

Installation de GLPI 9 et du plugin FusionInventory sous Ubuntu Server

Table des matières

Installation de GLPI 9 et du plugin FusionInventory sous Ubuntu Server	1
Installation de GLPI.....	2
Installation du plugin FusionInventory sur le serveur GLPI.....	11

Installation de GLPI

Utilisation de la source suivante : <https://doc.ubuntu-fr.org/glpi>

```
root@glpi: ~  
* Management:      https://landscape.canonical.com  
* Support:         https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Tue Mar  1 14:48:44 UTC 2022  
  
System load:  0.07          Processes:            248  
Usage of /:   36.6% of 15.68GB Users logged in:       1  
Memory usage: 5%          IPv4 address for ens160: 10.1.1.33  
Swap usage:   0%  
  
0 updates can be applied immediately.  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
root@glpi:~# sudo apt install apache2 php mysql-server libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-mbstring php-gd php-xml
```

```
cd /tmp  
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz  
cd /opt/  
sudo tar -xvzf /tmp/glpi-9.5.7.tgz
```

```
root@glpi:/opt# cd /etc/apache2/conf-available/  
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# nano glpi.conf
```

```
GNU nano 4.8          glpi.conf  
alias /glpi /opt/glpi  
  
<Directory /opt/glpi>  
  DirectoryIndex index.php  
  Options FollowSymLinks  
  AllowOverride Limit Options FileInfo  
  Require all granted  
</Directory>
```

```
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# a2enconf glpi.conf  
Enabling conf glpi.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  systemctl reload apache2  
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# systemctl restart apache2  
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# sudo chown -R www-data:www-data /opt/glpi
```

```
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# mysql_secure_installation
```

Securing the MySQL server deployment.

Connecting to MySQL using a blank password.

VALIDATE PASSWORD COMPONENT can be used to test passwords and improve security. It checks the strength of password and allows the users to set only those passwords which are secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD component?

Press y|Y for Yes, any other key for No: **N**
Please set the password for root here.

New password:

Re-enter new password:

By default, a MySQL installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MySQL without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.

Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : **Y**
Success.

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : **N**

... skipping.

By default, MySQL comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : **Y**
- Dropping test database...
Success.

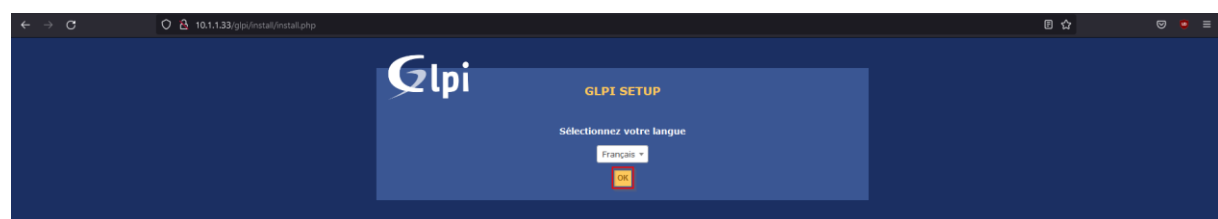
- Removing privileges on test database...
Success.

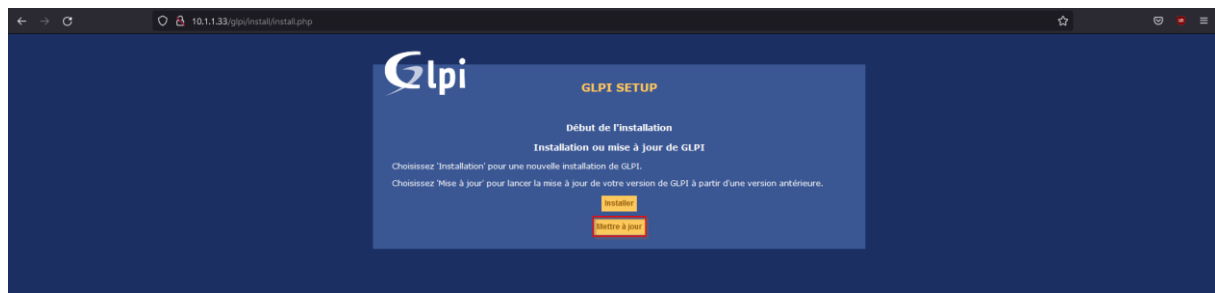
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately.

Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : **Y**
Success.

All done!

```
root@glpi:/etc/apache2/conf-available#
```





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

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de la mémoire allouée	✓
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 iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension intl	✗ L'extension intl est absente
Test de l'extension ldap	⚠ l'extension ldap est manquante
Test de l'extension apcu	⚠ l'extension apcu est manquante
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension xmlrpc	⚠ l'extension xmlrpc est manquante
Test de l'extension exif	✓
Test de l'extension zip	⚠ l'extension zip est manquante
Test de l'extension bz2	⚠ l'extension bz2 est manquante
Test de l'extension sodium	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	✓
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	✓

Voulez-vous continuer ?

Réessayer

Installation des extensions manquantes :

```
Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : Y
- Dropping test database...
Success.

- Removing privileges on test database...
Success.

Reloading the privilege tables will ensure that all changes
made so far will take effect immediately.

Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : Y
Success.

All done!
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# apt install php-intl php-ldap php-apcu php-xmldr php-zip php-bz2
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libxmlrpc-epi0 libzip5 php-apcu-bc php7.4-bz2 php7.4-intl php7.4-ldap php7.4-xmldr php7.4-zip
The following NEW packages will be installed:
  libxmlrpc-epi0 libzip5 php-apcu php-apcu-bc php-bz2 php-intl php-ldap php-xmldr php-zip php7.4-bz2
  php7.4-intl php7.4-ldap php7.4-xmldr php7.4-zip
0 upgraded, 14 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 338 kB of archives.
After this operation, 1430 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y
Get:1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 php-apcu amd64 5.1.18+4.0.11-1build1 [41.8 kB]
Get:2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 php-apcu-bc amd64 1.0.5-2build1 [8956 B]
Get:3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 libzip5 amd64 1.5.1-0ubuntu1 [46.7 kB]
```

Systemctl restart apache2

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 la mémoire allouée	✓
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 iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension intl	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension apcu	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension xmlrpc	✓
Test de l'extension exif	✓
Test de l'extension zip	✓
Test de l'extension bz2	✓
Test de l'extension sodium	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	✓
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	✓

⇒ Sudo mysql

```
CREATE USER 'glpiadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'LiamBTS37_';
GRANT ALL ON *.* TO 'glpiadmin'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
QUIT;
```

```
root@glpi:/etc/apache2/conf-available# mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.28-0ubuntu0.20.04.3 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> CREATE USER 'glpiadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'LiamBTS37_';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> GRANT ALL ON *.* TO 'glpiadmin'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> QUIT;
Bye
root@glpi:/etc/apache2/conf-available#
```

```
root@glpi:/opt# mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 20
Server version: 8.0.28-0ubuntu0.20.04.3 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> CREATE DATABASE glpi;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO glpiadmin@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `10.1.1.33:8080/install/install.php`. The page is titled "GLPI SETUP" and is on "Étape 1: Configuration de la connexion à la base de données". A form titled "Paramètres de connexion à la base de données" contains three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" with the value "localhost", "Utilisateur SQL" with the value "glpiadmin", and "Mot de passe SQL" with masked characters "*****". A "Continuer" button is located below the form.



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 (8.0.28) - Parfait !

Veuillez sélectionner une base de données :

☒ glpi

☐ sys

☐ Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

Continuer



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer



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 améliorons GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

Référez-vous à 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



GLPI SETUP

Étape 5

Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>.

GLPI-Network est un produit commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez **contacter un partenaire officiel** pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Ou encore, soutenir l'effort de développement de GLPI en effectuant un **don**.

Faire un don

Continuer



GLPI SETUP

Étape 6

L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

[Utiliser GLPI](#)



 glpi

   glpi

☐ Se souvenir de moi

Envoyer

Installation du plugin FusionInventory sur le serveur GLPI

```
Cd /tmp
```

```
Wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.5%2B3.0/fusioninventory-9.5+3.0.tar.bz2
```

```
Cd /opt/glpi/plugins
```

```
Tar jxvf /tmp/fusioninventory-9.5+3.0.tar.bz2
```

Ensuite sur le site Web glpi →

