

## Installation de GLPI

---

Version de Debian : 12.4.0

Version de GLPI : 10.0.10

<b>1 – Installation du serveur LAMP .....</b>	<b>1</b>
<b>2 – Configuration de la base de données .....</b>	<b>2</b>
<b>3 – Téléchargement et configuration de GLPI .....</b>	<b>2</b>
<b>4 – Configuration du VirtualHost .....</b>	<b>3</b>
<b>5 – Configuration du moteur de script.....</b>	<b>4</b>
<b>6 – Ajout de l'hôte sur notre serveur DNS .....</b>	<b>5</b>
<b>7 – Installation de GLPI.....</b>	<b>6</b>

---

### 1 – Installation du serveur LAMP

Commencez par mettre à jour votre machine

> *sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade*

On va maintenant installer le serveur LAMP

> *sudo apt-get install apache2 php mariadb-server*

Nous allons maintenant installer les extensions nécessaires au fonctionnement de GLPI

> *sudo apt-get install php-xml php-common php-json php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-intl php-zip php-bz2 php-imap php-apcu php-ldap*

## 2 – Configuration de la base de données

On va commencer par lancer la commande permettant de faire une configuration un minimum sécurisée

```
> mysql_secure_installation
> Switch to unix_socket authentication [Y/n] ? -> n
> Change the root password ? [Y/n] -> Y
> Remove anonymous users ? [Y/n] -> Y
> Disable root login remotely ? [Y/n] -> Y
> Remove test database and acces to it ? [Y/n] -> Y
> Reload privilege tables now ? [Y/n] -> Y
```

Nous allons maintenant créer notre base de données pour GLPI

```
> mysql -uroot -p
> CREATE DATABASE glpi;
> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY 'password';
> FLUSH PRIVILEGES;
> quit;
```

## 3 – Téléchargement et configuration de GLPI

Nous allons donc télécharger l'archive de GLPI

```
> cd /tmp
> wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
```

Nous allons maintenant décompresser l'archive vers le chemin /var/www/

```
> sudo tar -xvzf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/
> sudo chown www-data /var/www/glpi/ -R
```

A présent, en suivant les recommandations de GLPI, nous allons créer et déplacer certains fichiers pour une meilleure sécurisation.

```
> sudo mkdir /etc/glpi
> sudo chown www-data /etc/glpi
> sudo mv /var/www/glpi/config /etc/glpi
> sudo mkdir /var/lib/glpi
> sudo chown www-data /var/lib/glpi/
> sudo mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi
> sudo mkdir /var/log/glpi
> sudo chown www-data /var/log/glpi
```

Nous allons maintenant créer les fichiers de configuration

```
> sudo nano /var/www/glpi/inc/downstream.php
```

```
GNU nano 7.2
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
_
```

```
> sudo nano /etc/glpi/local_define.php
```

```
GNU nano 7.2
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi/files');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');_
```

## 4 – Configuration du VirtualHost

Il faut un créer le fichier suivant (jumas.local est mon nom de domaine)

```
> sudo nano /etc/apache2/sites-available/support.jumas.local.conf
```

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/s
<VirtualHost *:80>
    ServerName support.jumas.local
    DocumentRoot /var/www/glpi/public

    <Directory /var/www/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine on

        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

On va activer ce nouveau site

> *sudo a2ensite support.jumas.local.conf*

On va désactiver le site par défaut

> *sudo a2dissite 000-default.conf*

On va activer le module rewrite

> *sudo a2enmod rewrite*

On va redémarrer le service Apache2

> *sudo systemctl restart apache2*

## 5 – Configuration du moteur de script

Nous allons installer et activer des modules

> *sudo apt-get install php8.2-fpm*

> *sudo a2enmod proxy\_fcgi setenvif*

> *sudo a2enconf php8.2-fpm*

> *sudo systemctl reload apache2*

Nous allons maintenant modifier le fichier /etc/php/8.2/fpm/php.ini

> *nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini*

```
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = on
```

Redémarrez ensuite le service

> *sudo systemctl restart php8.2-fpm.service*

On va maintenant remodifier notre VirtualHost

> *sudo nano /etc/apache2/sites-available/support.jumas.local.conf*

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/
<VirtualHost *:80>
    ServerName support.jumas.local
    DocumentRoot /var/www/glpi/public

    <Directory /var/www/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine on

        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>

    <FilesMatch \.php$>
        SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/"
    </FilesMatch>
</VirtualHost>
```

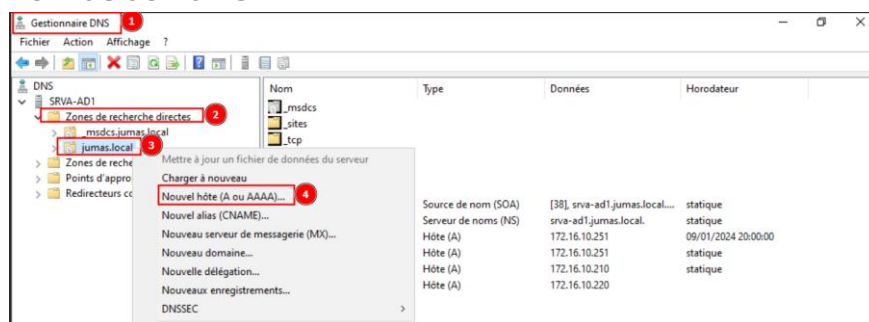
On redémarre maintenant apache

> `sudo systemctl restart apache2`

## 6 – Ajout de l'hôte sur notre serveur DNS

Nous allons ajouter une entrée A dans notre serveur DNS afin de pouvoir naviguer sur l'adresse support.jumas.local

Sur votre serveur DNS, allez dans Gestionnaire DNS et faites un clic droit sur votre nom de domaine



Ajoutez maintenant le nom que vous souhaitez utiliser ainsi que l'adresse IP du serveur GLPI

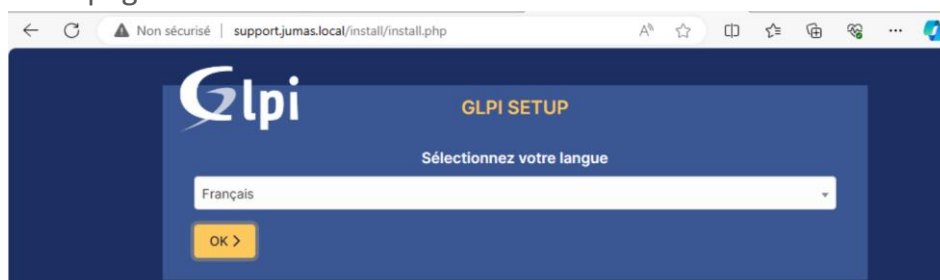
Nom (utilisez le domaine parent si ce champ est vide) :

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

Adresse IP :

## 7 – Installation de GLPI

Maintenant, naviguez sur l'adresse que vous avez choisie et vous devriez accéder à cette page



Une fois sur cette page, cliquez sur **Installer**



Renseignez les identifiants de l'utilisateur créé lors de la configuration de la base de données



Sélectionnez votre base de données déjà existante



The screenshot shows a web interface for selecting a database. At the top, it says "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :". Below this, there is a radio button and a text input field. In the center, there is a blue box with a yellow dot and the text "glpi". At the bottom, there is a yellow button labeled "Continuer >".

Une fois les étapes terminées, vous vous retrouvez devant la page de connexion GLPI.  
Les identifiants par défaut sont glpi:glpi



The screenshot shows the login page titled "Connexion à votre compte". It has two input fields: "Identifiant" with the value "glpi" and "Mot de passe" with four dots. There is a yellow border around the password field and an eye icon to toggle visibility.

Il ne reste plus qu'à supprimer le fichier d'installation  
> `sudo rm /var/www/glpi/install/install.php`

**Fin de la procédure.**