

Procédure d'installation de GLPI

0. Prérequis : accès SSH

1. Vérifier le statut du service SSH :

```
sudo systemctl status ssh
```

2. Si le service est inactif ou introuvable, l'installer et l'activer :

```
sudo apt update && sudo apt install -y openssh-server  
sudo systemctl enable --now ssh
```

1. Mise à jour du système

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

2. Installation d'Apache, MariaDB et PHP

Installer le serveur web, la base de données et les extensions PHP nécessaires à GLPI :

```
sudo apt install -y apache2 mariadb-server php php-cli php-mysql php-curl php-gd php-int
```

3. Configuration du pare-feu

Autoriser les ports HTTP et HTTPS :

```
sudo ufw allow 80  
sudo ufw allow 443
```

4. Configuration de MariaDB

4.1 Sécurisation de MariaDB

```
sudo mysql_secure_installation
```

Réponses conseillées :

Question	Réponse
Configure the VALIDATE PASSWORD component	Y
Change the root password?	N
Remove anonymous users?	Y
Disallow root login remotely?	N
Remove test database?	Y
Reload privilege tables now?	Y

4.2 Création de la base GLPI

1. Se connecter à MariaDB :

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

2. Exécuter les commandes SQL suivantes :

```
CREATE DATABASE glpidb;
CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty13.' ;
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpi'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

5. Téléchargement et installation de GLPI

1. Télécharger et décompresser GLPI :

```
cd /tmp/
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/11.0.4/glpi-11.0.4.tgz
tar -xvzf glpi-11.0.4.tgz
```

2. Déplacer le dossier dans le répertoire web :

```
mkdir -p /var/www/html/
mv /tmp/glpi /var/www/html/
```

3. Appliquer les permissions :

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

6. Configuration d'Apache

6.1 VirtualHost GLPI

Créer le fichier de configuration :

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```

Ajouter :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName 192.168.1.203
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public

    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted
        AllowOverride All
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

⚠️ Pense à remplacer 192.168.1.203 par l'adresse IP de ton serveur GLPI.

6.2 Fichier .htaccess

```
sudo nano /var/www/html/glpi/public/.htaccess
```

Contenu :

```
<IfModule mod_rewrite.c>
    RewriteEngine On
```

```
RewriteCond %{REQUEST_URI}:::$1 ^(/.+)/(.*)::\2$  

RewriteRule ^(.*) - [E=BASE:%1]  

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f  

RewriteRule ^ - [L]  

RewriteRule ^ %{ENV:BASE}/index.php [L]  

</IfModule>
```

Appliquer les permissions :

```
sudo chown www-data:www-data /var/www/html/glpi/public/.htaccess
```

6.3 Activation du site et modules

```
sudo a2enmod rewrite  

sudo a2dissite 000-default.conf  

sudo a2ensite glpi.conf  

sudo systemctl restart apache2
```

7. Installation via l'interface web

1. Ouvrir un navigateur et aller sur :

<http://192.168.1.203>

(Adapter avec l'IP de ton serveur)

2. Suivre l'assistant d'installation :

- Choisir la langue
- Accepter la licence
- Vérifier les prérequis
- Renseigner la base de données :

Champ	Valeur
Serveur SQL	localhost
Utilisateur	glpi
Mot de passe	Azerty13.

- Sélectionner la base `glpidb` puis valider l'installation.

Identifiants par défaut

Profil	Login	Mot de passe
Super administrateur	glpi	glpi
Technicien	tech	tech
Normal	normal	normal
Post-only	post-only	post-only

8. Sécurisation post-installation

 **Important :** Après l'installation, pense à :

- Changer tous les mots de passe par défaut
- Supprimer ou renommer le dossier `install/` de GLPI
- Configurer HTTPS avec un certificat SSL

Document créé le 24 février 2026