

Documentation d'installation GLPI sur Ubuntu 22.04 avec MySQL

Objectif

Installer et configurer GLPI sur Ubuntu 22.04 en utilisant : - Apache (serveur web) - MySQL (base de données) - PHP + extensions requises - GLPI (application web ITSM)

1 Préparation du système

Mettre à jour les paquets Ubuntu.

```
sudo apt update -y  
sudo apt upgrade -y
```

```
root@glpi:/home/glpi/Bureau# apt update -y & apt dist-upgrade -y  
[1] 3232  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Atteint :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Atteint :4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Calcul de la mise à jour... Fait  
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Lecture des listes de paquets... Fait
```

2 Installation du serveur Web Apache

Installer Apache et démarrer le service.

```
sudo apt install apache2 -y  
  
sudo systemctl enable apache2  
sudo systemctl start apache2
```

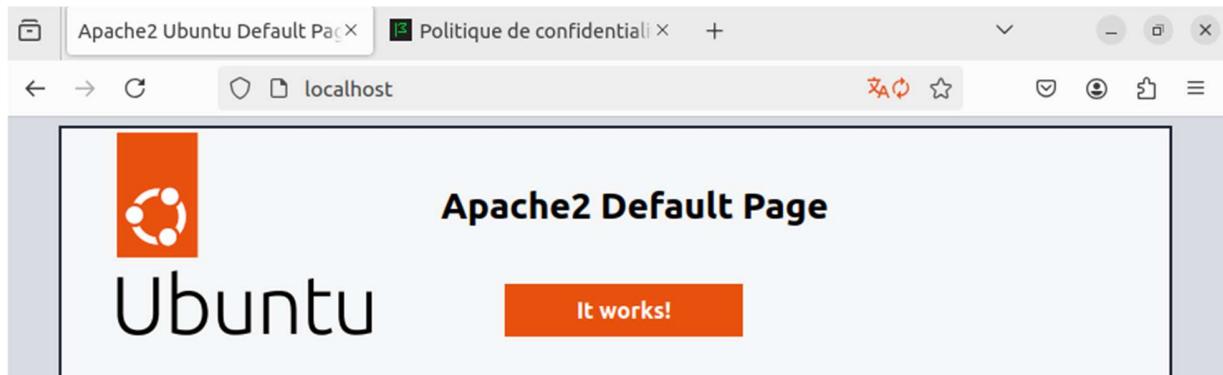
Vérification du statut d'Apache :

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server  
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor prese  
  Active: active (running) since Sun 2025-12-28 14:53:35 CET; 59s ago  
    Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
```

```
sudo systemctl status apache2
```

Test dans le navigateur :

<http://localhost>



3 Installation de MySQL

Installer MySQL Server.

```
sudo apt install mysql-server -y
```

Sécurisation du serveur MySQL.

```
sudo mysql_secure_installation ( Pas Obligatoire )
```

Réponses recommandées : - Validate password plugin : **N** - Remove anonymous users : **Y** - Disallow remote login root : **Y** - Remove test DB : **Y** - Reload privileges : **Y**

4 Crédit de la base de données GLPI

Entrer dans MySQL en root.

```
sudo mysql -u root
```

Création de la base, de l'utilisateur et attribution des droits.

```
CREATE DATABASE glpiexamenb;
CREATE USER 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'toto';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpiexamenb.* TO 'admin'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

```
root@glpi:/home/glpi/Bureau# mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.44-0ubuntu0.22.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2025, 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 glpiexamens;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> CREATE USER 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'toto';
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)

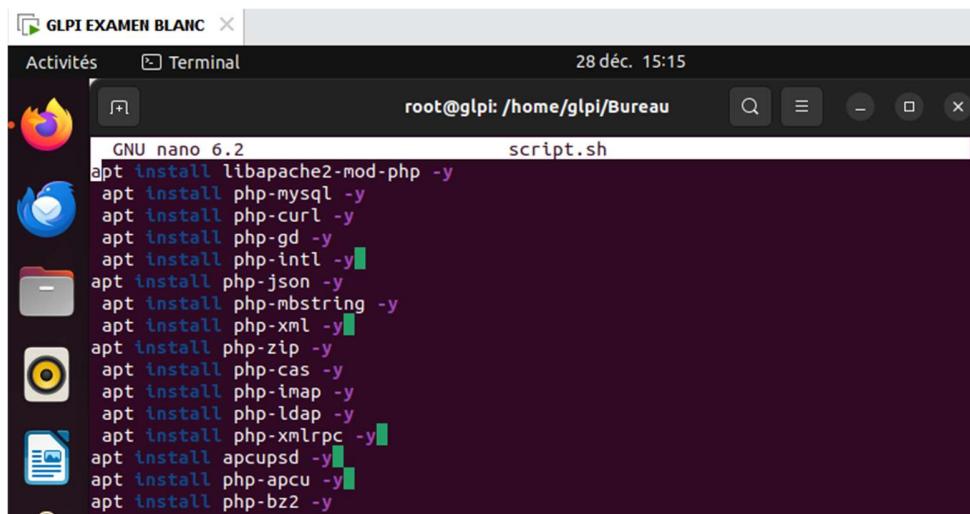
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpiexamens.* TO 'admin'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

5 Installation de PHP et modules nécessaires

Installer PHP + modules recommandés pour GLPI.

```
sudo apt install php php-{mysql,xml,gd,mbstring,intl,ldap,zip,curl,apcu,bz2}
-y
```



The screenshot shows a terminal window titled "GLPI EXAMEN BLANC". The window has a dark theme with white text. It displays the command:

```
apt install libapache2-mod-php -y
apt install php-mysql -y
apt install php-curl -y
apt install php-gd -y
apt install php-intl -y
apt install php-json -y
apt install php-mbstring -y
apt install php-xml -y
apt install php-zip -y
apt install php-cas -y
apt install php-imap -y
apt install php-ldap -y
apt install php-xmlrpc -y
apt install apcupsd -y
apt install php-apcu -y
apt install php-bz2 -y
```

Pour exécuter ce script on fait : ./nom_du_fichier_script'

Redémarrer Apache pour appliquer PHP.

```
sudo systemctl restart apache2
```

6 Téléchargement et installation de GLPI

Téléchargement de la dernière version.

```
cd /tmp  
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.21/glpi-  
10.0.21.tgz
```

Extraction dans le dossier web.

```
sudo tar -xvzf glpi-10.0.21.tgz -C /var/www/html/
```

Attribution des droits nécessaires.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi  
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

7 Accès à l'interface d'installation GLPI

Identifier l'adresse IP locale.

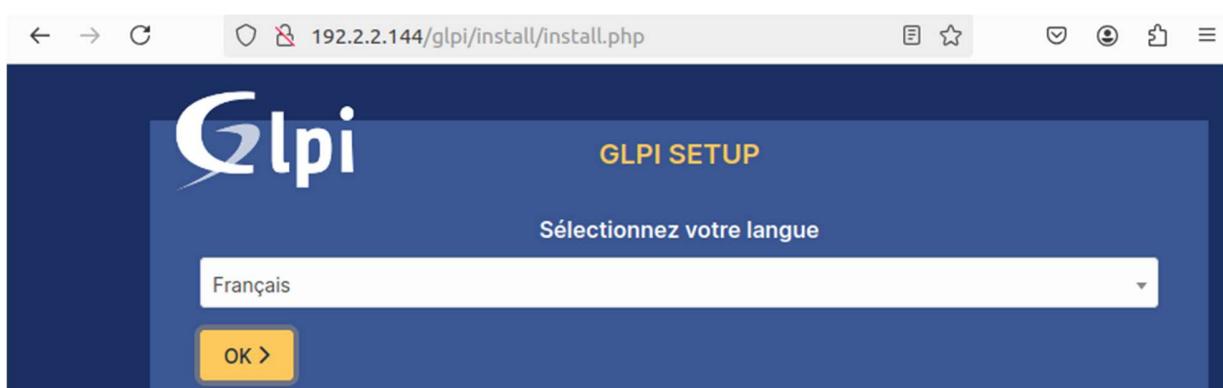
```
ip a
```

Accéder à GLPI via un navigateur.

```
http://ADRESSE_IP/glpi
```

ou

```
http://localhost/glpi
```



8 Identifiants par défaut

Type de compte	Identifiant	Mot de passe
Super Admin GLPI	glpi	glpi
Technicien	tech	tech
Utilisateur normal	normal	normal
Post-only	postonly	postonly

Ces identifiants doivent être modifiés après installation.

Fin de l'installation classique de GLPI

The screenshot shows the GLPI interface after a classic installation. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Interface standard - GLPI', 'Politique de confidentialité', and a search bar. Below it is a header with the GLPI logo and a dropdown menu. The main content area has a dark blue header with 'Accueil'. Underneath, there's a navigation bar with tabs: 'Tableau de bord' (selected), 'Vue personnelle', 'Vue groupe', 'Vue globale', 'Flux RSS', and 'Tous'. A prominent orange warning box contains the following text:

- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
- La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.
- La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.

Below the warning box, there's a section titled 'Central' with various status indicators for software, hardware, and tickets. It also includes a chart for ticket status by month and some summary statistics.