

## **Installation de GLPI et des composants nécessaire.**

Comme dis plus haut dans cet article, GLPI est un outils full web. De ce fait, et afin de faire fonctionner correctement GLPI, nous allons devoir installer un serveur Web. Pas de panique, je vais détailler ici chaque étape. Je pars néanmoins du principe que vous avez déjà installer votre machine linux debian. Si cela n'est pas fait vous pouvez vous rendre sur cet article : [Installer Debian 8](#)

### **Installation de Apache et php**

GLPI est programmé en php, de ce fait, nous allons devoir l'installer sur notre serveur pour que Apache puisse l'interpréter correctement.

```
sudo apt-get install apache2 php5 libapache2-mod-php5
```

### **Installation de paquets d'authentification**

Si vous souhaitez utiliser une méthode d'authentification externe comme IMAP, LDAP ou un serveur CAS, il faudra ajouter un de ces packages :

```
sudo apt-get install php5-imap
```

```
sudo apt-get install php5-ldap
```

Dans mon exemple, je n'utiliserais qu'une simple authentification locale, je ne vais donc installer aucun de ces packages supplémentaire.

### **Installation d'une base de données**

Viens ensuite l'installation des bases de données. Glpi fonctionne avec une base de données MySQL, c'est pourquoi nous avons besoin d'installer « mysql-server » et les librairies PHP qui vont avec

```
sudo apt-get install mysql-server-5.5 php5-mysql
```

Lors de l'installation, un mot de passe « root » vous sera demandé.

### **Création et configuration de la base de données.**

Si vous n'êtes pas trop à l'aise avec les bases de données, vous pouvez installer phpmyadmin avec la commande ci-dessous, néanmoins je ne personnellement pas très fan de phpmyadmin. D'après moi cela ne crée qu'un point d'accès et de piratage supplémentaire.

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

Voici les commandes à exécuter afin de créer une base de données pour GLPI, sans utiliser phpmyadmin. Ici nous l'appellerons DB\_glpi;

```
mysql -u root -p
enter password : *****
mysql> create database DB_glpi;
```

Toujours dans mysql, nous allons créer l'utilisateur (avec mot de passe) « glpi\_user » et nous allons lui donner les privilèges nécessaires pour qu'il puisse tout faire dans cette base

```
mysql> grant all privileges on DB_glpi.* to glpiuser@localhost identified by
'mot_de_passe_du_glpi_user';
mysql> quit
```

## Installation des paquets supplémentaires et nécessaires

Je vais aussi installer d'autres paquet que je considère comme nécessaire pour après.

Il s'agit des paquet php5-gd qui permet de gérer les images, ainsi que le paquet php5-curl.

```
sudo apt-get install php5-curl php5-gd
```

## Téléchargement et installation de GLPI

Commencé par télécharger la dernière version de GLPI, <http://glpi-project.org> rubrique "télécharger".

Dans mon cas je récupère la version 9.1.2 que je télécharge directement sur mon serveur avec la commande wget. Je vais la placer dans le fichier /tmp pour télécharger l'archive

```
cd /tmp
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.1.2/glpi-9.1.2.tgz
```

Puis je décompresse directement l'archive tgz dans l'emplacement /opt/glpi (grâce à l'option -C) qui est l'emplacement de base d'apache pour les serveur web.

```
sudo tar -xvzf glpi-9.1.2.tgz -C /opt/
```

## Configuration d'apache

Nous allons maintenant créer un fichier glpi.conf afin de signaler à apache où trouver le site et les autorisations.

```
sudo vim /etc/apache2/conf-available/glpi.conf
```

Puis ajouter ce code dans le fichier glpi.conf

```
Alias /glpi /opt/glpi
<Directory /opt/glpi>
    DirectoryIndex index.php
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride Limit Options FileInfo
    Require all granted
</Directory>
```

Activer la config glpi (Attention le point « . » à la fin de la commande ln est important)

```
cd /etc/apache2/conf-enabled
sudo ln -s ../conf-available/glpi.conf .
```

Redémarrer votre serveur apache

```
sudo service apache2 restart
```

### Ajout de permissions aux dossiers de GLPI

Il faut encore ajouter quelques permissions au dossier files et config présent dans le dossier Glpi, pour que celui-ci puisse écrire sans problème dedans.

```
sudo chmod -R 777 /opt/glpi/files
sudo chmod -R 777 /opt/glpi/config
```

### Configuration de GLPI.

Maintenant tout ce fait par le biais de l'interface graphique grâce à votre navigateur web préféré 😊

Connecter vous à l'adresse de votre serveur à glpi => [http://ip\\_serveur/glpi](http://ip_serveur/glpi)

Vous devriez tomber sur cette page de sélection de la langue



Une fois la langue sélectionnée, accepter les termes de la licence pour passer à l'étape suivante.



Ici il s'agit d'une nouvelle installation, je clique donc sur installer



## GLPI SETUP

### Début de l'installation

#### Installation ou mise à jour de GLPI

Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation complète de GLPI.

Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure.

Installer

Mettre à jour

Si toutes les conditions d'installation sont respectées, vous devriez avoir l'option continuer qui apparaît en bas. Dans mon cas, je n'utilise pas imap ou ldap, je ne fais donc pas attention aux messages d'alerte



## GLPI SETUP

### Étape 0

#### Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de l'utilisation de Session_use_trans_sid	✓
test de l'extension mysqli	✓
test de l'extension ctype	✓
test de l'extension fileinfo	✓
test de l'extension json	✓
test de l'extension mbstring	✓
test de l'extension zlib	✓
test de l'extension curl	✓
test de l'extension gd	✓
test de l'extension ldap	⚠ l'extension ldap est non présente
test de l'extension imap	⚠ l'extension imap est non présente
Test de la mémoire allouée	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Test d'écriture de fichiers dump	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Test d'écriture des fichiers de graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture de fichiers rss	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	✓

Voulez-vous continuer ?

Continuer

Réessayer

Sélectionner maintenant l'utilisateur et la base sur laquelle vous connecter.



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface for 'Étape 1'. The title is 'Configuration de la connexion à la base de données'. Below this, a white box contains the 'Paramètres de connexion à la base de données'. It has three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with 'localhost', 'Utilisateur SQL' with 'glpiuser', and 'Mot de passe SQL' with masked characters. An orange 'Continuer' button is at the bottom.

**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**

Sélectionner ensuite la base que vous avez préalablement créé. Si vous avez suivi mon article depuis le début, vous devriez pouvoir sélectionner DB\_glpi.



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface for 'Étape 2'. The title is 'Test de connexion à la base de données'. Below this, it says 'Connexion à la base de données réussie'. Then, it asks 'Veuillez sélectionner une base de données :'. There are two radio button options: 'DB\_glpi' (selected) and 'Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :' followed by an empty text input field. An orange 'Continuer' button is at the bottom.

**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 :

☒ **DB\_glpi**

☐ **Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :**

**Continuer**

Vous devez maintenant avoir un message de confirmation d'initialisation de la base de données. Cliquez sur continuer



Glpi est maintenant prêt à être utilisé. Noter bien les utilisateurs et mot de passe qui vous sont fournis de base.



## Première connexion : Alertes

Lors de la première connexion vous devriez avoir deux messages d'alertes.

Changer les mots de passe des utilisateurs et supprimer le fichier install.php



Pour supprimer le fichier install.php il suffit de taper la commande ci-dessous

```
rm /opt/glpi/install/install.php
```

Pour changer le mot de passe utilisateur, il faut vous rendre dans le menu « configuration » puis « utilisateurs »