



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. Installer 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 -sSL https://packages.sury.org/php/apt.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 :



GLPI **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. The left sidebar contains the GLPI logo and a menu with options: Chercher dans le menu, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration (selected), Utilisateurs, Groupes, Entités, Règles, Dictionnaires, Profils, File d'attente des notifications, Journaux, Inventaire, and Configuration. The main content area is titled 'Configuration' and has tabs for 'Importer depuis un fichier' and 'Tous'. The 'Activer l'inventaire' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below this, the 'Options d'importation' section lists various equipment types with checkboxes: Volumes, Moniteurs, Périphériques, Équipements non gérés, Logiciels, Imprimantes, and Antivirus. The 'Statut par défaut' and 'Entité par défaut' are set to 'Entité racine'. The 'Fréquence de l'inventaire (en heures)' is set to 24. The 'Importer un moniteur avec une correspondance partielle du numéro de série' checkbox is unchecked. The 'Configurations liées' section includes 'Règles d'import et de liaison des équipements' and 'Règles d'affectation d'un élément à une entité'. The 'Virtualisation' section includes 'Importer des machines virtuelles' and 'Créer un ordinateur pour les machines virtuelles', both checked. The 'Type d'ordinateur' is set to 'Ordinateur' and 'Créer les composants pour les machines virtuelles' is unchecked.

Options d'importation	
Volumes	<input checked="" type="checkbox"/>
Moniteurs	<input checked="" type="checkbox"/>
Périphériques	<input checked="" type="checkbox"/>
Équipements non gérés	<input checked="" type="checkbox"/>
Logiciels	<input checked="" type="checkbox"/>
Imprimantes	<input checked="" type="checkbox"/>
Antivirus	<input checked="" type="checkbox"/>

Configurations liées	
Règles d'import et de liaison des équipements	Règles d'affectation d'un élément à une entité
Type de port réseau	

Virtualisation	
Importer des machines virtuelles	<input checked="" type="checkbox"/>
Créer un ordinateur pour les machines virtuelles	<input checked="" type="checkbox"/>
Type d'ordinateur	Ordinateur
Créer les composants pour les machines virtuelles	<input type="checkbox"/>