

Documentation d’installation de GLPI 10.0.6 — Bilal Budancamanak

Système utilisé : Ubuntu 22.04 Desktop

Hyperviseur : VMware Workstation

But : Mettre en place GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) avec FusionInventory

1. Préparation de l’environnement

- Crée un dossier pour stocker tes VM (ex: D:\VMS)
- Ouvre “Virtual Network Editor” dans VMware
- Modifie VMnet8 (NAT) : réseau 192.168.100.0/24 + DHCP activé

2. Création de la machine virtuelle

- Crée une VM (CTRL+N) avec Ubuntu 22.04 Desktop (ISO)
- 2 Go RAM, 20 Go de disque, carte réseau sur VMnet8 (NAT)

3. Installation de Ubuntu

- Lancer la VM, choisir “Installer Ubuntu”
- Clavier : Français
- Installation normale, effacer le disque
- Crée un utilisateur, mot de passe

4. Préparation système

- Ouvre un terminal : CTRL+ALT+T
- Passe en root : `sudo su`
- Mise à jour système : `apt update -y && apt upgrade -y`

5. Installation du serveur LAMP : Linux Apache Mysql Php

- `apt install apache2 -y`
- `apt install mysql-server -y`
- `apt install php -y`
- Installation des modules PHP nécessaires :
`apt install libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-gd php-intl
php-json php-mbstring php-xml php-zip php-cas php-imap php-ldap
php-xmlrpc apcupsd php-apcu php-bz2 -y`
- Redémarre Apache : `service apache2 restart`

6. Configuration de MySQL

- Lance : `mysql -u root -p`

- Crée la base : `CREATE DATABASE glpia;`
- Crée l'utilisateur : `CREATE USER 'uglpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'toto';`
- Donne les droits : `GRANT ALL PRIVILEGES ON glpia.* TO 'uglpi'@'localhost';`
- `FLUSH PRIVILEGES;` puis `exit;`

7. Installation de GLPI

- `mkdir -p /usr/src/glpi && cd /usr/src/glpi`
- Télécharge GLPI : `wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz`
- Décomprime : `tar -xvzf glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/html/`
- Donne les droits :


```
cd /var/www/html/glpi
chmod 777 -R /var/www/html/glpi
chown www-data -R /var/www/html/glpi
```
- Redémarre Apache : `service apache2 restart`

8. Configuration via interface web

- Dans ton navigateur : `http://192.168.100.X/glpi` (remplace X par l'IP de ta VM)
- Suis l'assistant d'installation GLPI
 - Langue : Français
 - Serveur MySQL : localhost
 - Utilisateur : uglpi
 - Mot de passe : toto
 - Base : glpia

9. Connexion à GLPI

- Utilisateurs par défaut :
 - glpi / glpi (admin)
 - tech / tech
 - normal / normal
 - post-only / postonly

10. Installation de FusionInventory (plugin)

- `cd /var/www/html/glpi/plugins`
- `wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi10.0.6%2B1.1/fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2`
- `tar -xf fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2`
- `service apache2 restart`
- Dans GLPI : Configuration > Plugins > Activer FusionInventory

11. Installation de l'agent FusionInventory

- `apt install fusioninventory-agent -y`
- Édite le fichier : `nano /etc/fusioninventory/agent.cfg`
 - Modifie l'IP du serveur GLPI
- Lancer l'agent :
`fusioninventory-agent --conf-file=/etc/fusioninventory/agent.cfg`

12. Vérification

- Revenir dans GLPI > Parc
- La machine Linux doit apparaître automatiquement

13. Infos utiles

- Tester la connexion : `ping 8.8.8.8`
- Connaître l'IP de la machine : `ip a`
- Version Ubuntu : `lsb_release -a`
- Ajouter des modules PHP si besoin : `apt install php-<nom_module>`