

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 -xzvf 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
```

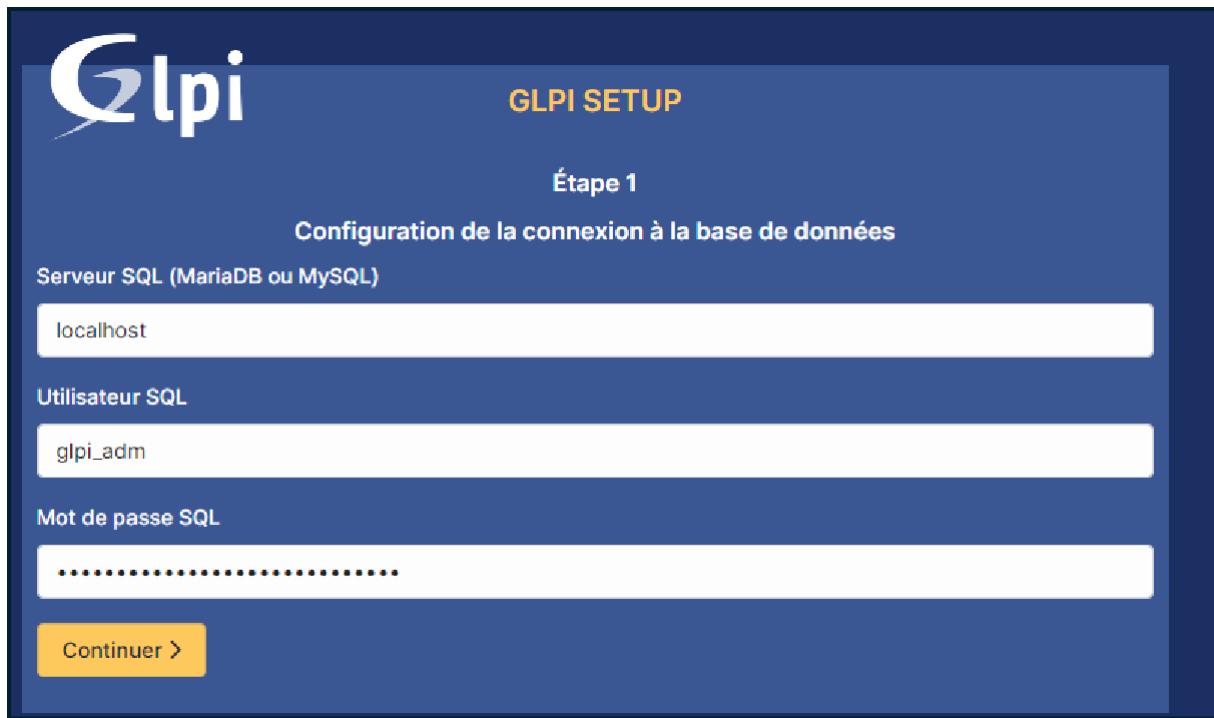
```
sudo chown www-data /var/lib/glpi/
```

```
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



II) Installation de l'agent glpi

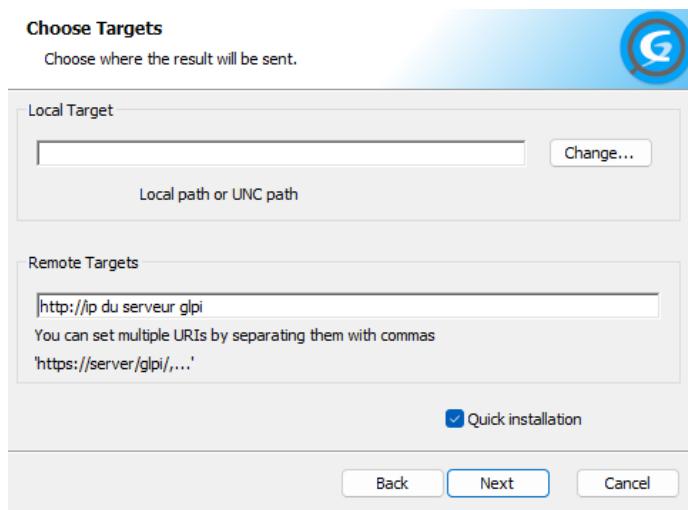
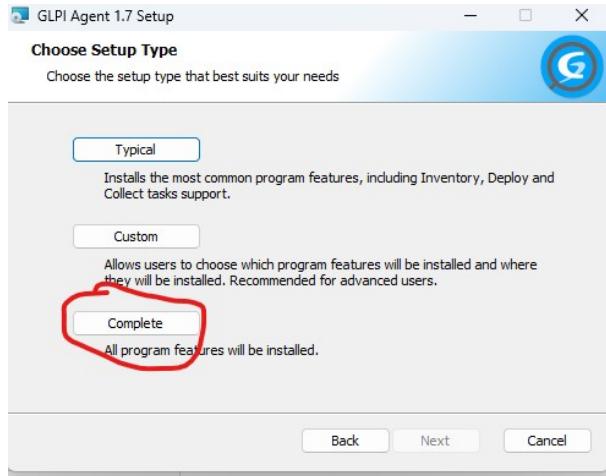
Prérequis : Sur GLPI activer l'inventaire

A screenshot of the GLPI Administration interface under the "Inventaire" tab. The left sidebar shows "Administration" selected. The main panel has a "Configuration" tab active. A red circle highlights the "Activer l'inventaire" checkbox, which is checked. Other configuration options include import settings for volumes, monitors, peripherals, and software, along with frequency and import rules for monitors.

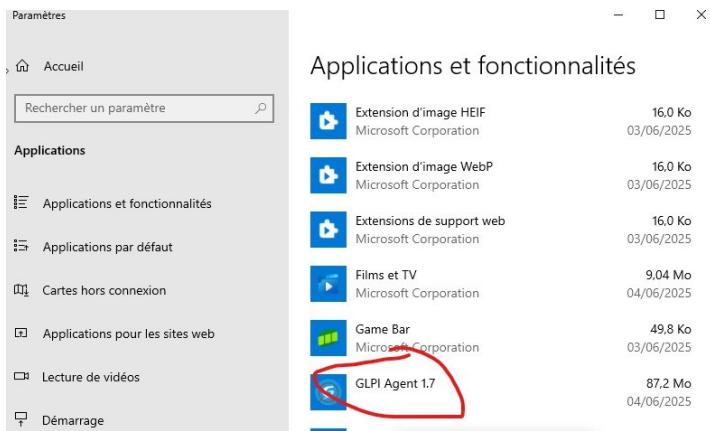
et ne pas oublier de sauvegarder

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

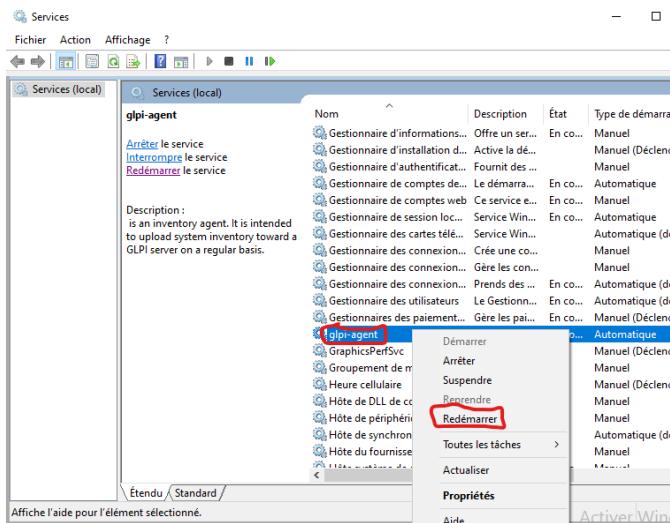
<https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/tag/1.7>. Puis sélectionner compete:



Vérifier que l'agent est bien installé

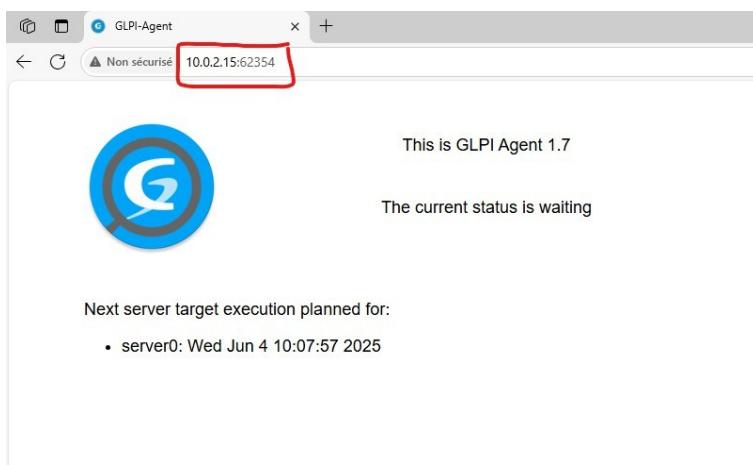


Puis aller sur les services et redémarrer l'agent



Ensuite aller sur le navigateur de la machine virtuelle et tapez

<http://l'ipdelamachine:62354>



Et voilà l'agent a été synchronisé à GLPI

The screenshot shows the GLPI web interface with the sidebar navigation open. The 'Ordinateurs' (Computers) option is selected. The main area displays a table of computer assets. The second row in the table is highlighted with a red box. The table columns include: NOM, STATUT, FABRICANT, NUMÉRO DE SÉRIE, TYPE, MODÈLE, SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM, LIEU, DERNIÈRE MODIFICATION, and COMPOSANTS - PROCESSEUR. The highlighted row contains the following data:

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-MJO2i8O	innotek GmbH	VirtualBox-cce053d1-33f0-4165-8ec9-d43534e5483a	VirtualBox	VirtualBox	Microsoft Windows 10 Professionnel	2025-06-04 09:12	Intel Pentium CPU G3220T @ 2.80GHz		

Below the table, there is a pagination control showing '20 lignes / page' and 'De 1 à 2 sur 2 lignes'.

On peut voir q