

Procédure GLPI :

Installation GLPI

Pour vérifier le statut :

=> `sudo systemctl status ssh`

Si "Active : inactive" ou "not-found" il faut l'installer avec :

=> `sudo apt update && sudo apt install openssh-server`

Pour démarrer le service :

=> `sudo systemctl enable --now ssh`

1- Mise à jour du système

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

2 - Installation des composants nécessaires :

Commande Apache, MariaDB et les extensions nécessaire permettant d'avoir la dernière version GLPI

=> `sudo apt install -y apache2 mariadb-server php php-cli php-mysql php-curl php-gd php-intl php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-ldap php-cas php-apcu php-zip php-bz2 php8.3-bcmath -y`

3 - Configuration du Pare-feu

Permettant d'autoriser l'accès HTTP/HTTPS dans le pare-feu

=> `ufw allow 80`

=> ufw allow 443

4 - Configuration de la base de donnée MariaDB

=> sudo mysql_secure_installation

Il faut répondre ensuite aux différentes questions

=> Y

=> N

=> Y

=> N

=> Y

=> Y

Création de la base de données et l'utilisateur GLPI

Il faut se connecter à MariaDB et créer la base de données et l'utilisateur

=> sudo mysql -u root -p

=> CREATE DATABASE glpidb;

=> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre_mot_de_passe';

=> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY
'votre_mot_de
passe';

=> FLUSH PRIVILEGES;

=> EXIT;

5- Installation GLPI

Il faut se placer sur le répertoire tmp

```
=> cd /tmp/
```

Puis télécharger la dernière version de GLPI

```
=> wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/11.0.4/glpi-11.0.4.tgz
```

Il faut ensuite décompresser le fichier :

```
=> tar -xvzf glpi-11.0.4.tgz
```

On doit ensuite déplacer le dossier web apache :

```
=> mv glpi /var/www/html/
```

Fichier introuvable :

```
mkdir -p /var/www/html/
```

```
mv /tmp/glpi /var/www/html/
```

Il faut ensuite s'assurer que les fichiers sont accessible par Apache

```
=> chmod 755 -R /var/www/html/
```

```
=> chown www-data:www-data -R /var/www/html/
```

Configuration du serveur Apache :

Il faut créer et configurer le fichier de site Apache

=> sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf

Il faut ensuite ajouter ce texte :

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    # On ajoute cette ligne pour que ce site réponde à l'IP du serveur
```

```
    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>
```

Il faut créer le fichier .htaccess

=> sudo nano /var/www/html/glpi/public/.htaccess

Il faut ensuite ajouter le code suivant :

```
<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>
```

Il faut ensuite définir les bonnes permissions sur tout le dossier GLPI :

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

Il faut activer le module de réécriture d'URL (rewrite) qui est indispensable pour la configuration de notre GLPI

```
=> sudo a2enmod rewrite  
=> sudo a2dissite 000-default.conf  
=> sudo a2ensite glpi.conf  
=> sudo systemctl restart apache2
```

Puis installation via l'interface web :

Il faut ouvrir le navigateur et accéder à 192.168.1.203

=> Il faut sélectionner la langue, acceptez la licence et vérifiez les prérequis et configurer les bases de données.

Pour la configuration de la base de données : Il faut renseigner ces informations :

```
=> Server SQL : localhost  
=> Utilisateur SQL : glpi
```

=> Mot de passe : mot de passe configuré

Il faut ensuite sélectionner la base de données GLPI