



Houari Chafi

BTS SIO 2A

Installation et configuration de GLPI et agent GLPI

Version 1.3



Sommaire

Installation de GLPI	3
1. Préparer l'environnement LAMP	3
2. Créer la base de données	3
3. Télécharger et installer GLPI	3
4. Installe la version compatible (PHP 8.2)	4
Installation et configuration de l'agent GLPI	5
1. Mise à jour et install :	5
2. Configuration du serveur	5
3. Forcer l'envoi de l'inventaire	6
4. Activer l'inventaire sur le serveur GLPI	6



Installation de GLPI

1. Préparer l'environnement LAMP

GLPI a besoin d'un serveur web, d'une base de données et de PHP.

```
apt update && apt upgrade -y  
apt install apache2 mariadb-server php php-mysql libapache2-mod-php php-gd  
php-curl php-intl php-zip php-bz2 php-mbstring php-xml -y
```

2. Créer la base de données

Connecte-toi à MariaDB pour créer l'accès :

```
mysql -u root
```

```
CREATE DATABASE glpidb;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'ton_mot_de_passe';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

3. Télécharger et installer GLPI

```
cd /tmp  
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.12/glpi-10.0.12.tgz  
tar -xvzf glpi-10.0.12.tgz -C /var/www/html/  
chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi  
chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

4. Installe la version compatible (PHP 8.2)



```
apt install -y apt-transport-https lsb-release ca-certificates curl  
curl -sSLo /usr/share/keyrings/deb.sury.org-php.gpg  
https://packages.sury.org/php/apt.gpg  
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/deb.sury.org-php.gpg]  
https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" >  
/etc/apt/sources.list.d/php.list  
apt update  
apt install -y php8.2 php8.2-mysql php8.2-gd php8.2-curl php8.2-intl php8.2-zip  
php8.2-bz2 php8.2-mbstring php8.2-xml libapache2-mod-php8.2
```

Désactive l'ancienne et active la nouvelle :

```
# On désactive l'actuelle (remplace 8.x par ta version actuelle si tu la connais)  
a2dismod php8.4  
  
# On active la 8.2  
a2enmod php8.2  
# On redémarre Apache  
systemctl restart apache2
```

Vous pouvez maintenant utiliser GLPI :



The screenshot shows the GLPI Setup interface, Step 1: Configuration de la connexion à la base de données. It includes fields for the SQL server host (localhost), SQL user (glpi_adm), and SQL password (redacted), with a "Continuer >" button.

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpi_adm

Mot de passe SQL

.....

Continuer >

Installation et configuration de l'agent GLPI

1. Mise à jour et install :

```
apt update && apt install glpi-agent -y
```

2. Configuration du serveur

On va dire à l'agent d'envoyer les infos à sur le serveur GLPI (10.113.113.25).

```
echo "server=http://10.113.113.25/glpi/" > /etc/glpi-agent/conf.d/server.cfg
```



3. Forcer l'envoi de l'inventaire

```
systemctl restart glpi-agent  
glpi-agent --force
```

4. Activer l'inventaire sur le serveur GLPI

The screenshot shows the GLPI administration interface with the following details:

- Left sidebar:** Shows navigation links for Accueil, Administration, Inventaire, Configuration, and other modules like Pass, Assistance, Gestion, Outils, Utilisateurs, Groupes, Eptites, Règles, Dictionnaires, Profils, File d'attente des notifications, Journaux, and Inventaire.
- Top header:** Accueil / Administration / Inventaire. Includes buttons for Accès direct, Ajouter, Supprimer, and Rechercher.
- Right panel:** Configuration tab selected. Contains sections for Activation, Importer depuis un fichier, and Tous.
- Activation section:** Contains the checkbox "Activer l'inventaire" which is checked and highlighted with a red box.
- Importation options:** Options d'importation for Volumes, Logiciels, Moniteurs, Imprimantes, Péphériques, Antivirus, Équipements non gérés, Statut par défaut, Fréquence de l'inventaire (en heures), Entité par défaut, Importer un moniteur avec une correspondance partielle du numéro de série, and Configurations liées.
- Virtualisation section:** Contains Importer des machines virtuelles, Type d'ordinateur, Créer un ordinateur pour les machines virtuelles, and Créer les composants pour les machines virtuelles.