

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 : 1.1

Mohammed 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
```

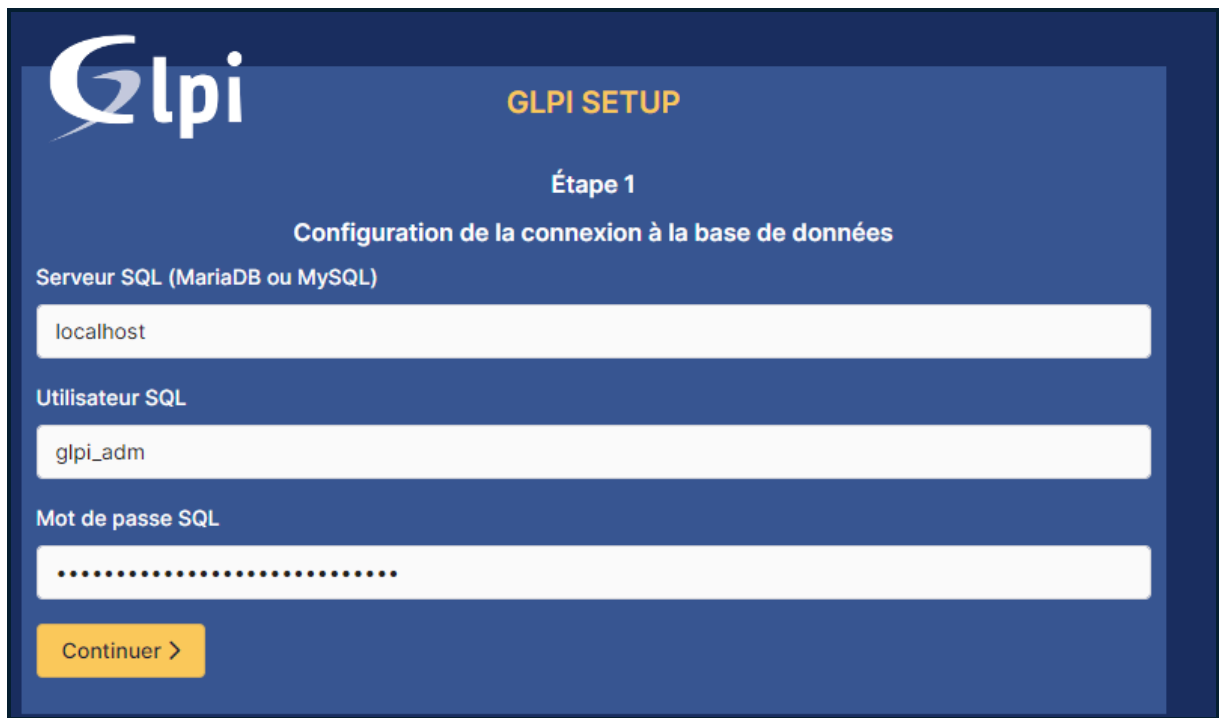
```
sudo chown www-data /var/lib/glpi/
```

```
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



GLPI **GLPI SETUP**

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpi_adm

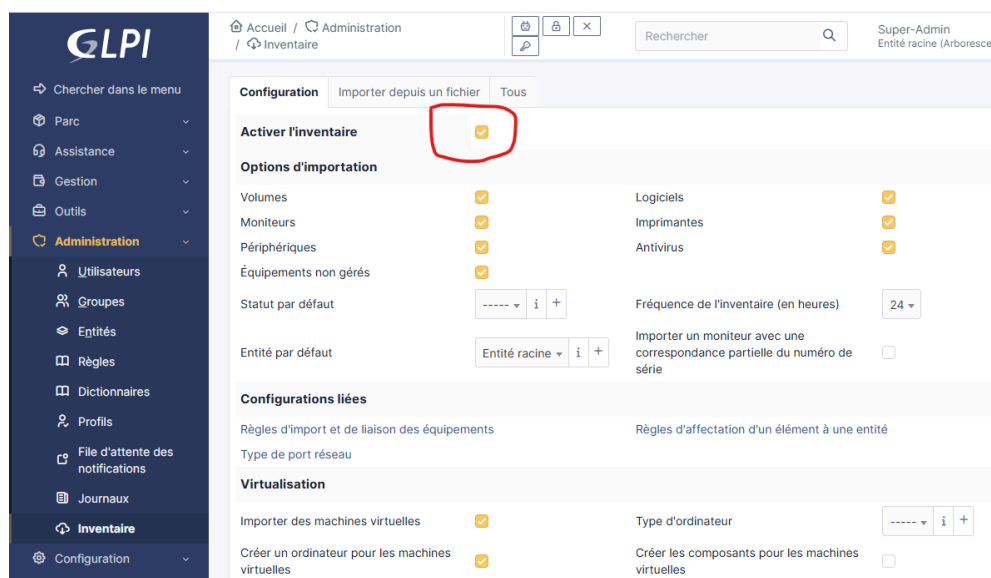
Mot de passe SQL

.....

Continuer >

II) Installation de l'agent glpi

Prérequis : Sur GLPI activer l'inventaire



GLPI

Accueil / Administration / Inventaire

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arboresce)

Configuration Importer depuis un fichier Tous

Activer l'inventaire ☒

Options d'importation

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

Statut par défaut ----- i +

Fréquence de l'inventaire (en heures) 24

Entité par défaut Entité racine i +

Importer un moniteur avec une correspondance partielle du numéro de série ☐

Configurations liées

Règles d'import et de liaison des équipements	Règles d'affectation d'un élément à une entité
---	--

Type de port réseau

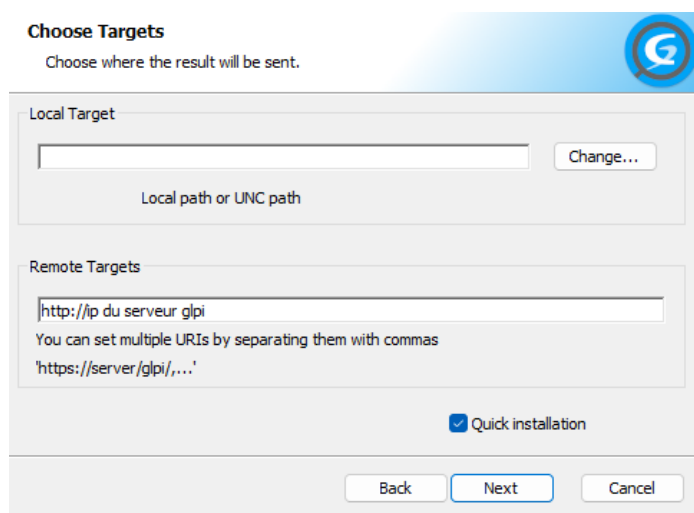
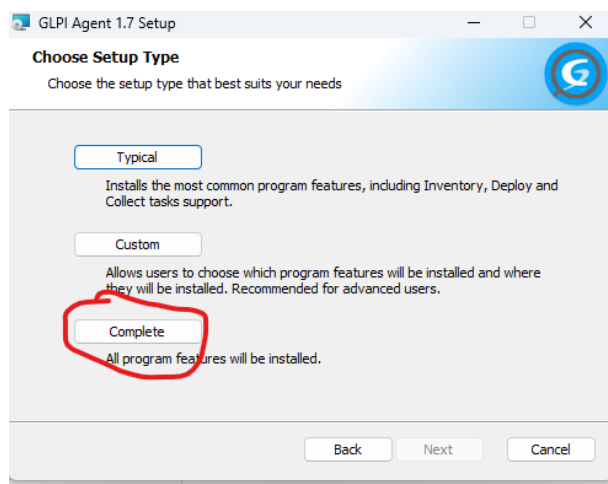
Virtualisation

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

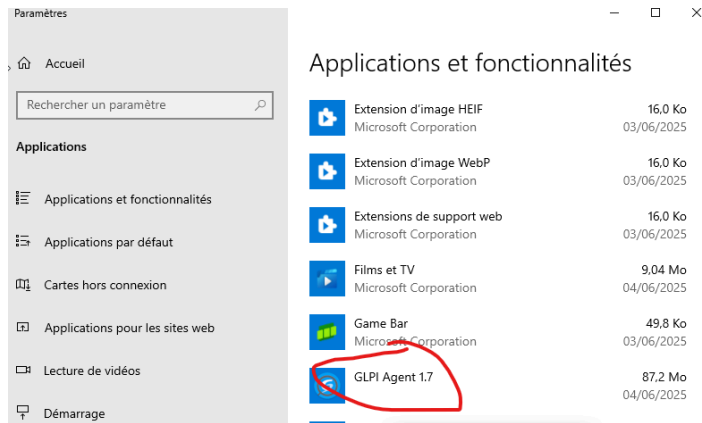
et ne pas oublier de sauvegarder

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

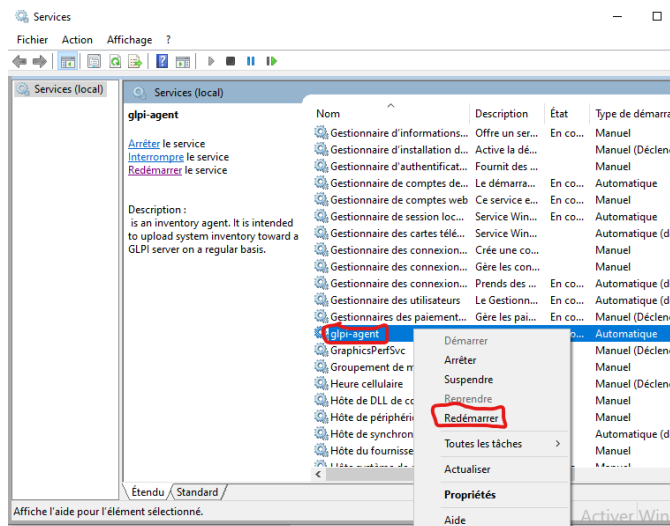
<https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/tag/1.7>. Puis sélectionner complete:



Vérifier que l'agent est bien installé

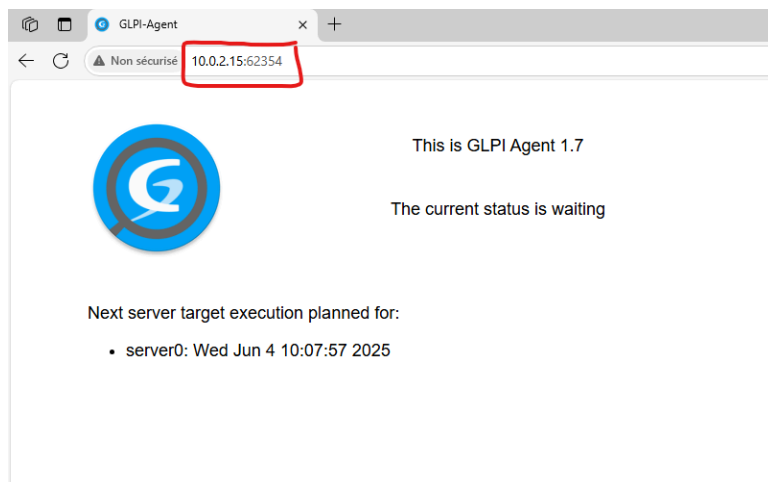


Puis aller sur les services et redémarrer l'agent



Ensuite aller sur le navigateur de la machine virtuelle et tapez

<http://l'ipdelamachine:62354>



Et voilà l'agent a été synchronisé à GLPI

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)

Éléments visualisés

contient

régle

régle 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-cc053d1-33f0-4165-8ec9-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