

# Installation Serveur GLPI

Victor BTS SIO1



## Sommaire

- 1) Préparer le serveur pour installer GLPI
- 2) Installer le socle LAMP
- 3) Préparer une base de données pour GLPI
- 4) Télécharger GLPI et préparer son installation
- 5) Préparer la configuration Apache2
- 6) Utilisation de PHP8.2-FPM avec Apache2
- 7) Installation de GLPI

## 1) Préparer le serveur pour installer GLPI

Commencez l'installation en mettant à jour les paquets de la machine Debian 12

```
root@deb:/home/deb# sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
Réception de :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease [
48,0 kB]
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
48,0 ko réceptionnés en 0s (125 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
```

## 2) Installation LAMP

La première étape importante consiste à installer les composants de base du socle LAMP : Linux, Apache2, MariaDB et PHP. Sur Debian

```
root@deb:/home/deb# sudo apt-get install apache2 php mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
apache2 est déjà la version la plus récente (2.4.62-1~deb12u2).
apache2 passé en « installé manuellement ».
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
 galera-4 gawk libapache2-mod-php8.2 libconfig-inifiles-perl libdbd-mariadb-perl
 libdbi-perl libhtml-template-perl libsigsegv2 mariadb-client
 mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4
 mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
 mariadb-plugin-provider-snappy php-common php8.2 php8.2-cli php8.2-common
 php8.2-opcache php8.2-readline pv
Paquets suggérés :
 gawk-doc php-pear libnet-daemon-perl libsql-statement-perl libipc-sharedcache-perl
 mailx mariadb-test netcat-openbsd doc-base
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 galera-4 gawk libapache2-mod-php8.2 libconfig-inifiles-perl libdbd-mariadb-perl
 libdbi-perl libhtml-template-perl libsigsegv2 mariadb-client
 mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4
 mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
 mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server php php-common php8.2 php8.2-cli
 php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline pv
0 mis à jour, 23 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 13,8 Mo dans les archives.
Après cette opération, 150 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Une fois qu'on a fait cela on appuis sur « 0 + entrée » pour accepter la réception ainsi que l'installation de l'ensemble des paquets

Les extensions PHP requises, telles que xml, mysql, mbstring, et d'autres, seront installées pour assurer une compatibilité optimale avec GLPI. Si vous prévoyez de connecter GLPI à un annuaire LDAP, comme Active Directory, il vous faudra également l'extension LDAP de PHP. Sinon, cette étape peut être réalisée ultérieurement, si besoin.

```
root@deb:/home/deb# 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
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
php-common est déjà la version la plus récente (2:93).
php-common passé en « installé manuellement ».
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libc-client2007e mlock php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-curl php8.2-gd php8.2-imap
  php8.2-intl php8.2-mbstring php8.2-mysql php8.2-xml php8.2-zip
Paquets suggérés :
  uw-mailutils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libc-client2007e mlock php-apcu php-bz2 php-curl php-gd php-imap php-intl php-json
  php-mbstring php-mysql php-xml php-zip php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-curl php8.2-gd
  php8.2-imap php8.2-intl php8.2-mbstring php8.2-mysql php8.2-xml php8.2-zip
0 mis à jour, 23 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 667 ko dans les archives.
Après cette opération, 5 167 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Une fois qu'on a fait cela on appuis sur « 0 » pour accepter la réception ainsi que l'installation de l'ensemble des paquets

« Facultatif » Si l'on compte associer un LDAP ou encore un Active Directory

```
root@deb:/home/deb# sudo apt-get install php-ldap
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php8.2-ldap
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php-ldap php8.2-ldap
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 35,0 ko dans les archives.
Après cette opération, 141 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Une fois qu'on a fait cela on appuis sur « 0 » pour accepter la réception ainsi que l'installation de l'ensemble des paquets

Ainsi, après avoir installé Apache2, Maria DB, PHP et les extensions nécessaires, votre environnement LAMP sera prêt à accueillir GLPI.

### 3) Préparation de la base de données GLPI

Nous allons configurer Maria DB pour qu'il puisse héberger la base de données de GLPI. La première étape consiste à exécuter la commande suivante afin d'effectuer les réglages de sécurité essentiels.

On sera invité à changer le mot de passe root, à supprimer les utilisateurs anonymes, à désactiver l'accès root à distance, et à effectuer d'autres actions de sécurisation.

```
root@deb:/home/deb# sudo mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] y
Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.
```

Ensuite, nous allons créer une base de données dédiée à GLPI, ainsi qu'un utilisateur spécifique pour y accéder. Il est important de ne pas utiliser le compte root de maria DB, car chaque base de données doit avoir son propre utilisateur.

Pour commencer, connectez-vous à votre instance maria DB en tant que root. Vous devrez entrer le mot de passe root que vous avez défini précédemment.

```
root@deb:/home/deb# sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 41
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE victore_glpi;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON victore_glpi.* TO glpi_admin@localhost IDENTIFIED BY "deb";
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT
```

Une fois connecté, nous créerons la base de données "victore\_glpi" et l'utilisateur "glpi\_admin", à qui nous attribuerons un mot de passe sécurisé. Cet utilisateur se verra accorder tous les droits sur cette base de données, sans accès à d'autres bases.

#### 4) Téléchargement/Installation de GLPI

La prochaine étape consiste à télécharger l'archive ".tgz" contenant les sources d'installation de GLPI. Vous devez d'abord récupérer le lien vers la dernière version depuis le GitHub de GLPI. Dans cet exemple, nous utilisons la version 10.0.10.

```
root@deb:/home/deb# cd /tmp
root@deb:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
--2024-11-28 21:16:03-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/2799160e-e62f-47bd-8fe6-a8c50209f3ab?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241128%2Fus-east-1%2Ffs%2Faws4_request&X-Amz-Date=20241128T201604Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=1289a7565ec8c2023b3a8847c663e2081830ab920e3b5446169662e3b942826X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.10.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2024-11-28 21:16:04-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/2799160e-e62f-47bd-8fe6-a8c50209f3ab?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241128%2Fus-east-1%2Ffs%2Faws4_request&X-Amz-Date=20241128T201604Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=1289a7565ec8c2023b3a8847c663e2081830ab920e3b5446169662e3b942826X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.10.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.110.133, 185.199.111.133, 185.199.108.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.110.133|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 59092816 (56M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-10.0.10.tgz »
glpi-10.0.10.tgz 46%[=====] 26,13M 5,56MB/s tps 8s
```

Ensuite, vous allez décompresser l'archive ".tgz" dans le répertoire "/var/www/", ce qui créera le dossier "/var/www/glpi" pour les fichiers de GLPI.

```
root@deb:/tmp# sudo tar -xzvf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/  
glpi/  
glpi/css_compiled/  
glpi/css_compiled/css_install.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_aerialgreen.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_auror.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_auror_dark.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_automn.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_classic.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_clockworkorange.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_dark.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_darker.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_flood.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_greenflat.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_hipster.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_icecream.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_lightblue.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_midnight.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_premiumred.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_purplehaze.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_teclib.min.css  
glpi/css_compiled/css_palettes_vintage.min.css  
glpi/css_compiled/css_standalone_chartist.min.css  
glpi/css_compiled/css_standalone_dashboard.min.css  
glpi/css_compiled/css_standalone_gridstack-grids.min.css  
glpi/css_compiled/css_standalone_marketplace.min.css  
glpi/css_compiled/css_standalone_reservations.min.css  
glpi/version/  
glpi/version/10.0.10
```

Il faut maintenant définir l'utilisateur "www-data" (utilisé par Apache2) comme propriétaire des fichiers GLPI, pour garantir qu'Apache puisse y accéder.

```
root@deb:/tmp# sudo chown www-data /var/www/glpi/ -R
```

On crée le répertoire "/etc/glpi" qui va recevoir les fichiers de configuration de GLPI.

```
root@deb:/tmp# sudo mkdir /var/lib/glpi  
sudo chown www-data /var/lib/glpi/
```

Pour une installation sécurisée, conformément aux recommandations de l'éditeur, nous allons déplacer certains dossiers de GLPI vers des emplacements plus appropriés.

```
root@deb:/tmp# sudo mv /var/www/glpi/config /etc/glpi
```

La première étape consiste à créer le répertoire "/etc/glpi" pour y stocker les fichiers de configuration de GLPI, puis à donner les bonnes permissions à l'utilisateur "www-data" pour y accéder.

```
root@deb:/tmp# sudo mkdir /var/log/glpi
sudo chown www-data /var/log/glpi
root@deb:/tmp#
```

On fait de même avec /var/lib/glpi

```
root@deb:/tmp# sudo mv /var/www/glpi/files /var/lib/glpi
root@deb:/tmp#
```

Maintenant on crée le fichier de configuration GLPI

Créez le fichier downstream.php dans le répertoire /var/www/glpi/inc/ et on ajoute le contenu suivant pour définir le répertoire de configuration

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

Créez le fichier local\_define.php dans le répertoire /etc/glpi/ et ajoutez-y le contenu suivant pour définir les chemins vers les répertoires "files" et "log"

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

## 5) Préparation de la configuration Apache

Créer le fichier de configuration pour le VirtualHost :

```
root@deb:/tmp# sudo nano /etc/apache2/sites-available/victor.conf
```

Créez un fichier nommé localhost dans le répertoire /etc/apache2/sites-available/.

On ajoute la configuration suivante pour définir le répertoire de GLPI et les règles de réécriture.

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/victor.conf
<VirtualHost *:80>
  ServerName victor

  DocumentRoot /var/www/glpi/public

  # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual host is serving multiple applications),
  # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot directive MUST NOT target the GLPI directory itself.
  # Alias "/glpi" "/var/www/glpi/public"

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

    RewriteEngine On

    # Redirect all requests to GLPI router, unless file exists.
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
    RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Enregistrer le fichier une fois la configuration terminée.

Activer le site GLPI dans Apache2

```
root@deb:/tmp# sudo a2ensite victor.conf
Site victor already enabled
```

« facultatif » Désactivez le site par défaut qui est inutile avec a2dissite 000-default.conf

```
root@deb:/tmp# sudo a2dissite 000-default.conf*
ERROR: No site found matching 000-default.conf*!
```

Activer le module de réécriture (si ce n'est pas déjà fait) & redémarrez Apache2 pour appliquer les changements

```
root@deb:/tmp# sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl restart apache2
root@deb:/tmp# sudo systemctl restart apache2
root@deb:/tmp#
```

## 6) Installation/liaison PHP 8.2 avec Apache

Pour utiliser PHP-FPM avec Apache2 (plus rapide que les anciennes versions)

### Installer PHP8.2-FPM

```
root@deb:/tmp# sudo apt-get install php8.2-fpm
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Paquets suggérés :
  php-pear
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php8.2-fpm
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 746 ko dans les archives.
Après cette opération, 5 744 ko d'espace disque supplémentaires seront uti-
lisés.
Réception de :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-securi-
ty/main amd64 php8.2-fpm amd64 8.2.26-1~deb12u1 [1 746 kB]
1 746 ko réceptionnés en 1s (1 831 ko/s)
Sélection du paquet php8.2-fpm précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 510203 fichiers et répertoires déjà inst-
allés.)
Préparation du dépaquetage de .../php8.2-fpm_8.2.26-1~deb12u1_amd64.deb ..
.
Dépaquetage de php8.2-fpm (8.2.26-1~deb12u1) ...
Paramétrage de php8.2-fpm (8.2.26-1~deb12u1) ...

Creating config file /etc/php/8.2/fpm/php.ini with new version
NOTICE: Not enabling PHP 8.2 FPM by default.
NOTICE: To enable PHP 8.2 FPM in Apache2 do:
NOTICE: a2enmod proxy_fcgi setenvif
NOTICE: a2enconf php8.2-fpm
NOTICE: You are seeing this message because you have apache2 package installed.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/php8.2-fpm.service → /lib/systemd/system/php8.2-fpm.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.2-fpm (8.2.26-1~deb12u1) ...
NOTICE: Not enabling PHP 8.2 FPM by default.
NOTICE: To enable PHP 8.2 FPM in Apache2 do:
NOTICE: a2enmod proxy_fcgi setenvif
NOTICE: a2enconf php8.2-fpm
NOTICE: You are seeing this message because you have apache2 package installed.
```

Activer les modules nécessaires dans Apache et la configuration PHP-FPM, puis recharger Apache2.

```
root@deb:/tmp# sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif
sudo a2enconf php8.2-fpm
sudo systemctl reload apache2
Considering dependency proxy for proxy_fcgi:
Enabling module proxy.
Enabling module proxy_fcgi.
Module setenvif already enabled
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl restart apache2
Enabling conf php8.2-fpm.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@deb:/tmp# █
```

Modifiez le fichier php.ini de PHP-FPM, activez l'option session.cookie\_httponly pour sécuriser les cookies GLPI.pi

```
root@deb:/tmp# sudo nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/fpm/php.ini
session.auto_start = 0

; Lifetime in seconds of cookie or, if 0, until browser
; closes. See https://php.net/session.cookie-lifetime
session.cookie_lifetime = 0

; The path for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-path
session.cookie_path = /

; The domain for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-domain
session.cookie_domain =

; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookies
; making them inaccessible to browser scripting languages such as
; JavaScript. See https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly =

; Add SameSite attribute to cookie to help mitigate cross-site
; request forgery (CSRF) attacks. Current valid values are "Strict",
; "Lax" or "None". make sure to include the quotes, as `none` is
; interpreted as an empty string. See
; https://tools.ietf.org/html/draft-west-first-party-cookies-07
session.cookie_samesite =

; Handler used to serialize data. php is the standard handler
; https://php.net/session.serialize-handler
session.serialize_handler = php

; Defines the probability that the 'garbage collection' process is
; started on session initialization. The probability is calculated
; as: 1/1000 * session.gc_probability.
; e.g. 1/1000 means there is a 0.1% chance that the GC
; process will be started on each session initialization.
; Default Value: 1
; Development Value: 1
; Production Value: 1

Recherche [session.cookie_httponly]:
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = on
```

Redémarrer PHP-FPM pour appliquer les changements.

```
root@deb:/tmp# sudo systemctl restart php8.2-fpm.service
root@deb:/tmp#
```

Modifier le VirtualHost d'Apache pour utiliser PHP-FPM pour les fichiers PHP.

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/victor.conf *
<VirtualHost *:80>
  ServerName victor

  DocumentRoot /var/www/glpi/public

  # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virt
  # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot direc
  # Alias "/glpi" "/var/www/glpi/public"

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

    RewriteEngine On

    # Redirect all requests to GLPI router, unless file exists.
    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>
```

Redémarrer Apache2 pour appliquer les modifications.

```
root@deb:/tmp# sudo systemctl restart apache2
root@deb:/tmp#
```

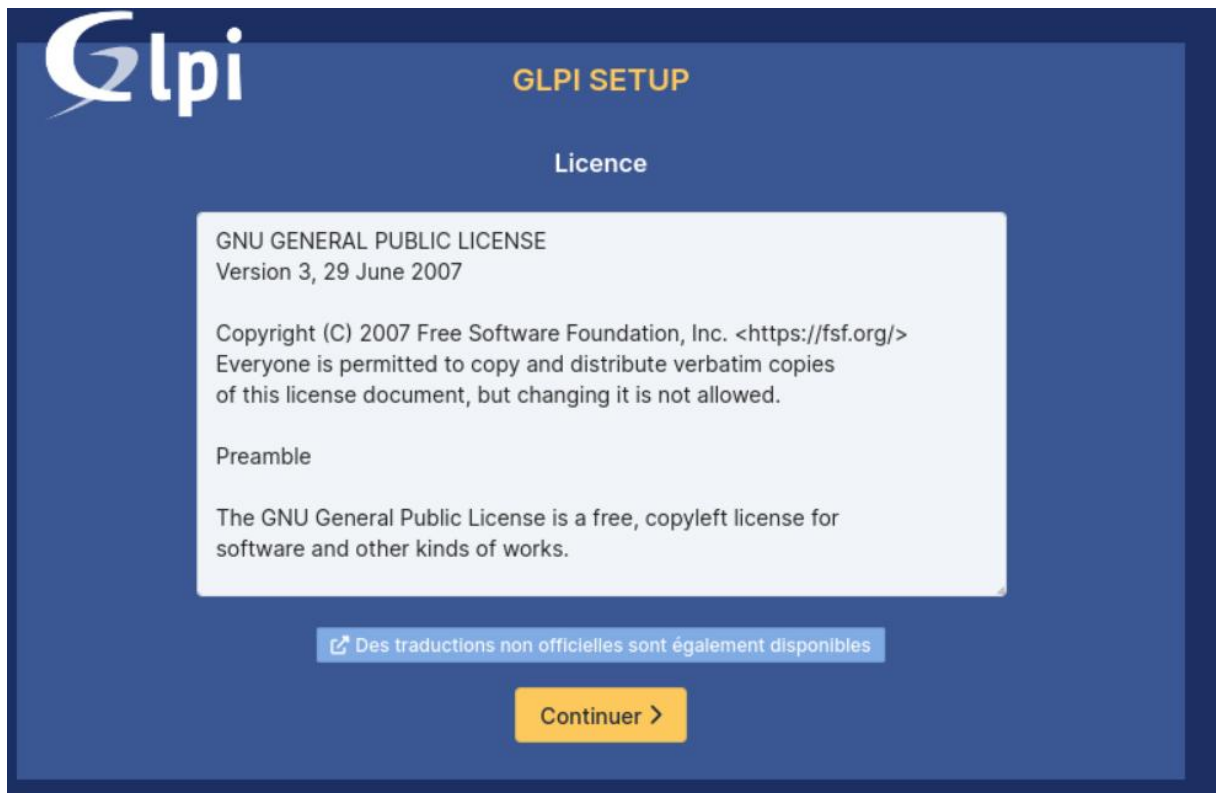
Une fois le redémarrage de Apache2 on peut se connecter en local directement via le navigateur sur glpi pour commencer l'installation

## 7) Installtion GLPI

Ici on choisit la langue :



On appuie sur continuer pour accepter les termes de la License GLPI



Ensuite on clique sur Installer pour continuer la mise en place de GLPI



Par la suite on arrive sur ce tableau qui nous montre si tout est bon au niveau matériel comme logiciel pour le bon fonctionnement de GLPI

<b>Requis</b> Parser PHP	✓
<b>Requis</b> Configuration des sessions	✓
<b>Requis</b> Mémoire allouée	✓
<b>Requis</b> mysql extension	✓
<b>Requis</b> Extensions du noyau de PHP	✓
<b>Requis</b> curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
<b>Requis</b> gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
<b>Requis</b> intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
<b>Requis</b> zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
<b>Requis</b> Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
<b>Requis</b> Permissions pour les fichiers de log	✓
<b>Requis</b> Permissions pour les dossiers de données	✓
<b>Suggère</b> Version de PHP supportée <i>Une version officiellement supportée de PHP devrait être utiliser pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues.</i>	✓
<b>Suggère</b> Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web <i>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être ` /var/www/glpi/public ` pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles.</i>	✓

Dans notre cas à nous on met localhost pour lancer glpi en local avec l'utilisateur que l'on aura crée par la suite



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface. At the top left is the GLPI logo. The title is 'GLPI SETUP' in yellow. Below it, 'Étape 1' is centered, followed by 'Configuration de la connexion à la base de données'. There are three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with 'localhost' entered, 'Utilisateur SQL' with 'glpi' entered, and 'Mot de passe SQL' with three dots indicating a password. A yellow 'Continuer >' button is at the bottom.

Création ici de l'utilisateur destinée a la base de données

```
root@deb:/tmp# sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 43
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'deb';
Query OK, 0 rows affected (0,010 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON victor_glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
root@deb:/tmp#
```

Ici on peut directement crée une nouvelle base de données ou alors allée directement sur celle que l'on à crée nous



**GLPI** **GLPI SETUP**

Étape 2

Test de connexion à la base de données

✓ Connexion à la base de données réussie

Veillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

victor\_glpi

Continuer >

On patiente un peu et on regarde si glpi à bien initialisé la base de donnée en l'occurrence ici tout est bon.



Ici on accepte ou pas la collection des données



De même ici pour les conditions d'utilisation



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 5' is centered. The main heading is 'Une dernière chose avant de démarrer' in yellow. The text below explains that users can get help, report bugs, or use pre-configured rules/dictionaries at <https://services.glpi-network.com>. It also mentions that GLPI-Network is a commercial service with level 3 support. A yellow button labeled 'Continuer >' is at the bottom left.

**GLPI**

**GLPI SETUP**

Étape 5

**Une dernière chose avant de démarrer**

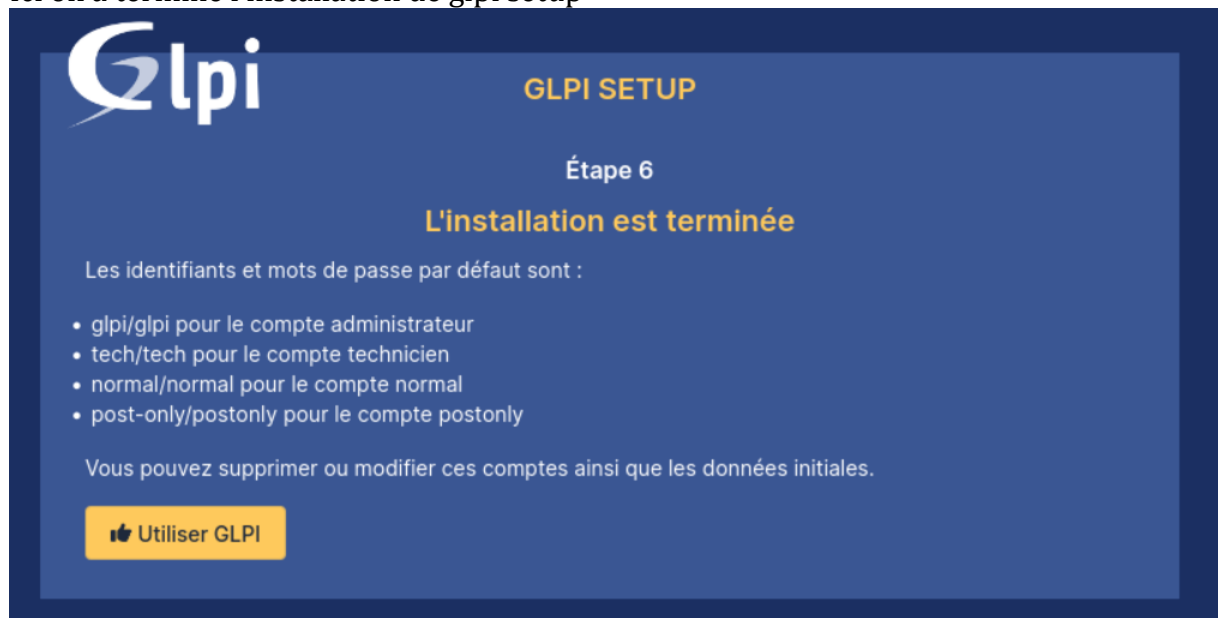
Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>.  
GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Continuer >

Ici on à terminé l'installation de glpi setup



The screenshot shows the final step of the GLPI Setup. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 6' is centered. The main heading is 'L'installation est terminée' in yellow. The text below lists default usernames and passwords: glpi/glpi for administrator, tech/tech for technician, normal/normal for normal user, and post-only/postonly for postonly user. A yellow button labeled 'Utiliser GLPI' with a thumbs-up icon is at the bottom left.

**GLPI**

**GLPI SETUP**

Étape 6

**L'installation est terminée**

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

Utiliser GLPI



## Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

Base interne GLPI

Se souvenir de moi

Se connecter

Ici on met par défaut « glpi » « glpi »  
Pour identifiant et mot de passe

The screenshot shows the GLPI web interface. On the left is a dark blue sidebar with the GLPI logo and a menu with items: Chercher dans le menu, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The main content area has a top navigation bar with 'Accueil', a search bar, and a 'GL' dropdown. Below this is a 'Tableau de bord' section with tabs for 'Vue personnelle', 'Vue groupe', 'Vue globale', 'Flux RSS', and 'Tous'. A prominent orange warning banner contains two security messages: 'Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal' and 'Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php'. Below the warning is a 'Central' dashboard with a grid of icons for Logiciels, Ordinateurs, Matériel, Téléphones, Licences, Moniteurs, Baies, and Imprimants. There are also sections for 'Statuts des tickets par mois' and 'Aucune donnée trouvée' for various categories like 'Ordinateurs par Fabricant', 'Moniteurs par Modèle', and 'Matériel réseau'. At the bottom, there are icons for Utilisateurs, Groupe, Fournisseurs, and Documents.

Une fois que l'on arrive ici on à terminer l'installation et la configuration. Il est prêt à être utilisé.