

# GLPI

Last updated by | Mila RICART | 4 juin 2025 at 13:10 UTC+2

---

## Installation GLPI

### Préparez la machine à recevoir GLPI

Dans ce cycle d'installation, nous allons utiliser une **machine virtuelle Debian 12** montée sur un Proxmox. De plus, l'installation d'un serveur LAMP sera nécessaire.

Voici les propriétés de la machine virtuelle que nous utilisons :

- 1024 MO de RAM ;
- 8 GO de disque dur.

---

### Installation des paquets nécessaires

```
apt-get install apache2 php libapache2-mod-php # installation server web
apt-get install php-imap php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas # installation language web
apt-get install mariadb-server # installation base de données
mysql_secure_installation # sécurisation
```

(Mettre tout en yes pour l'installation de la sécurité)

### Installation de modules complémentaires

```
apt-get install apcupsd php-apcu
```

### Redémarrer les services

```
/etc/init.d/apache2 restart
/etc/init.d/mariadb restart
```

Ensuite, on créer la base de données:

```
mysql -u root -p "mdp root machine"
MariaDB [(none)]> create database glpidb;
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by "V26zyF";
MariaDB [(none)]> quit
```

Pour plus de simplicité dans l'avenir, on installera **phpMyAdmin**, qui va nous permettre de gérer la base de données en interface graphique :

```
apt-get install phpmyadmin
```

Quand la commande est lancée on choisit Apache2 et répondre NON à "créer la base avec db\_common".

---

## Installer GLPI

Commencer par se déplacer dans le dossier : `cd /usr/src/`

Une première installation en ligne de commande nous permet de récupérer les paquets GLPI

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz # dernière version à c
tar -xvzf glpi-10.0.18.tgz -C /var/www/html
chown -R www-data /var/www/html/glpi/
```

Une fois l'installation faite, on se connecte à la page web:

`http://<@IP_vm_glpi>/glpi/`

Sur l'interface:

- Choisir la langue
- Accepter la licence
- Puis installer le service

Sur le menu suivant, nous vérifierons que tous les paquets sont correctement installés.

Ici, il en manque une:

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
<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. l'extension intl est absente.</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>Sécurité</b> Version de PHP maintenue <i>Une version de PHP maintenue par la communauté PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues de PHP.</i>	✓
<b>Sécurité</b> Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web <i>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être "/var/www/html/glipublic" pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles. La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.</i>	▲
<b>Sécurité</b> Emplacement sécurisé pour les dossiers de données <i>Les dossiers de données de GLPI devraient être placés en dehors du dossier racine web. Ceci peut être effectué en redéfinissant les constantes correspondantes. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails. Les dossiers suivants devraient être placés en dehors de "/var/www/html/glipublic" : - "/var/www/html/glipublic/files" ("GLPI_VAR_DIR") Vous pouvez ignorer cette suggestion si le dossier racine de votre serveur web est "/var/www/html/glipublic".</i>	▲
<b>Sécurité</b> Configuration de sécurité pour les sessions <i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée. La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.</i>	▲
<b>Suggéré</b> Taille d'entier maximal de PHP <i>Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).</i>	✓
<b>Suggéré</b> exif extension <i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>	✓
<b>Suggéré</b> ldap extension <i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>	✓
<b>Suggéré</b> openssl extension <i>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Extensions PHP pour le marketplace <i>Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Zend OPcache extension <i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Extensions émulées de PHP <i>Améliorer légèrement les performances.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Permissions pour le répertoire du marketplace <i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</i>	✓

Si un paquet n'est pas validé, c'est qu'il manque une dépendance. Le plus souvent, ce problème se règle en tapant le nom de l'extension précédé par "php-"

Exemples :

- S'il manque l'extension CAS, la commande est la suivante → `apt-get install php-cas`
- S'il manque l'extension CURL, la commande sera → `apt-get install php-curl`

L'extension intl ne s'étant pas faite dans notre cas, la commande à passé est donc la suivante: `apt-get install php-intl`  
Puis on reboot la machine.

Ensuite on se connecte à notre base de données. Sur cette fenêtre, nous allons associer GLPI à sa base de données créée précédemment sur MariaDB.



The screenshot shows the GLPI SETUP interface. At the top left is the GLPI logo. To the right, it says 'GLPI SETUP'. Below that, 'Étape 1' and 'Configuration de la connexion à la base de données'. The first section is 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with a text input field containing 'localhost'. The second section is 'Utilisateur SQL' with a text input field containing 'glpiuser'. The third section is 'Mot de passe SQL' with a password input field showing six dots. At the bottom left is a yellow button labeled 'Continuer >'.

On nous demande ensuite quel base on veut utiliser. Ici on utilise celle précédemment faite  
Une fois fait, surtout attendre l'initialisation de la base. Cette opération peut prendre du temps. Ne pas cliquer plusieurs fois sur [Continuer], au risque de créer deux fois la base de données !

Pour se connecter par défaut:

Login: **glpi**

MDP: **glpi**

---

## Sources

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1730516-gerez-votre-parc-informatique-avec-ocs-inventory/5993816-installez-votre-serveur-glpi>