

Installation d'un serveur GLPI

Alexandre MONTARD

Dans cette d'installation, nous allons utiliser une **machine virtuelle Debian 11**.

Mettez à jour la liste des **paquets** et les paquets eux-mêmes :

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

Installez **Apache2** :

```
apt-get install apache2 php libapache2-mod-php
```

Installez **PHP** :

```
apt-get install php-imap php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql  
php-cas
```

Installez **MariaDB** :

```
apt-get install mariadb-server  
mysql_secure_installation
```

(Répondez "Y" à toutes les questions)

Concernant le mot de passe créé, c'est le compte root du MariaDB. N'oubliez pas de conserver votre mot de passe, nous en aurons besoin plus tard.

Installez les **modules complémentaires** au bon fonctionnement de GLPI :

```
apt-get install apcupsd php-apcu
```

Redémarrez les services :

```
/etc/init.d/apache2 restart  
/etc/init.d/mysql restart
```

Créez la **base de données** qui nous permettra ensuite d'installer GLPI :

```
mysql -u root -p
```

À la demande du mot de passe, donnez celui que vous venez de conserver :

```
MariaDB [(none)]> create database glpidb;  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to  
glpiuser@localhost identified by "votre-mot-de-passe";  
MariaDB [(none)]> quit
```

Entrez le mot de passe de votre choix à la place de "votre-mot-de-passe" en gardant les guillemets. Pensez également à le conserver !

Pour plus de simplicité dans l'avenir, on installera **phpMyAdmin**, qui va vous permettre de gérer la base de données en interface graphique :

```
apt-get install phpmyadmin
```

Choisir Apache2 en appuyant sur la barre espace, et répondre NON à "créer la base avec db_common".

Maintenant que votre serveur est fonctionnel, nous allons pouvoir procéder à l'installation de GLPI.

Installez GLPI en ligne de commande

Une première installation en ligne de commande nous permet de **recupérer les paquets GLPI** sur le serveur miroir. Pour cela, entrez les 3 commandes suivantes :

```
cd /usr/src/  
# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.3.3/glpi-9.3.3.tgz  
# tar -xvzf glpi-9.3.3.tgz -C /var/www/html
```

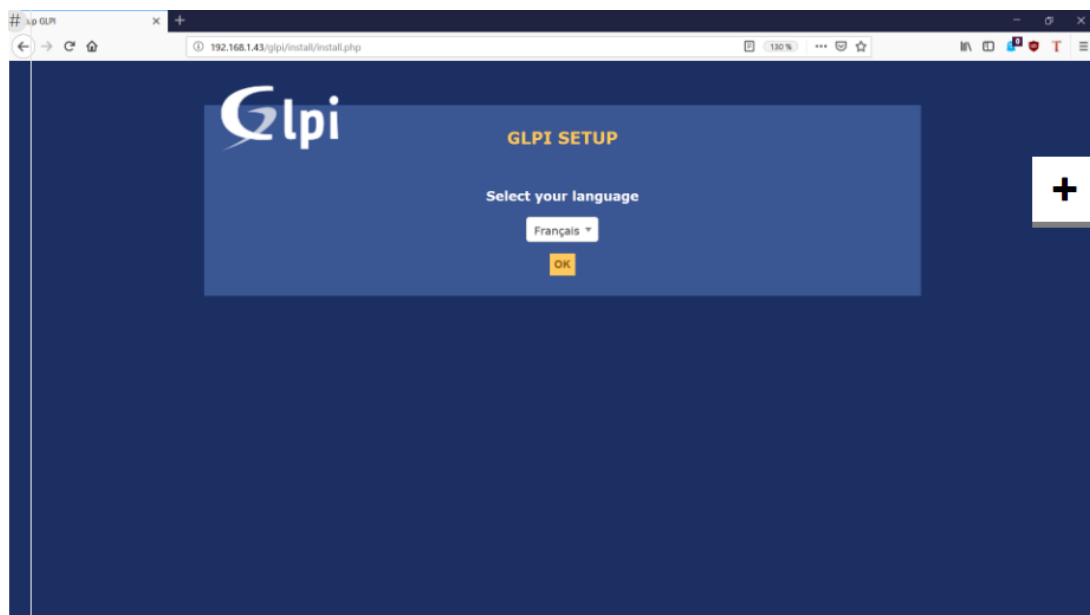
Ensuite, une fois que l'on aura téléchargé et décompressé ces derniers, **nous attribuons les droits** au serveur LAMP d'agir sur les fichiers, et nous pourrons enchaîner sur l'installation graphique. Pour cela, entrez la commande suivante :

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

Une fois l'installation en commande terminée, il faut désormais ouvrir votre navigateur favori et taper dans la barre d'adresse l'IP de votre machine, suivie de **/glpi**.

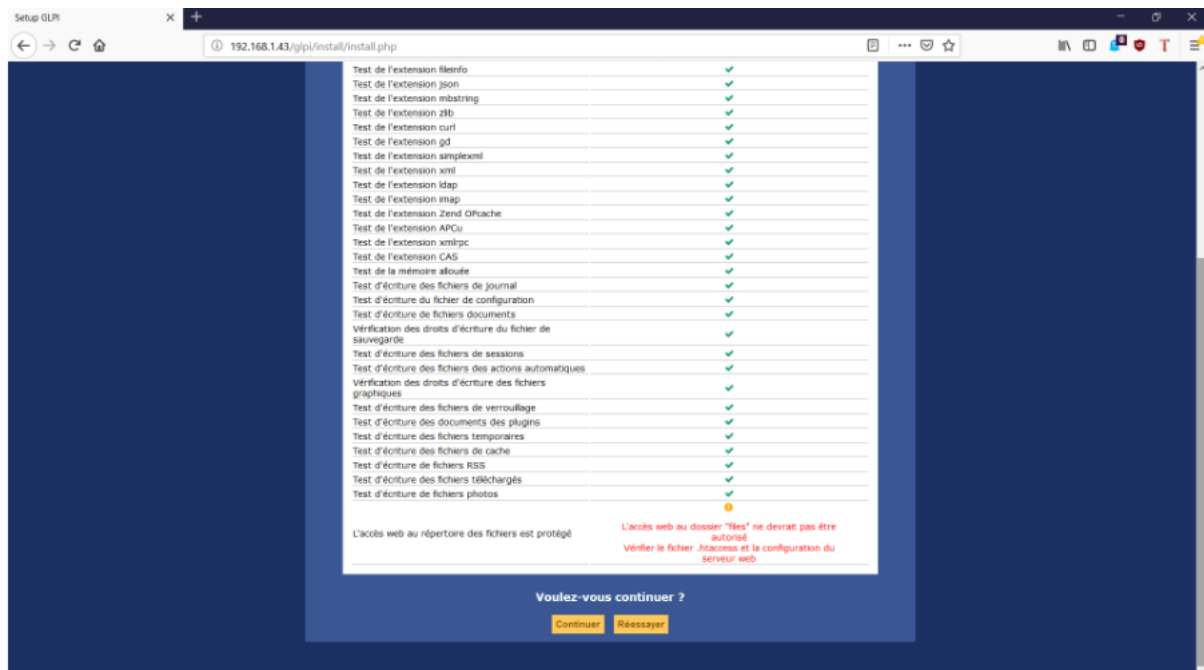
http://IP_adresse/glpi.

Si votre installation a correctement été effectuée, vous arrivez sur la page suivante :



Appuyez sur [OK] après avoir choisi votre langue préférée (anglais par défaut).

La encore, après avoir consulté les CGU et validé, vous pouvez cliquer sur [Continuer]. Dans le menu suivant, nous allons pouvoir cliquer sur [Installer].



Si un paquet n'est pas validé, c'est qu'il vous manque une dépendance. Le plus souvent, ce problème se règle en tapant le nom de l'extension précédé par "php-"

Exemples :

- s'il manque l'extension CAS, la commande est la suivante → `# apt-get install php-cas`
- s'il manque l'extension CURL, la commande sera → `# apt-get install php-curl`
- etc.

Cliquez sur [Continuer].

Si tout est OK, vous devriez voir la fenêtre suivante avec la base de données "glpidb" apparaître. Vous devez la sélectionner pour la suite.

Une fois fait, cliquez sur [Continuer] et surtout attendez l'initialisation de la base. Cette opération peut prendre du temps. **Ne cliquez pas plusieurs fois sur [Continuer], au risque de créer deux fois la base de données !**



Une fois sur cette étape, votre Base de données est synchronisée avec le serveur GLPI, qui pourra écrire ses informations dedans.

Vous pouvez cliquer sur [Continuer].

Puis, approuvez ou non la récolte de données à l'étape 4 et cliquez sur [Continuer].

Vous pouvez faire un don à l'équipe GLPI en étape 5, ou encore cliquer sur [Continuer].

Nous finissons donc avec la dernière étape.

En cliquant sur [Utiliser GLPI], vous avez désormais accès à la page de connexion du serveur.



Vous pouvez vous connecter avec le compte “glpi” par défaut pour la suite de notre installation.