

Installation GLPI sur Ubuntu

Table des matières

I.	Installation de MySQL sur Ubuntu :	I
II.	Installation Apache sur Ubuntu :	I
III.	Installation de GLPI sur Ubuntu :	3
IV.	Configuration de GLPI sur Ubuntu :	4

I. Installation de MySQL sur Ubuntu :

GLPI a besoin d'un système de base de données pour stocker toute sa configuration.

Utilisez la commande Ubuntu APT pour installer le serveur MySQL.

```
# apt-get update
# apt-get install mysql-server mysql-client
```

Utilisez la commande suivante pour accéder à la console de service MySQL.

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

Sur la console MySQL, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Créez une base de données nommée glpi.
- Créez un compte utilisateur MySQL nommé glpi.
- Donnez un contrôle total sur la base de données glpi à l'utilisateur glpi.

```
CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET UTF8 COLLATE UTF8_BIN;
CREATE USER 'glpi'@'%' IDENTIFIED BY 'kamisama123';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'%';
FLUSH PRIVILEGES;
quit;
```

II. Installation Apache sur Ubuntu :

GLPI a besoin d'un serveur Web prenant en charge PHP pour présenter ses pages Web.

Utilisez la commande Ubuntu APT pour installer le serveur Apache.

```
# apt-get update
# apt-get install apache2 php7.2 php7.2-mysql libapache2-mod-
php7.2
```

Installez les modules PHP requis par Apache.

```
# apt-get install php7.2-json php7.2-gd php7.2-curl php7.2-
mbstring php-cas
# apt-get install php7.2-xml php7.2-cli php7.2-imap php7.2-ldap
php7.2-xmlrpc php-apcu
```

Activer Apache mod_rewrite.

Editez le fichier apache2.conf.

```
# a2enmod rewrite
# vi /etc/apache2/apache2.conf
```

Ajoutez les lignes suivantes à la fin de apache2.conf

```
<Directory /var/www/html>
AllowOverride All
</Directory>
```

Recherchez l'emplacement du fichier de configuration PHP sur votre système.

Editez le fichier de configuration php.ini.

```
# updatedb
# locate php.ini
# vi /etc/php/7.2/apache2/php.ini
```

Votre version de PHP n'est peut-être pas la même que la nôtre.

Votre emplacement de fichier de configuration PHP peut ne pas être le même que le nôtre.

Voici le fichier avec notre configuration.

```
file_uploads = On
max_execution_time = 300
memory_limit = 256M
post_max_size = 32M
max_input_time = 60
max_input_vars = 4440
```

Redémarrez le serveur Web Apache manuellement.

```
# service apache2 restart
# service apache2 status
```

Vérifiez l'état du service Apache.

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled)
Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
└─apache2-systemd.conf
Active: active (running) since Mon 2018-12-03 03:41:12 -02; 2
days ago
```

III. Installation de GLPI sur Ubuntu :

Après avoir terminé la configuration de MySQL et Apache, nous pouvons commencer l'installation de GLPI.

Téléchargez la dernière version de GLPI et extrayez-le package.

```
# cd /tmp
# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.3.3/glpi-9.3.3.tgz
# tar -zxvf glpi-9.3.3.tgz
```

Déplacez le dossier GLPI dans votre répertoire de lecteur racine Apache.

Donnez à l'utilisateur www-data le contrôle total sur le répertoire GLPI et ses fichiers.

```
# mv glpi /var/www/html/
# chown www-data.www-data /var/www/html/glpi/* -R
```

Créez un fichier de configuration Apache nommé glpi.conf.

```
# vi /etc/apache2/conf-available/glpi.conf
```

Voici le fichier avec notre configuration.

```
<Directory /var/www/html/glpi>
AllowOverride All
</Directory>

<Directory /var/www/html/glpi/config>
Options -Indexes
</Directory>

<Directory /var/www/html/glpi/files>
Options -Indexes
</Directory>
```

Activer la nouvelle configuration sur Apache.

```
# a2enconf glpi
```

Redémarrez le serveur Web Apache manuellement.

```
# service apache2 restart
```

IV. Configuration de GLPI sur Ubuntu :

Ouvrez votre navigateur et entrez l'adresse IP de votre serveur Web plus / glpi.

Dans notre exemple, l'URL suivante a été entrée dans le navigateur :

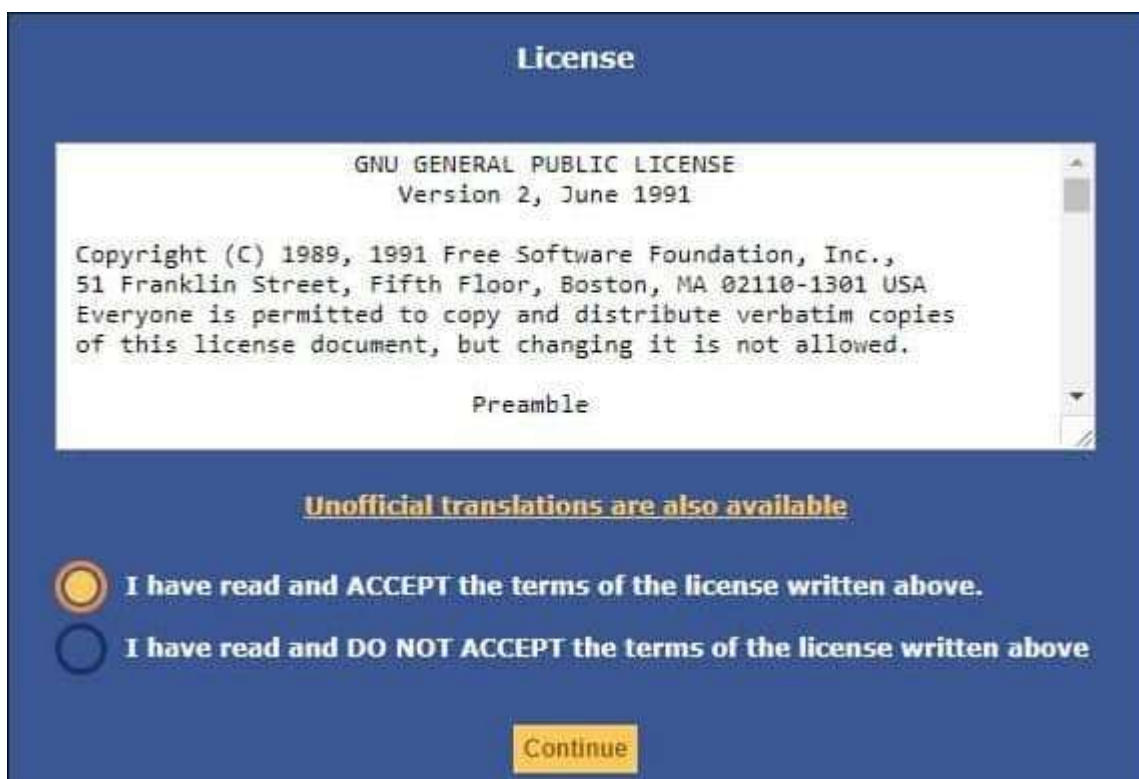
- <http://172.16.0.10/glpi>

L'assistant d'installation de GLPI sera présenté.

Sélectionnez la langue souhaitée.



Accepter les termes de la licence GLPI



Cliquez sur le bouton Installer.

GLPI SETUP

Beginning of the installation

Installation or update of GLPI

Choose 'Install' for a completely new installation of GLPI.

Select 'Upgrade' to update your version of GLPI from an earlier version

Install

Upgrade

Cliquez sur le bouton Continuer.

Test done	Results
Testing PHP Parser	✓
Sessions test	✓
Test if Session_use_trans_sid is used	✓
mysqli extension test	✓
ctype extension test	✓
fileinfo extension test	✓
json extension test	✓
mbstring extension test	✓
zlib extension test	✓
curl extension test	✓
gd extension test	✓
simplexml extension test	✓
xml extension test	✓
ldap extension test	✓
imap extension test	✓
Zend OPcache extension test	✓
APCu extension test	✓
xmlrpc extension test	✓
Allocated memory test	✓
Checking write permissions for setting files	✓
Checking write permissions for document files	✓
Checking write permissions for dump files	✓
Checking write permissions for session files	✓
Checking write permissions for automatic actions files	✓
Checking write permissions for graphic files	✓
Checking write permissions for lock files	✓
Checking write permissions for plugins document files	✓
Checking write permissions for temporary files	✓
Checking write permissions for cache files	✓
Checking write permissions for rss files	✓
Checking write permissions for upload files	✓
Checking write permissions for pictures files	✓
Checking write permissions for log files	✓
Web access to files directory is protected	✓

Continue

Entrez les informations de connexion MySQL requises pour vous connecter à la base de données GLPI



Database connection parameters

SQL server (MariaDB or MySQL)

SQL user

SQL password

[Continue](#)

Sélectionnez la base de données GLPI et cliquez sur le bouton Continuer.



Test of the connection at the database

Database connection successful

Please select a database:

☒ **glpi**

☐ Create a new database or use an existing one:

[Continue](#)

Cliquez sur le bouton Continuer.



☒ **Send "usage statistics"**

We need your help to improve GLPI and the plugins ecosystem!

Since GLPI 9.2, we've introduced a new statistics feature called "Telemetry", that anonymously with your permission, sends data to our telemetry website. Once sent, usage statistics are aggregated and made available to a broad range of GLPI developers.

Let us know your usage to improve future versions of GLPI and its plugins!

[See what would be sent...](#)

Reference your GLPI

Besides, if you appreciate GLPI and its community, please take a minute to reference your organization by filling [the following form](#).

[Continue](#)

Prenez note des noms d'utilisateur et des mots de passe par défaut.

Cliquez sur le bouton Utiliser GLPI.



Sur l'écran de connexion, entrez le compte et le mot de passe GLPI.

Glpi

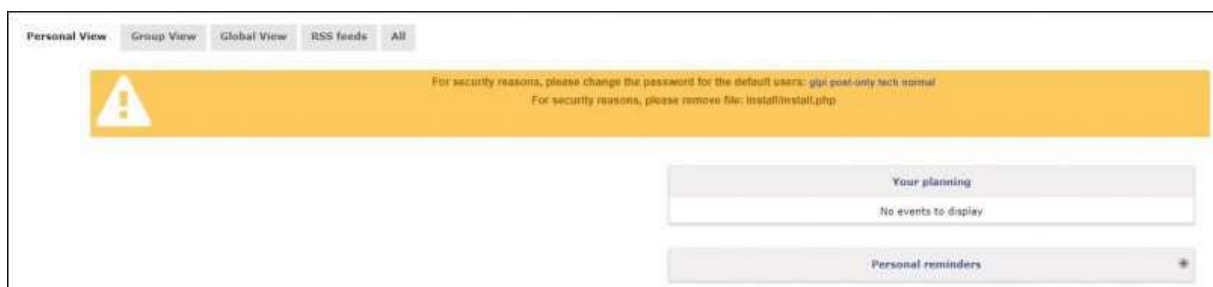
Login

Password

☒ Remember me

Post

Une fois la connexion établie, le tableau de bord GLPI s'affiche.



Félicitations, GLPI est installé sur votre système.

Sur la console Linux, supprimez le fichier d'installation de GLPI.

```
# rm /var/www/html/glpi/install/install.php
```