

# MISE EN PLACE GLPI

---

POITIERS

# ALIENOR D'AQUITAINE

Nom : GUILLOTEAU

Prénom : Emrys



## Table des matières

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| PROJET .....                      | 3 |
| PREREQUIS .....                   | 4 |
| Vérification d'adresse IPv4 ..... | 4 |
| Installation d'Apache .....       | 4 |
| Dépôts .....                      | 4 |
| Hostname .....                    | 4 |
| Extensions.....                   | 5 |
| Installation GLPI .....           | 6 |
| MYSQL.....                        | 6 |
| Vérification .....                | 7 |
| Connexion.....                    | 9 |

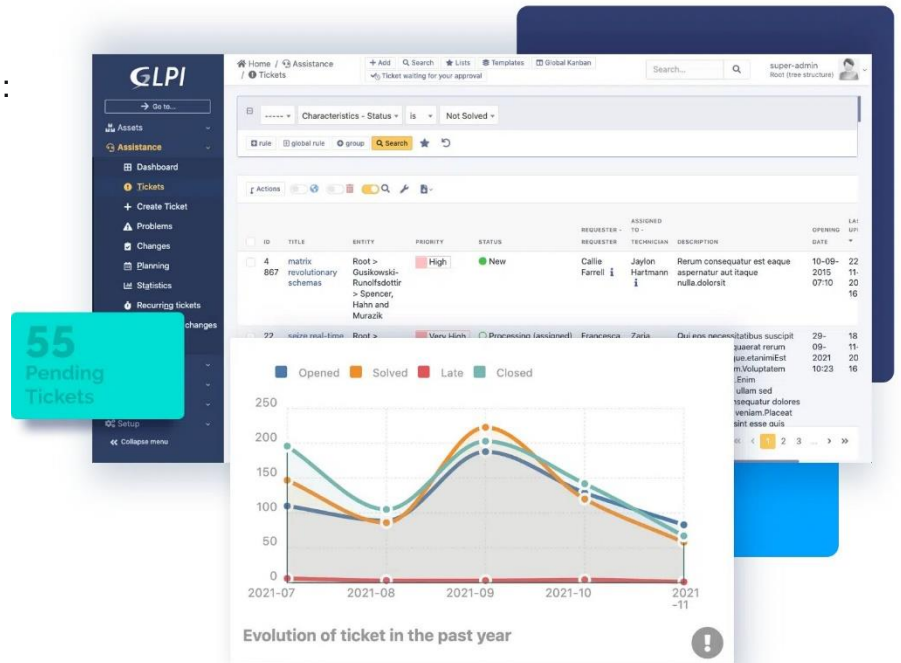
# PROJET

En tant que technologie libre, toute personne peut exécuter, modifier ou développer le code qui est libre. De ce fait, les contributeurs peuvent participer à l'évolution du logiciel en soumettant des modules supplémentaires libre et open source, sur github.

GLPI est une application web qui aide les entreprises à gérer leur système d'information. Parmi ses caractéristiques, cette solution est capable de construire un inventaire de toutes les ressources de la société et de réaliser la gestion des tâches administratives et financières.

GLPI permet donc la gestions de :

- Tickets
- Problèmes
- Changements
- Statistiques
- Formulaires
- Tickets et changements récurrents



Cette procédure va permettre la mise en place d'un GLPI. La configuration ne sera pas montré lors de cette installation. L'installation s'effectuera sous Debian 10 XFCE/console.

# PREREQUIS

## Vérification d'adresse IPv4

En effet cette vérification est primordial si vous voulez mettre à jour vos paquet [ apt update && upgrade ] depuis votre Debian de même pour installer GLPI.

Pour cela allez ( en ligne de commande en mode root) dans [ /etc/network/networking.service ] et renseignez une adresse IPv4 fixe ( de préférence ) que vous allez définir dans votre entreprise.

Relancer votre service réseau une fois renseigner [ systemctl restart networking.service ] puis [ ifup « nom de la carte réseau » ]. Effectuer un ping de teste en dehors de votre réseau par exemple [ 8.8.8.8 ] le DNS de google.

## Installation d'Apache

Par défaut apache n'est pas installé sur votre Debian pour cela ( mettez bien à jour les paquets ! ) saisissez [ apt install apache2 ]. Cela va mettre en place le service web sur votre Debian.

Saisissez [ systemctl status apache2.service ], s'il est inactif activer le !

## Dépôts

Si votre installation de apache a échoué vérifier et mettre à jours les dépôts depuis le fichier [ nano /etc/apt/sources.list ]. Une fois renseigner n'oublier pas de mettre à jours les paquet !

## Hostname

Pour un environnement correcte il préférable de nommé la Debian par son service qui va être mis en place ( GLPI ) pour l'administration à distance ( SSH ) .Cela est un moyen plus sûre d'être connecter sur la bonne hôte. Pour effectuer se changement allez dans le fichier [ nano /etc/hostname ]. Le nom sera appliqué une fois l'hôte redémarrer.

## Extensions

La mise en place d'un GLPI demande de plusieurs extension dont les suivant :

- Curl
- Fileinfo
- Gd
- Php-json
- Php-mbstring
- Php-mysqli
- Session
- Zlib
- Php-simplexml
- Intl
- Xml

PHP est primordiale pour l'installation vérifier bien que cela soit la dernière version !

# Installation GLPI

Placez-vous dans [ cd /etc/tmp ] toujours dans le terminal ( root ) puis saisissez la commande suivante :

```
[ wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.3/glpi-9.5.3.tgz ]
```

Décompresser le une fois fini [ tar -xvzf glpi-9.5.3.tgz ]. Cela va créer un dossier dans [ /etc/tmp/glpi ] que vous allez faire une copie de l'ensemble du dossier.

Maintenant effectuer les commandes suivantes pour la mise en place du GLPI :

```
cp -R /tmp/glpi -> vers où vous voulez le mettre
```

Changer les permissions sur le dossier de GLPI afin qu'Apache puisse y accéder :  
 chown -R root.www-data / -> le chemin où vous avez mis votre copie

```
Chmod -R 755 / -> le chemin où vous avez mis votre copie
```

## MYSQL

Connectez-vous en tant que root puis créer une base de données et un utilisateur :

```
[ mysql -u root ]
```

Créer une base de données et un utilisateur :

```
MariaDB [(none)]> create database glpi_stsio;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> create user 'glpi_admin'@'localhost' identified by 'glpi/stsio';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Maintenant mettre les droits de l'utilisateur créer à la base de données :

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi_stsio.* to 'glpi_admin'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

# Vérification

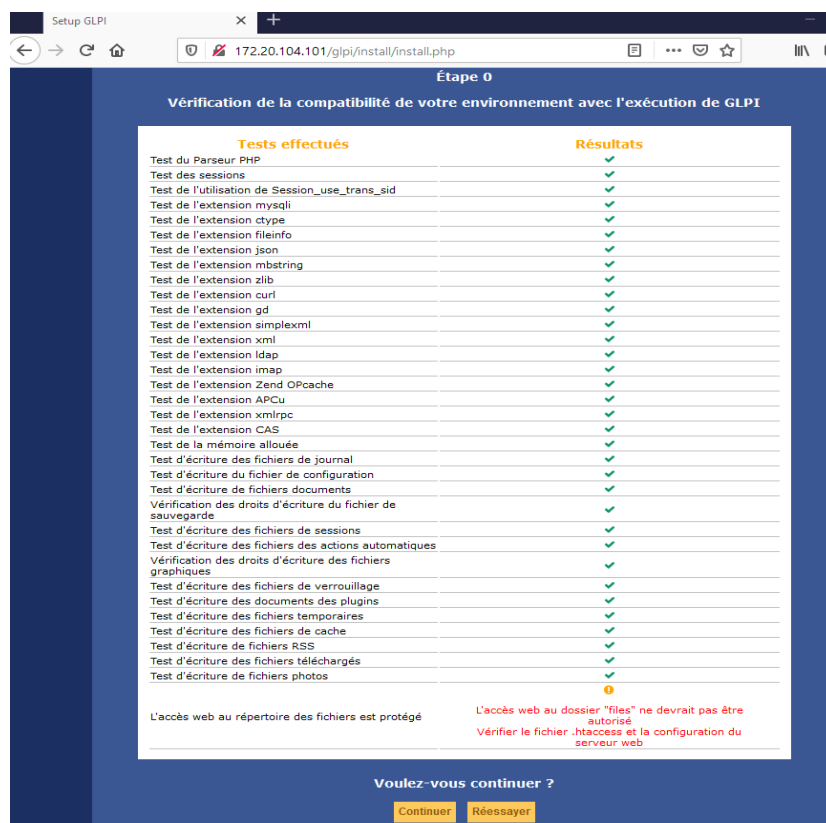
Pour vérifier l'installation de GLPI saisissez sur votre barre de recherche depuis votre navigateur l'adresse IPv4 de l'hôte.

  172.20.104.101/glpi/install/install.php

Une page devrai s'afficher sur votre écran permettant la mise en place du GLPI :



Accepter les termes puis continuer.



La page affichée au-dessus vous dis tout les extensions installer ou non. Par défaut les extensions ont été installées au début de la procédure. Cliquez sur 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**

Connectez-vous depuis votre réseau et mettez votre utilisateur et mot de passe créés depuis MySQL.



**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 (10.3.27) - Parfait !

Veuillez sélectionner une base de données :

☒ glpi\_stsio

☐ Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

**Continuer**

Les informations ont bien été appliquées et le GLPI a bien trouvé la base de données depuis MySQL.



Cliquez 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 améliorions GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui pourrait être envoyé](#)

---

Référenciez votre GLPI

De plus, si vous appréciez GLPI et sa communauté, merci de prendre une minute pour référencer votre organisme en remplissant [le formulaire suivant](#).

[Continuer](#)

## Connexion

Pour vous identifier la première fois, l'identifiant par défaut est **glpi** et le mot de passe **glpi** :

glpi

●●●●

☒ Se souvenir de moi

[Envoyer](#)

Maintenant vous avez la main sur votre GLPI bonne configuration à vous !

