

## 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 au différente question

=> Y

=> N

=> Y

=> N

=> Y

=> Y

#### Création de la base de données et l'utilisateur GLPI

Il faut se connectez à MariaDB et créez 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 décomprésser 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 accessibles par Apache

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

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

Configuration du serveur Apache :

Il faut créez et configuez 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 sélectionnez 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 sélectionnez la base de données GLPI