

# Documentation GLPI

## Installation de GLPI sur Debian 11 par Thomas

### Partie 1 : Préparation du serveur web :

Dans cette partie, nous allons préparer notre machine afin d'accueillir GLPI, pour ce faire, nous allons devoir mettre à jour notre machine avec la commande :

```
apt update && apt upgrade -y
```

Une fois cela effectué, nous allons installer le nécessaire pour créer notre serveur WEB

```
apt install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-intl php-ldap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-zip php-bz2 php-ldap php-imap -y
```

Cette commande permet d'installer un serveur Apache2 avec ses dépendances ainsi que MariaDB pour la base de données et PHP.

### Partie 1.1 : Préparation de la base de données :

Dans cette partie nous allons configurer la base donnée. Dans un premier temps nous allons sécuriser l'accès à la base de données :

```
Mysql_secure_installation
```

(On répond yes à toutes les questions et on entre un mot de passe fort pour l'accès à la BDD)

Ensuite on se connecte à la base de données :

```
MySQL -u root -p
```

On créer la base de données GLPI :

```
Create database db_glpi;
```

Puis nous allons créer le compte Admin de la BDD :

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

(Changer "MDP" par votre mot de passe)

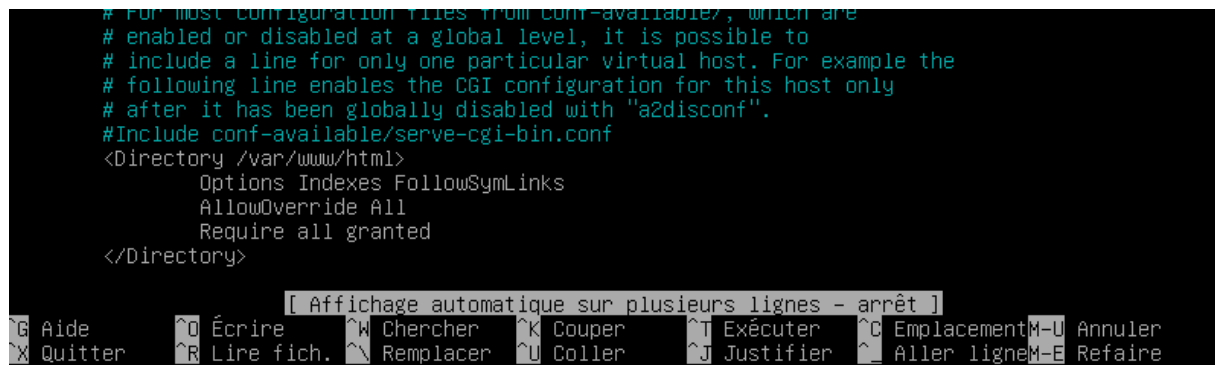
Nous avons maintenant terminé avec la configuration de la base de données, vous pouvez quitter la configuration avec la commande « **exit** »

## Partie 1.2 : Préparation de l'Installation de GLPI

D'abord, nous allons désactiver l'indexation des fichiers de configuration de GLPI, pour ce faire, nous allons devoir éditer un fichier :

```
nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Une fois dans ce fichier nous allons écrire les ligne suivante à la fin du fichier mais juste avant la balise </VirtualHost> comme si dessous



```
# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
<Directory /var/www/html>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
```

[ Affichage automatique sur plusieurs lignes - arrêt ]

^G Aide	^O Écrire	^W Chercher	^K Couper	^T Exécuter	^C Emplacement	M-U Annuler
^X Quitter	^R Lire fich.	^N Remplacer	^U Coller	^J Justifier	^_ Aller ligne	M-E Refaire

```
<Directory /var/www/html>

    Options Indexes FollowSymLinks

    AllowOverride All

    Require all granted

</Directory>
```

Une fois cela fait nous pouvons sauvegarder et quitter le fichier (Ctrl + X puis O)

Pour appliquer les changements nous allons redémarrer le serveur apache grâce à cette commande :

```
systemctl restart apache2
```

## Partie 2 : Installation de GLPI :

Dans un premier temps nous allons nous rendre dans le répertoire « tmp » (temporaire) pour télécharger GLPI :

```
cd /tmp
```

Puis nous aller télécharger GLPI :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz
```

Une fois le fichier télécharger nous allons le décompresser :

```
tar -xvzf glpi-9.5.2.tgz
```

On supprime l'index.html qu'apache nous a générer lors de l'installation,

Puis on copie le dossier GLPI dans le dossier d'apache2 afin que GLPI soie lu et exécuter par notre serveur web

```
rm /var/www/html/index.html
```

```
cp -r glpi/* /var/www/html/
```

Une fois cela fait on attribue les droits d'accès a Apache avec la commande :

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

Nous pouvons maintenant avoir accès a l'installation Graphique de GLPI, nous pouvons nous connecter grâce à l'ip obtenue avec la commande :

```
Ip addr
```

```
srv-glpi@debian:~$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:93:f2:5a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.56.101/24 brd 192.168.56.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 526sec preferred_lft 526sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe93:f25a/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Dans notre cas, l'ip pour accéder à GLPI est 192.168.56.101

Une fois sur GLPI, vous aurez une fenêtre **GLPI SETUP**

- Sélectionner Français, puis continuer
- Accepter les termes de la licence, puis continuer

Vous arriverez sur la page de test des prérequis, si tout est ok cliquer sur continuer, sinon vérifier votre installation.

Vous arriverez ensuite sur la page de connexion a la base de données :

Server SQL : **Localhost**

Utilisateur SQL : **admindb\_glpi**

Mot de passe SQL : « **VotreMotDePase** »

Puis on sélectionne la base de données **db\_glpi**

Si tous c'est bien passer vous aurez un message disant « OK – La base a bien été initialisée »

Ensuite vous pouvez continuer, vous pouvez accepter l'envoi des statistiques d'usage (pas obligatoire si c'est en local ce n'est même pas nécessaire)

Ensuite si l'envie vous viens vous pouvez éventuellement faire un don à GLPI puis continuer

Vous arriverez ensuite sur une page avec le message « L'installation est terminée »

Vous pouvez ensuite pour finir vous connecter a l'interface de glpi avec comme identifiant :

User : glpi

MDP : glpi

Vous aller pouvoir accéder au tableau de bord de glpi.

**Bravo, vous venez d'installer un serveur web apache avec GLPI sur votre machine !**