

Documentation technique :
Installation de GLPI



Sommaire :

1 - Prérequis pour l'installation (Machine Virtuelle + Debian 11)

Installation de l'hyperviseur (Virtualbox) + Debian

2- Préparation du serveur..

2.1- Installation des dépendance

2.2- Installation et sécurisation de la base de données

2.3- Connexion + création de la base de données

2.4- Sécurisation d'apache2

2.5- Redémarrage pour appliquer les modifications

3- Installation de GLPI

4- Installation de FusionInventory

5- Installation de GLPI via le navigateur

1- Prérequis pour l'installation (Machine Virtuelle + Debian 11)

Installation de l'hyperviseur (Virtualbox) + Debian

Pour commencer il faut installer un hyperviseur (processus qui crée et exécute des machines virtuelles), dans notre cas c'est Virtualbox qui a été choisi. Une fois rendu sur l'hyperviseur, il faut créer une machine virtuelle et lui importer un fichier ISO (fichier numérique reproduisant un CD, un DVD ou un BD physique). C'est un ISO de Debian 11 qu'il faut installer, on peut le retrouver sur le site officiel de debian. Une fois la VM prête à démarrer, il faut procéder au paramétrage de notre système d'exploitation. Cela ne fait pas parti de la doc technique de GLPI.



2- Préparation du serveur

Il faut préparer le serveur qui vas supporter GLPI :

2.1- Installation de différents package

2.2- Installation et sécurisation de la base de données

2.3- Connexion + création de la base de données

2.4- Sécurisation d'apache2

2.5- Redémarrage pour appliquer les modifications

2.1- Installation des dépendance

Pour commencer il faut se connecter en super utilisateur pour avoir tous les droits.

```
# su → connection en super utilisateur
```

Il faut mettre à jour la machine virtuelle

```
# apt update && apt upgrade -y → permet de mettre à jour la VM
```

GLPI ne peut pas fonctionner sans les dépendance donc il faut les installer. Les 3 principaux paquets sont apache2, php, mysql.

Apache2 est le serveur web
Php est le langage de programmation
Mysql est le système de base de données



```
# 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 → liste des dépendances à installer
```

2.2- Installation et sécurisation de la base de données

Il faut installer de sécuriser la base de données

```
# mysql_secure_installation → sécurisation de la base de données
```

2.3- Connexion + création de la base de données

Il faut se connecter à la base de données

```
# mysql -u root -p → connection à la base de donnée
```

Création de la base de données

```
# create database db_glpi; → création de la base de donnée
```

Création de compte administrateur de la base de données

```
# grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by  
"polebtsalternance.22";
```

2.4- Sécurisation d'apache2

Sécurisation d'apache2

Dans le fichier « 000-default.conf » qui se trouve dans :

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

Ajouter cela

```
<Directory /var/www/html>  
Options Indexes FollowSymLinks  
AllowOverride All  
Require all granted  
</Directory>
```

Faire un redémarrage pour appliquer les modifications

```
# systemctl restart apache2 → cela permet de redémarrer le système et donc mettre  
en place les modifications ajoutées
```

3- Installation de GLPI

Le paramétrage du serveur est maintenant terminé, il faut donc procéder à l'installation de GLPI. On va récupérer le fichier sur le site de github.

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

Il faut décompresser l'archive téléchargée

```
# tar -xvzf glpi-9.5.2.tgz → décompression de l'archive
```

Il faut supprimer le fichier « index.html »

```
# rm /var/www/html/index.html → suppression du fichier
```

Il faut copier les fichiers GLPI puis les déplacer vers Apache2

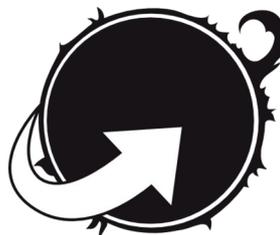
```
# cp -r glpi/* /var/www/html/ → copie des fichiers GLPI vers Apache2
```

Il faut attribuer les droits à Apache2

```
# chown -R www-data /var/www/html → attribution des droits
```

4- Installation de FusionInventory

L'installation de GLPI est maintenant terminée. Il reste une dernière chose à installer, c'est le plugin FusionInventory. Il permet l'inventaire automatique des ordinateurs.



**FUSION
INVENTORY**

Installation du plugin FusionInventory

Mise à jour du système pour éviter tous problèmes

```
# apt-get update && apt-get upgrade → mise à jour du système
```

Attribution des droits d'accès au serveur web

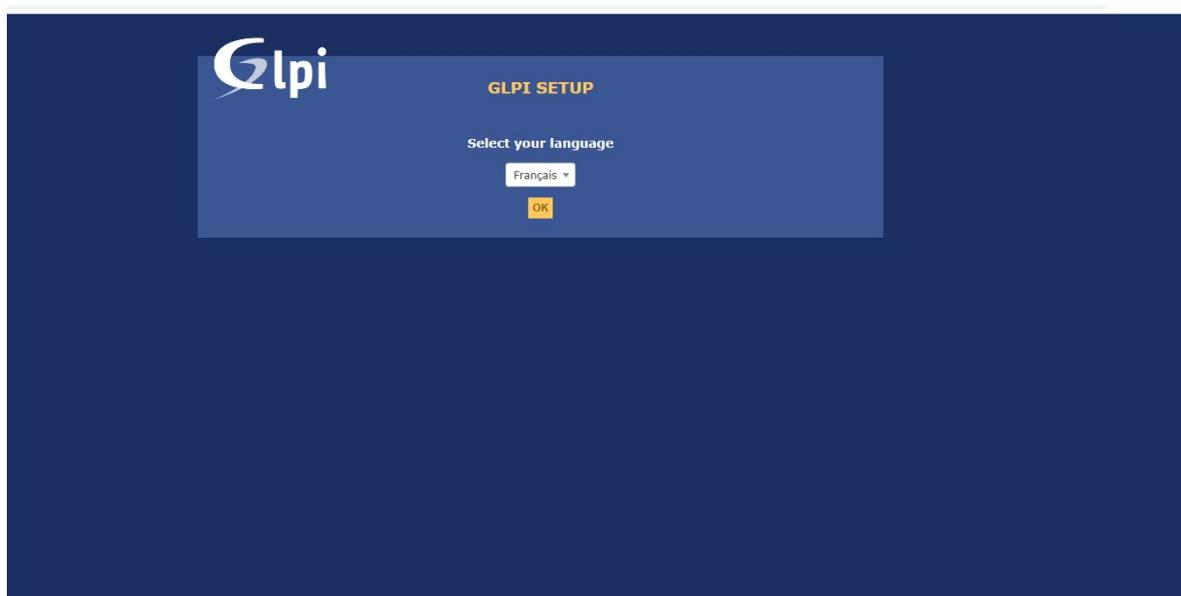
```
# chown -R www-data /var/www/html/plugins
```

5- Installation de GLPI via le navigateur

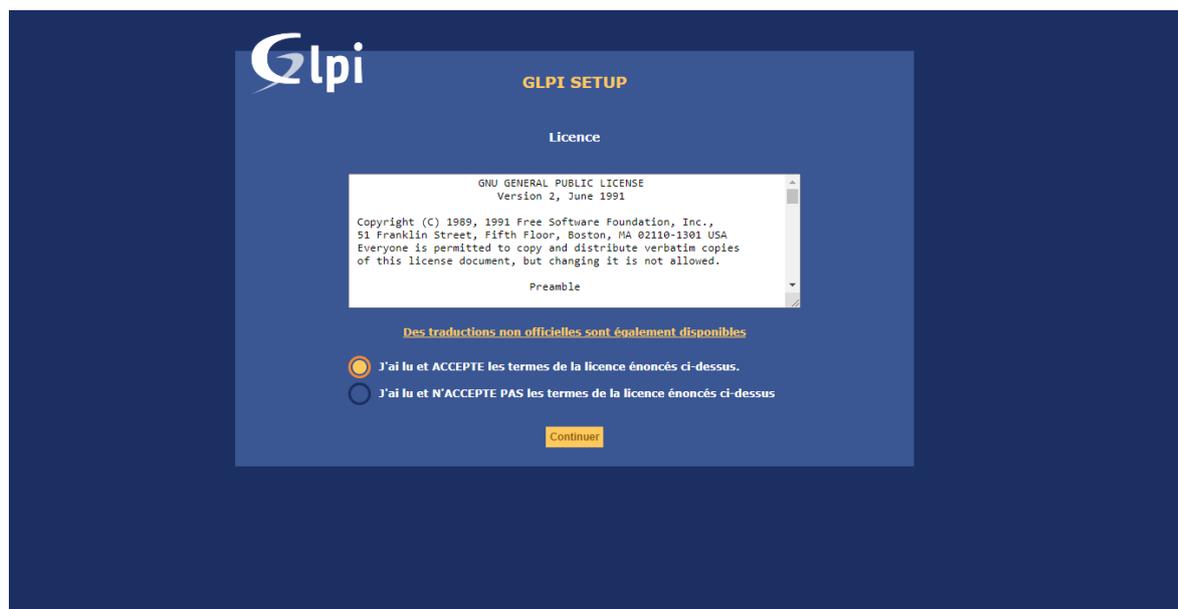
L'installation complète est maintenant terminée. Il faut ouvrir un navigateur web et rentrer l'ip du serveur.

Une fenêtre doit s'ouvrir.

Sélectionnez le Français dans la liste déroulante et cliquez sur OK.



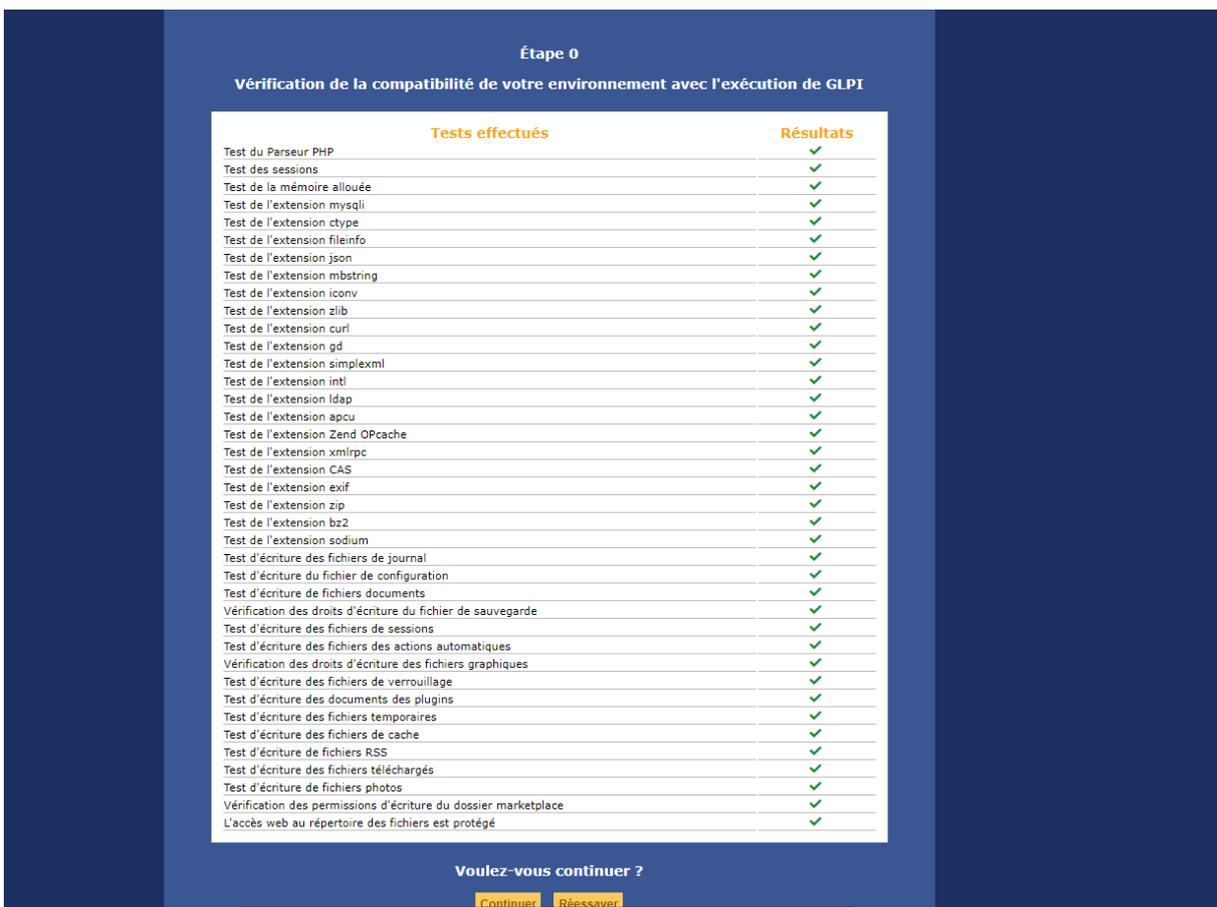
Acceptez les conditions d'utilisation et poursuivez.



Sélectionner Installer



Sélectionner Continuer



Il faut rentrer les identifiants créés lors de l'installation de la base de données puis sélectionner Continuer



GLPI

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer

Sélectionnez ensuite la base de données créée spécialement pour GLPI.



GLPI

GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

La version de la base de données semble correcte (10.5.15) - Parfait !

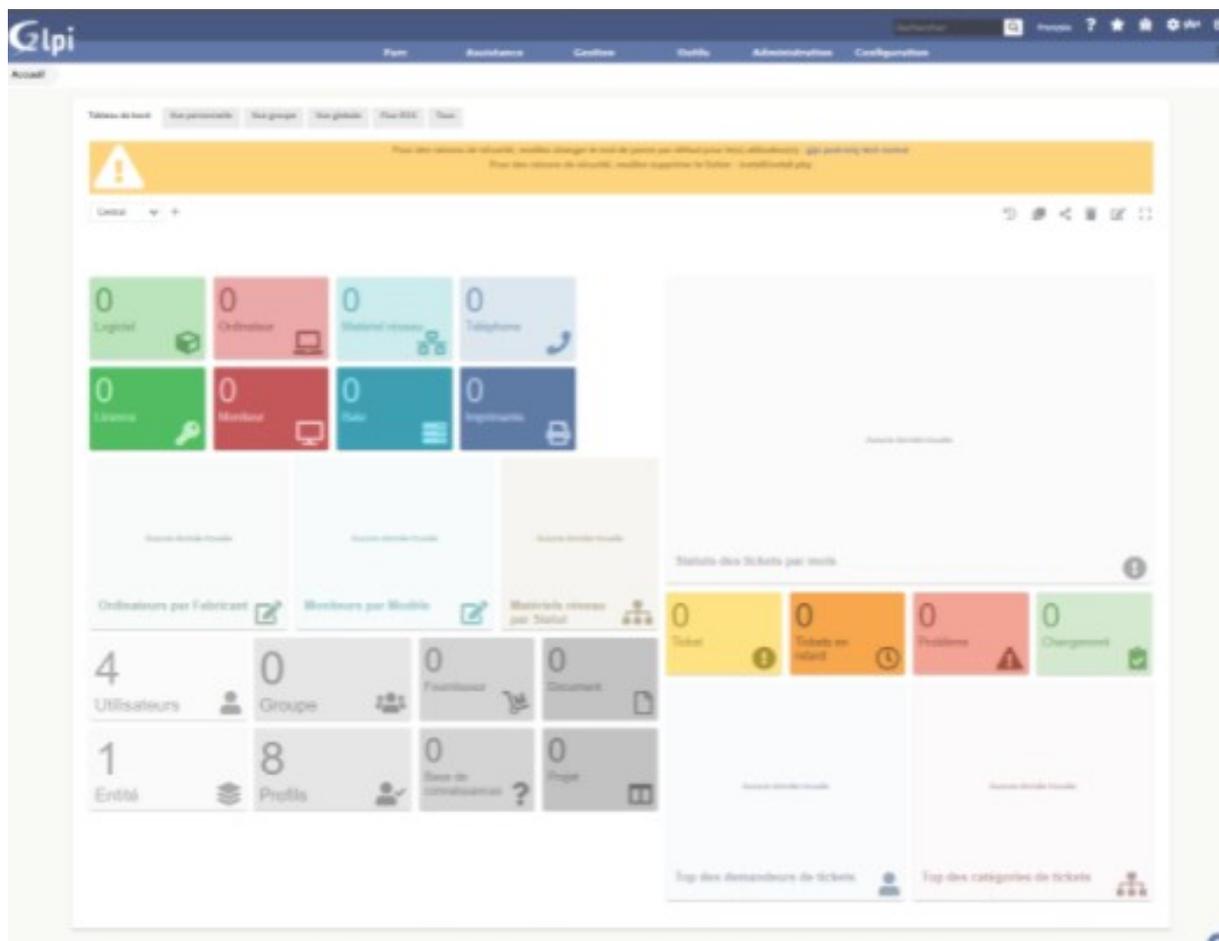
Veuillez sélectionner une base de données :

db_glpi

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

Continuer

Une fois connecté, on arrive sur l'interface de GLPI.



La documentation technique de GLPI est maintenant terminée.