

Installation de GLPI

GLPI : logiciel libre pour la gestion de parc informatique on peut s'en servir pour du ticketing, d'envoyer des logiciels et des mises à jour à des hôtes connectés au réseau.

Installation de GLPI

Tout d'abord il faut mettre votre système à jour.

Puis il faut installer Apache2 :

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

Installer PHP :

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

Installer MariaDB :

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

```
mysql_secure_installation
```

(Répondre "Y" à toutes les questions)

Installer les modules complémentaires :

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

Maintenant il faut redémarrer les services :

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

Puis créer la base de données qui nous permettra ensuite d'installer GLPI :

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

Puis

```
create database glpidb;
```

```
grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by "mot-de-passe";
```

```
quit
```

```
root@GLPI:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 40
Server version: 10.5.15-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

Copyright (c) 2000, 2018, oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create database glpidb;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Diffusion de message de root@GLPI (somewhere) (Sat Mar 26 23:03:03 2022) :

Warning communications lost with UPS

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by "toto";
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)

MariaDB [(none)]> quit
```

Pour installer PHPmyadmin.

```
apt-get install phpmyadmin
```

Si ça ne marche pas :

```
wget
```

```
https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.1.3/phpMyAdmin-5.1.3-all-languages.tar.gz
```

```
z
```

```
puis
```

```
tar xvf phpMyAdmin-5.1.3-all-languages.tar.gz
```

```
mv phpMyAdmin-5.1.3-all-languages/ /usr/share/phpmyadmin
```

```
puis
```

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

Maintenant le serveur est fonctionnel.

Installation de GLPI

Tout d'abord il faut télécharger GLPI.

```
cd /usr/src/
```

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.3.3/glpi-9.3.3.tgz
```

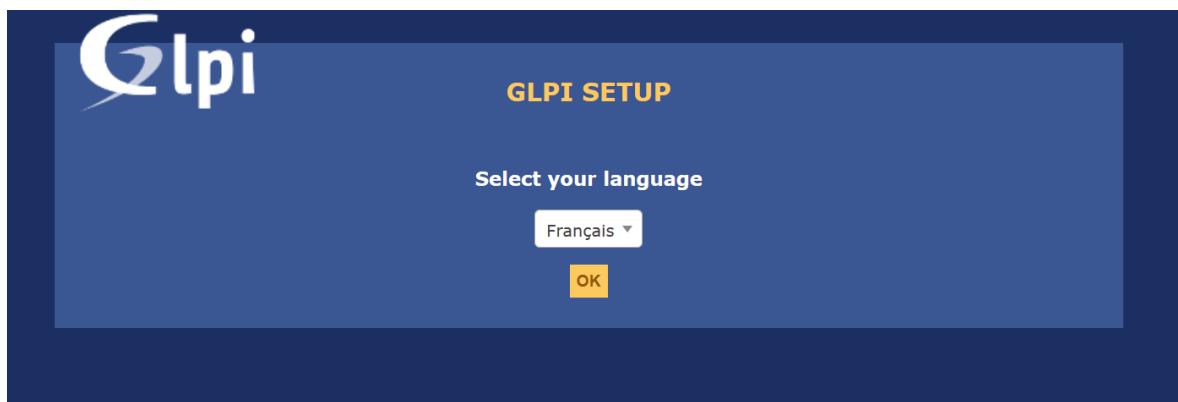
Puis il faut décompresser le fichier.

```
tar -xvzf glpi-9.3.3.tgz -C /var/www/html
```

Il faut attribuer les droits au serveur LAMP d'agir sur les fichiers.

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

Maintenant nous pouvons accéder à l'installation via l'interface web avec **ip/glpi**.



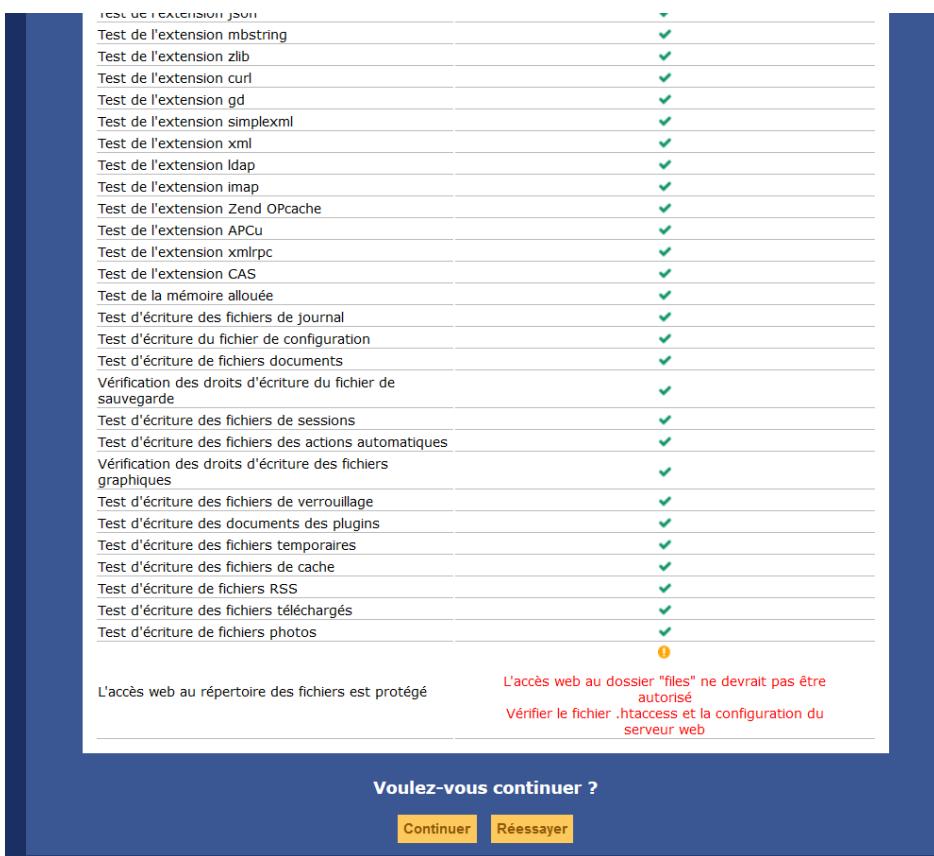
Il faut accepter les licences puis cliquer sur "installation".



Sur ce menu nous vérifierons que tous les paquets sont correctement installés.

S'il y a des erreurs , il faut télécharger les paquets manquants.

Dans mon cas, il n'en manque aucun.



The screenshot displays the "TEST DE L'EXTENSION" section of the GLPI setup. It lists various PHP extension tests with their results:

Test de l'extension	Résultat
Test de l'extension mbstring	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension xml	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension imap	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension APCu	✓
Test de l'extension xmlrpc	✓
Test de l'extension CAS	✓
Test de la mémoire allouée	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓

At the bottom of the list, there is a single red exclamation mark icon followed by two error messages:

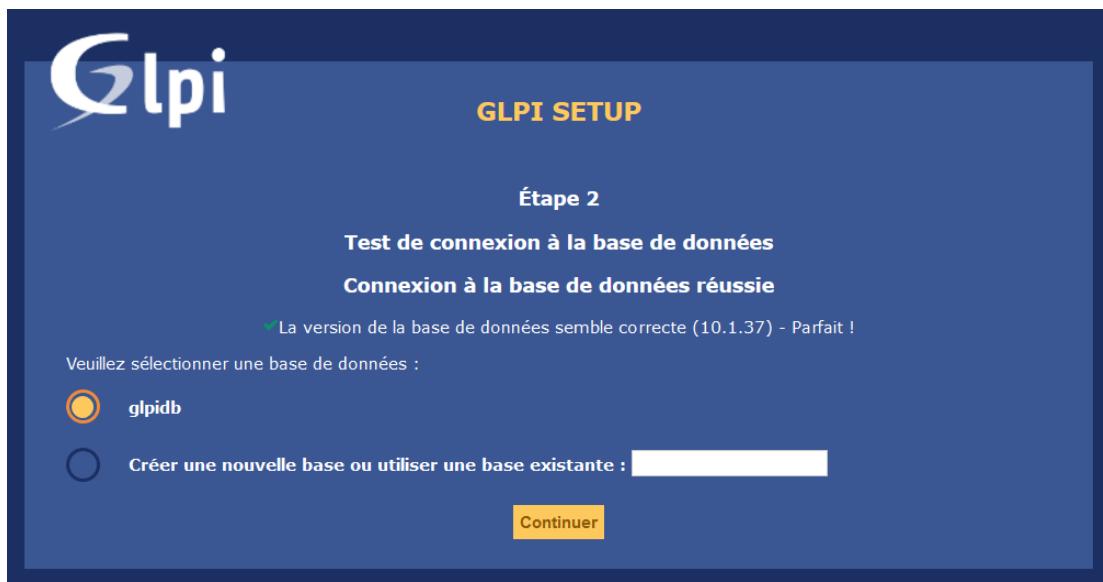
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé
L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé
Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web

A question at the bottom asks "Voulez-vous continuer ?" with two buttons: "Continuer" and "Réessayer".

Maintenant il faut renseigner les valeurs suivantes et le mot de passe.



Sur cette fenêtre, nous allons associer GLPI à sa base de données en sélectionnant "glpidb".



Cliquez sur Continuer.



L'installation est terminée.



Connexion à GLPI.



Nous pouvons commencer à utiliser GLPI.

The screenshot shows the GLPI interface with the 'Ordinateurs' (Computers) page selected. The top navigation bar includes links for Accueil, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The main content area displays a table of computer assets. The columns include Nom, Statut, Fabricant, Numéro de série, Type, Modèle, Système d'exploitation - Nom, Lieu, Dernière modification, and Composants - Processeur. A single asset named 'test' is listed, with its last modification date shown as 2022-03-26 23:16. The bottom right corner of the page footer indicates 'GLPI 9.3.3 Copyright (C) 2015-2018 Tecib' and contributors'.

The screenshot shows the GLPI interface with the 'Tickets' page selected. The top navigation bar includes links for Accueil, Assistance, and Tickets. The main content area displays a table of tickets. The columns include ID, Titre, Statut, Dernière modification, Date d'ouverture, Priorité, Demandeur - Demandeur, Attribué à - Technicien, Catégorie, and Temps de résolution. One ticket is listed with ID 1, titled '0ddfjovhlifjkhn', status 'En cours (Attribué)', opened on 2022-03-26 23:14, and assigned to 'gipi i'. The bottom right corner of the page footer indicates 'GLPI 9.3.3 Copyright (C) 2015-2018 Tecib' and contributors'.