

Procédure GLPI et Agent GLPI

Sommaire :

I) Installation du serveur GLPI.....	1
1) Création des Machines virtuelles.....	1
2) Installation de LAMP (Apache2, MySQL, PHP).....	1
3) Préparation de la base de donnée.....	1
4) Installer GLPI.....	2
II) Installation de l'agent glpi.....	3

Version : 1.3

Houari Chafi

Date de création : 04/06/2025

I) Installation du serveur GLPI

1) Création des Machines virtuelles

Prérequis : Installation d'une machine virtuelle debian 12.9 (pour le serveur GLPI) et d'une machine virtuelle windows 10 (pour l'agent GLPI) sur VirtualBox

2) Installation de LAMP (Apache2, MySQL, PHP)

Commençons par installer ces trois paquets :

```
sudo apt-get install apache2 php mariadb-server
```

Puis, nous allons installer toutes les extensions nécessaires au bon fonctionnement de GLPI.

```
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
```

```
sudo apt-get install php-ldap
```

3) Préparation de la base de donnée

Commencer par vous connectez à Mariadb : `sudo mysql -u root -p`

Créer et configurer l'identifiant et le mot de passe :

```
CREATE DATABASE db23_glpi;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON db23_glpi.* TO glpi_adm@localhost IDENTIFIED BY  
"MotDePasseRobuste";
```

```
FLUSH
```

```
PRIVILEGES; EXIT
```

4) Installer GLPI

Tout d'abord télécharger l'archive : `cd /tmp`

```
wget
```

<https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz> Puis

```
extraire : sudo tar -xzf glpi-10.0.10.tgz -C /var/www/html
```

Nous allons définir l'utilisateur "www-data" correspondant à Apache2, en tant que propriétaire sur les fichiers GLPI.

```
sudo chown www-data /var/www/html/glpi/ -R
```

Puis créer le dossier /etc/glpi : `sudo mkdir`

```
/etc/glpi sudo chown www-data /etc/glpi/
```

```
sudo mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi
```

```
sudo mkdir /var/lib/glpi
```

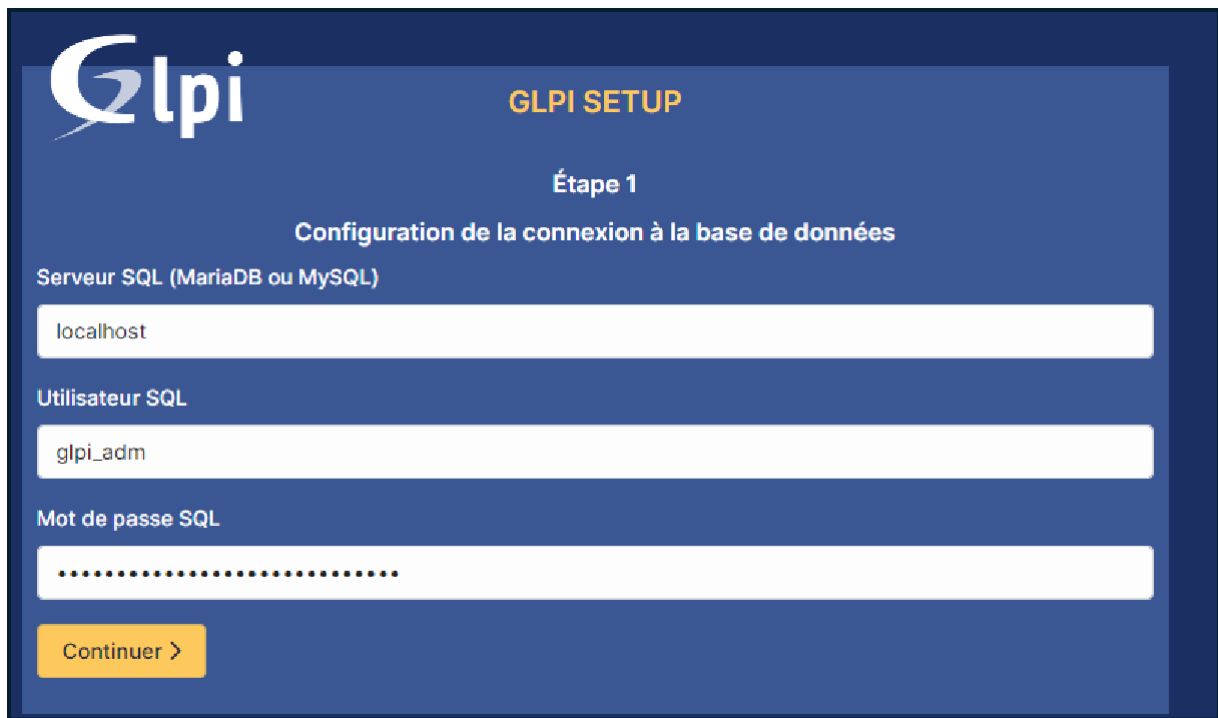
```
sudo chown www-data /var/lib/glpi/
```

```
sudo mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
```

```
sudo mkdir /var/log/glpi
```

```
sudo chown www-data /var/log/glpi
```

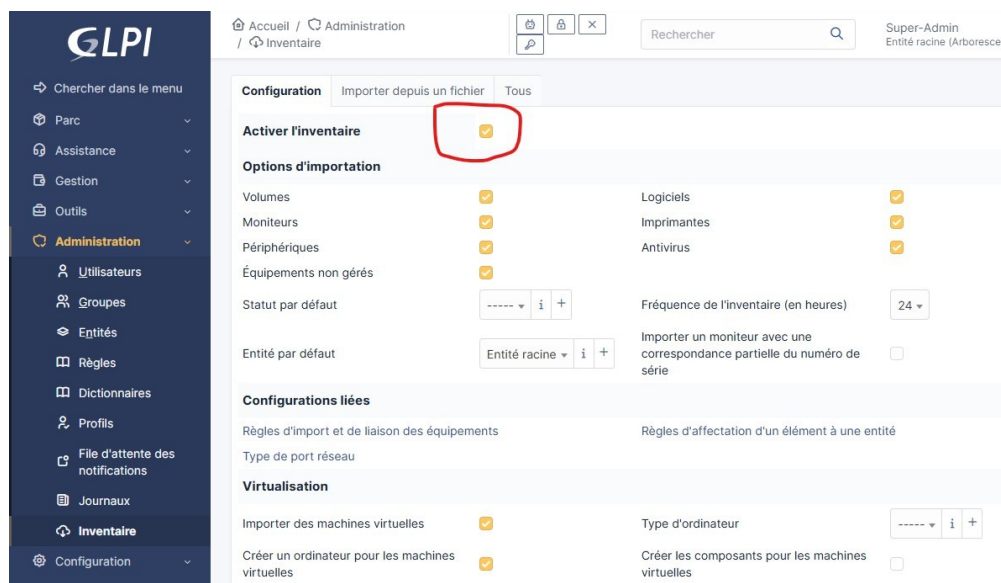
Vous pouvez maintenant utiliser GLPI



The image shows the GLPI SETUP interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in orange. Below this, 'Étape 1' (Step 1) is centered, followed by 'Configuration de la connexion à la base de données' (Configuration of the database connection). The form includes three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with the value 'localhost', 'Utilisateur SQL' with the value 'glpi_adm', and 'Mot de passe SQL' which is masked with dots. A yellow 'Continuer >' (Continue) button is at the bottom left.

II) Installation de l'agent glpi

Prérequis : Sur GLPI activer l'inventaire

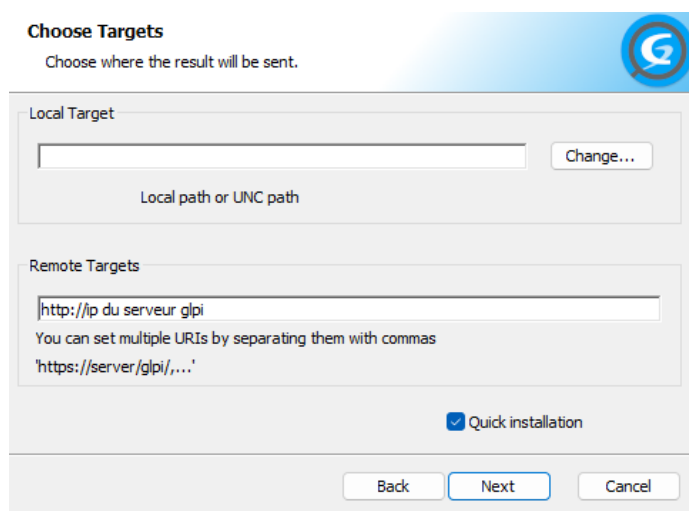
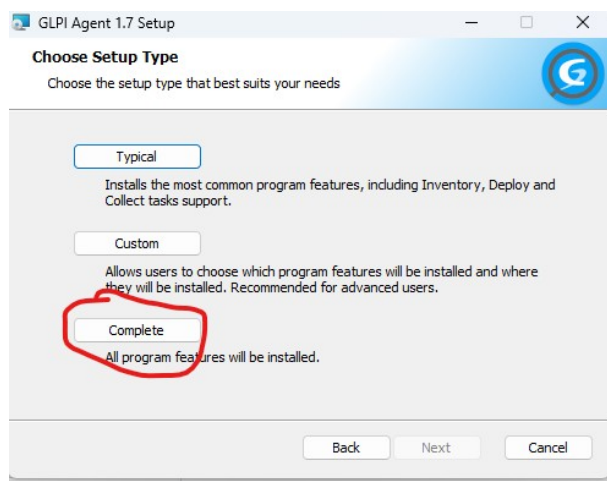


The image shows the GLPI Administration interface. The left sidebar contains a menu with 'Administration' selected. The main content area is titled 'Configuration' and 'Activer l'inventaire'. A red box highlights the 'Activer l'inventaire' checkbox, which is checked. Below this, there are sections for 'Options d'importation' and 'Configurations liées'. The 'Options d'importation' section includes checkboxes for 'Volumes', 'Moniteurs', 'Périphériques', 'Équipements non gérés', 'Logiciels', 'Imprimantes', and 'Antivirus', all of which are checked. 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 checkboxes for 'Importer des machines virtuelles' and 'Créer un ordinateur pour les machines virtuelles', both of which are checked. The 'Type d'ordinateur' dropdown is set to '-----'. 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.

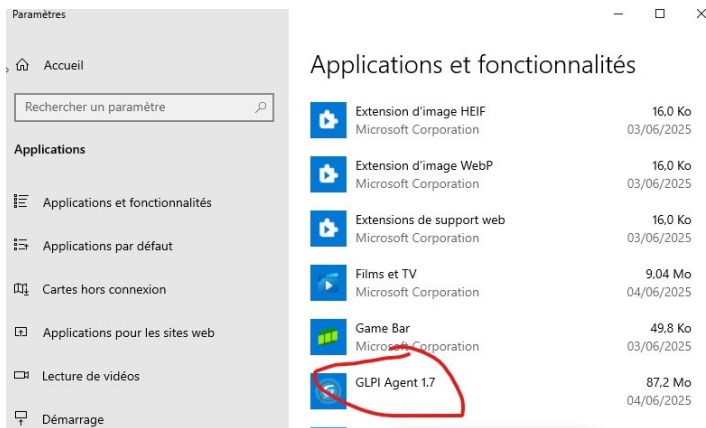
et ne pas oublier de sauvegarder

Tout d'abord installer la dernière version de l'agent glpi:

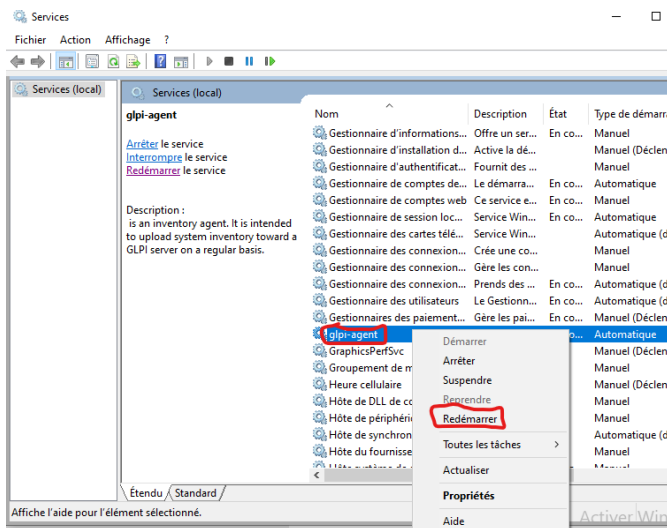
<https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/tag/1.7>. Puis sélectionner compete:



Vérifier que l'agent est bien installé

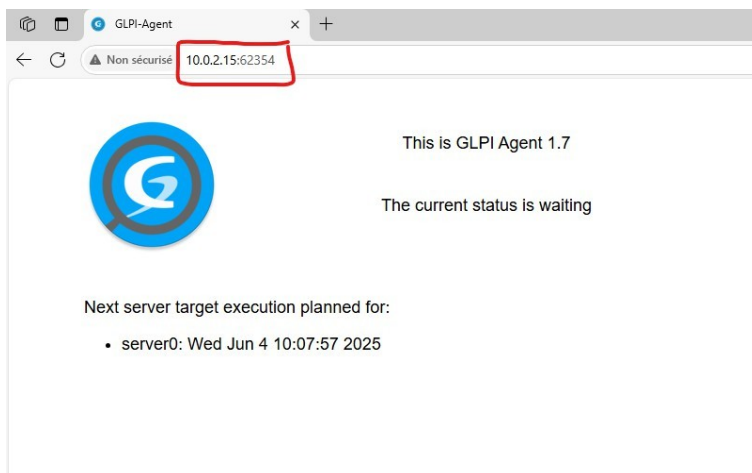


Puis aller sur les services et redémarrer l'agent



Ensuite aller sur le navigateur de la machine virtuelle et tapez

<http://l'ipdelamachine:62354>



Et voila l'agent a été synchronisé à GLPI

Ordinateurs

Moniteurs

Logiciels

Matériels réseau

Périphériques

Imprimantes

Cartouches

Consommables

Téléphones

Baies

Châssis

PDU

Équipements passifs

Équipements non gérés

Câbles

Cartes SIM

Global

Accueil / Parc / Ordinateurs

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

GL

Éléments visualisés

contient

règle

règle globale

(+) groupe

Rechercher

Actions

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
14-06-040	Inactif (stock)		PB022F2G		Lenovo		DSI	2025-05-28 13:33	
DESKTOP-MJO2I6O		innotek GmbH	VirtualBox-cce053d1-33f0-4165-8ec9-d43534e5483a	VirtualBox	VirtualBox	Microsoft Windows 10 Professionnel		2025-06-04 09:12	Intel Pentium CPU G3220T @ 2.60GHz

20

lignes / page

De 1 à 2 sur 2 lignes

On peut voir q