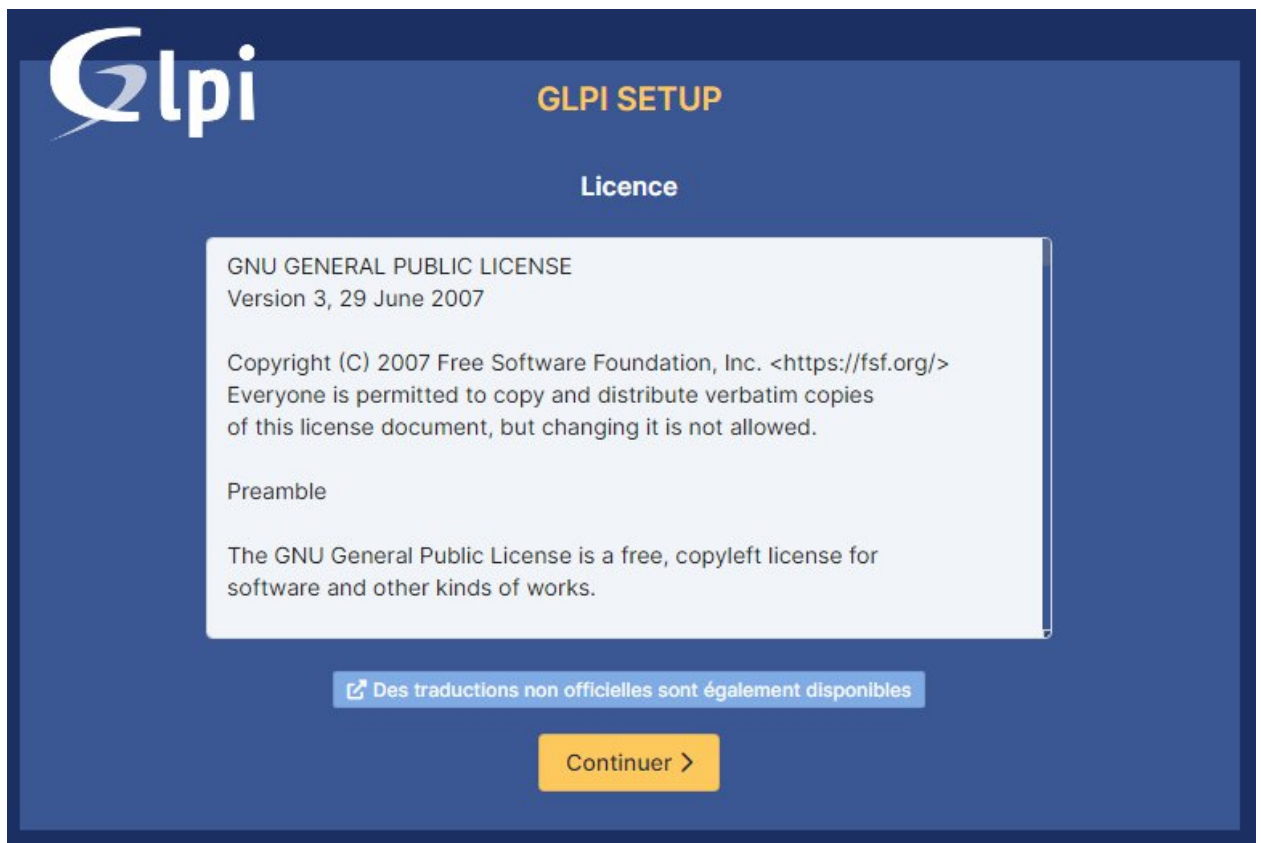
Sauvegarder le fichier et relancer le serveur `systemctl restart apache2`

PARTIE 3 : Finalisation depuis un navigateur

1 – Choisir la langue



2 – Accepter les termes de la licence



3 – Cliquer sur **Installer**



4 – Cliquer sur **Continuer**



5 – Pour l'IP du serveur SQL, il s'agit de lui-même 127.0.0.1 (loopback)

L'utilisateur et le mot de passe sont ceux créés à l'étape 2.2



6 – Cocher la base de données créée à l'étape 2.2 (glpi_db)



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_db

Continuer >

7 – Confirmation de la base de données.



GLPI **GLPI SETUP**

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >

8 – Cliquer sur **Continuer**



GLPI **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 >

9 – Cliquer sur **Continuer**



10- Installation terminée, cliquer sur **Utiliser GLPI**



11 – Connecter-vous avec les identifiants vus à l'étape précédente.



12 – Vous pouvez maintenant configurer GLPI en fonction de vos besoins.

