

Documentation GLPI

Installer GLPI sur serveur DEBIAN 12 (NON GRAPHIQUE) :

Liste des commandes :

Installer les paquets PHP et Apache :

```
apt install php libapache2-mod-php
```

Redémarrer les services Apache :

```
systemctl restart apache2
```

Entrer dans MySQL :

```
mysql -u root -p
```

une fois dans MySQL, créer un utilisateur et lui donner des privilèges :

```
MariaDB [(none)]> create database glpi;
```

```
MariaDB [(none)]> create user 'glpi'@'localhost' identified by 'P@ssw0rd';
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@'localhost'  
with grant option;
```

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
```

```
MariaDB [(none)]> quit
```

Avant d'installer GLPI, installer wget :

```
apt install wget
```

Installer le fichier compressé de GLPI (ici c'est la version 10.0.17) :

```
wget https://github.com/glpi#project/glpi/releases/download/10.0.17/glpi-10.0.17.tgz
```

ls -l → **pour vérifier que le fichier a bien été récupéré**

Décompresser le fichier .tgz en utilisant tar :

```
tar xvf glpi-10.0.17.tgz
```

ls -la → pour vérifier que le fichier glpi-10.0.17.tgz a bien été

décompressé en fichier glpi

déplacer le fichier glpi dans le répertoire /var/www/html/glpi :

```
mv glpi /var/www/html/glpi
```

ls -la → pour vérifier qu'il a bien été déplacé du répertoire de base

Se placer dans le répertoire /var/www/html :

```
cd /var/www/html
```

ls -la → pour vérifier qu'il a bien été déplacé

Installer les modules PHP (si cela prend un peu de temps, c'est normal) :

```
apt install php8.2-curl php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-zip php8.2-xml
```

```
php8.2-ldap php8.2-intl php8.2-mysql php8.2-dom php8.2-simplexml php-json
```

php8.2-phpdbg php8.2-cgi

Changer le propriétaire du répertoire /var/www/html/glpi/ :

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

ls -la → pour vérifier que le propriétaire du répertoire a bien changé (cela devrait être www-data)

Changer les droits pour le répertoire glpi :

```
chmod -R 755 /var/www/html/glpi/
```

ls -la → pour vérifier que les droits ont bien été changé

Redémarrer les services apache :

```
systemctl restart apache2
```

Faire un ip a (ou ip a s ou encore ifconfig) pour obtenir l'adresse ip du serveur GLPI

Dorénavant, sur le navigateur entrer l'@ ip du serveur, puis ajouter /glpi (dans ce tutoriel l'@ est 10.40.3.32/glpi)

Sur la page de configuration et d'installation de GLPI, entrer les

identifiants et mot de passe de connexion (ceux qu'on a créé préalablement dans MySQL) :

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) : localhost

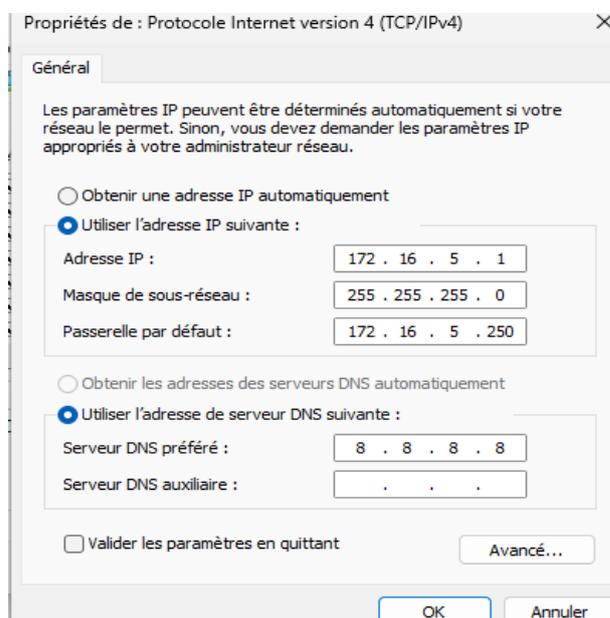
Utilisateur SQL : glpi

Mot de passe SQL : P@ssw0rd

Valider toutes les étapes (cliquer sur suivant, valider etc.) suivantes

et une fois arrivé sur la page de connexion de GLPI, entrer comme id et mdp glpi, puis glpi

Pour accéder à mon interface d'administration GLPI, je dois modifier mes paramètres réseau. Voici un exemple :



Voici l'URL : <https://172.24.1.21/glpi>

Un agent GLPI sert à réaliser l'inventaire automatique de votre parc informatique. Il permet de collecter des informations sur le matériel et les logiciels installés, et de les centraliser dans GLPI. Cela facilite la gestion et la maintenance de votre infrastructure informatique.

Voici un Tuto sur l'installation d'un Agent GLPI sur mon

Mon infrastructure :

Serveurs (GLPI & AD DS) + Client Windows → Dans mon hyperviseur
Mon vrai PC → Utilisé uniquement pour accéder à l'interface web de GLPI

Ce que je dois faire :

Installer l'agent GLPI sur mon client Windows (dans l'hyperviseur)

Configurer l'agent pour qu'il envoie les infos à mon serveur GLPI

Vérifier dans l'interface web (sur mon vrai PC) que l'agent remonte bien les infos

- Voici le Tuto : Installer l'Agent GLPI & le Relier au Serveur GLPI [TUTORIEL] - YouTube

Comment installer un agent GLPI sur les postes (AD, switches, clients Windows etc) ?

Tuto : Installation de l'agent GLPI sur Active Directory

Prérequis :

- Un serveur GLPI fonctionnel.
- L'agent GLPI adapté à votre version de serveur GLPI (dans ce cas, version 1.5).
- L'URL d'administration de GLPI : <https://172.24.1.21/glpi>.

Étape 1 : Accéder à l'interface d'administration de GLPI

Ouvrez un navigateur et allez à l'adresse de votre serveur GLPI :

- <https://172.24.1.21/glpi>
- Vous devez vous connecter avec un compte administrateur.

Étape 2 : Activer l'inventaire sur GLPI

- Une fois connecté, allez dans le menu **Administration** en haut de la page.

- Sélectionnez **Inventaire**.

Vérifiez si **l'inventaire est activé**. Si ce n'est pas le cas, activez-le en cliquant sur le bouton approprié.

The screenshot shows the 'Configuration' page for the 'Inventaire' (Inventory) module in GLPI. The interface is organized into several sections:

- Configuration:** Includes buttons for 'Importer depuis un fichier' and 'Tous'.
- Activer l'inventaire:** A checkbox is checked, indicating the inventory is active.
- Options d'importation:** A grid of checkboxes for various hardware and software categories, all of which are checked:
 - Volumes
 - Removable drives volumes
 - Moniteurs
 - Peripherals
 - Unmanaged assets
 - Network drives volumes
 - Logiciels
 - Imprimantes
 - Antivirus
- Statut par défaut:** A dropdown menu with '-----' and an 'i +' icon.
- Entité par défaut:** A dropdown menu with 'Entité racine' and an 'i +' icon.
- Fréquence de l'inventaire (en heures):** A dropdown menu set to '24'.
- Importer un moniteur avec une correspondance partielle du numéro de série:** An unchecked checkbox.
- Configurations liées:** Two sub-sections: 'Règles d'import et de liaison des équipements' and 'Règles d'affectation d'un élément à une entité'. Below these is 'Type de port réseau'.
- Virtualisation:** Includes:
 - 'Importer des machines virtuelles': checked.
 - 'Créer un ordinateur pour les machines virtuelles': unchecked.
 - 'Type d'ordinateur': a dropdown menu with '-----' and an 'i +' icon.
 - 'Créer les composants pour les machines virtuelles': unchecked.
- Essaiera de créer les composants à partir des informations de la VM envoyées par l'hôte, ne pas utiliser si vous planifiez d'inventorier les VM directement !** (Warning message in red text).
- Composants:** A grid of checkboxes for hardware components, all checked:
 - Processeurs
 - Mémoires
 - Disques durs
 - Cartes son

Étape 3 : Télécharger l'agent GLPI

- Sur internet, recherchez "**Installer agent GLPI version 1.5**" (assurez-vous que la version de l'agent GLPI que vous téléchargez est compatible avec votre serveur GLPI).

- Téléchargez l'agent GLPI version **1.5**.

← ↻ 🔒 https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/tag/1.5 🏠 aA ☆ ⌵ ⋮ 🌐

Versions / 1.5

Agent GLPI v1.5 Comparer ▾

 github-actions publié ce Jun 21, 2023 📄 1.5 🔗 688eccd ✅

Ici, vous pouvez télécharger les packages GLPI-Agent v1.5.

N'oubliez pas de suivre notre [documentation d'installation](#).

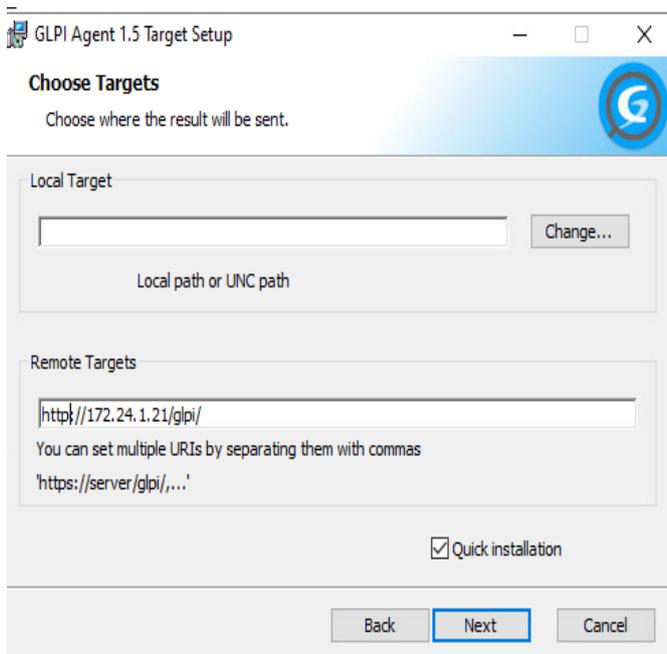
Windows

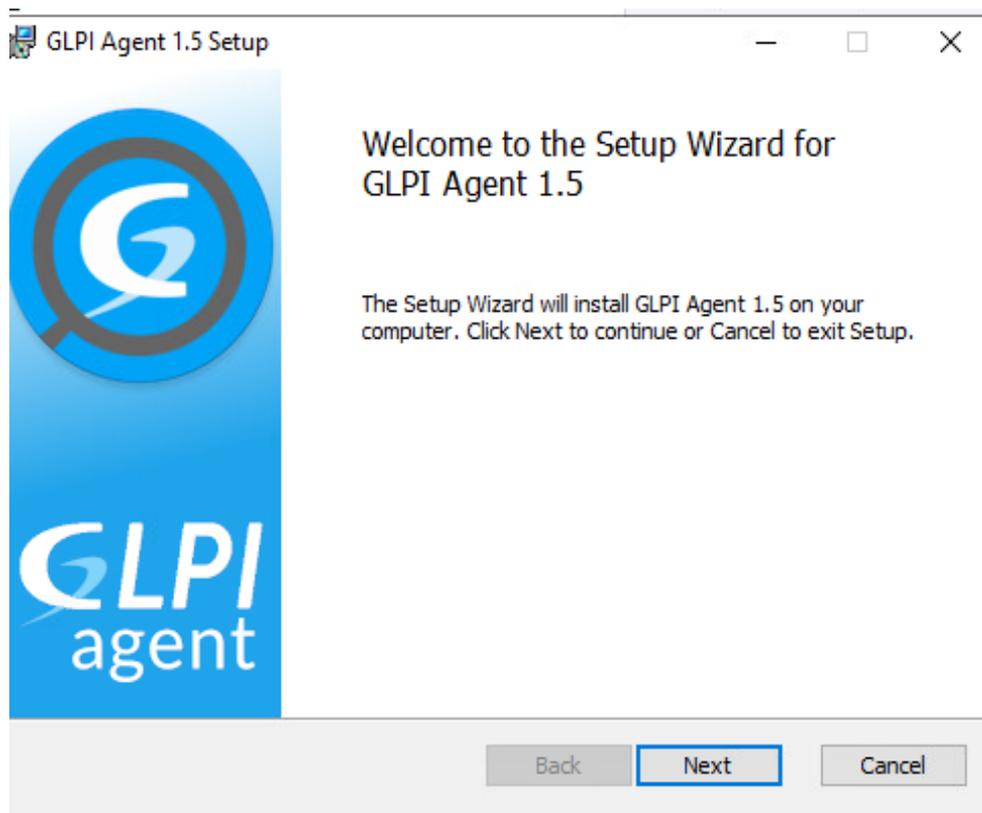
Arc	Programme d'installation Windows	Archivage portable Windows
64 bits	GLPI-Agent-1.5-x64.msi	glpi-agent-1.5-x64.zip
32 bits	GLPI-Agent-1.5-x86.msi	glpi-agent-1.5-x86.zip

MacOSX

Étape 4 : Installer l'agent GLPI

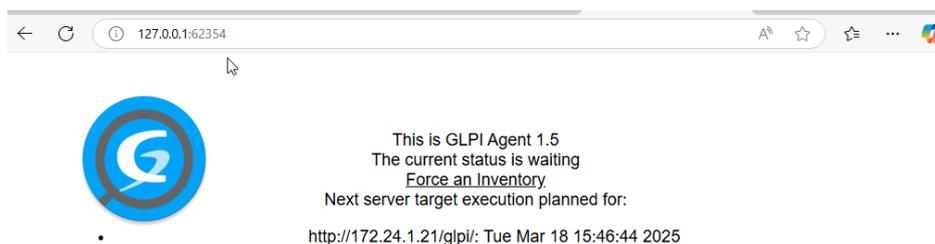
- Lancez le fichier d'installation de l'agent GLPI que vous avez téléchargé.
- Lors de l'installation, il vous sera demandé de fournir l'URL de votre interface d'administration GLPI. Entrez : **https://172.24.1.21/glpi**
- Cliquez sur **Terminer l'installation**.





Étape 5 : Configuration de l'agent GLPI

- Une fois l'installation terminée, ouvrez l'agent GLPI sur votre machine.
- Connectez-vous à l'agent en utilisant l'adresse suivante :
127.0.0.1 pour l'agent local.
- Dans la configuration, le port à utiliser est : **62354**
- Assurez-vous que le port est correct, car il est essentiel pour la communication entre l'agent et le serveur GLPI.



Étape 6 : Vérification et finalisation

- Après avoir configuré l'agent, il devrait commencer à envoyer des informations vers votre serveur GLPI.

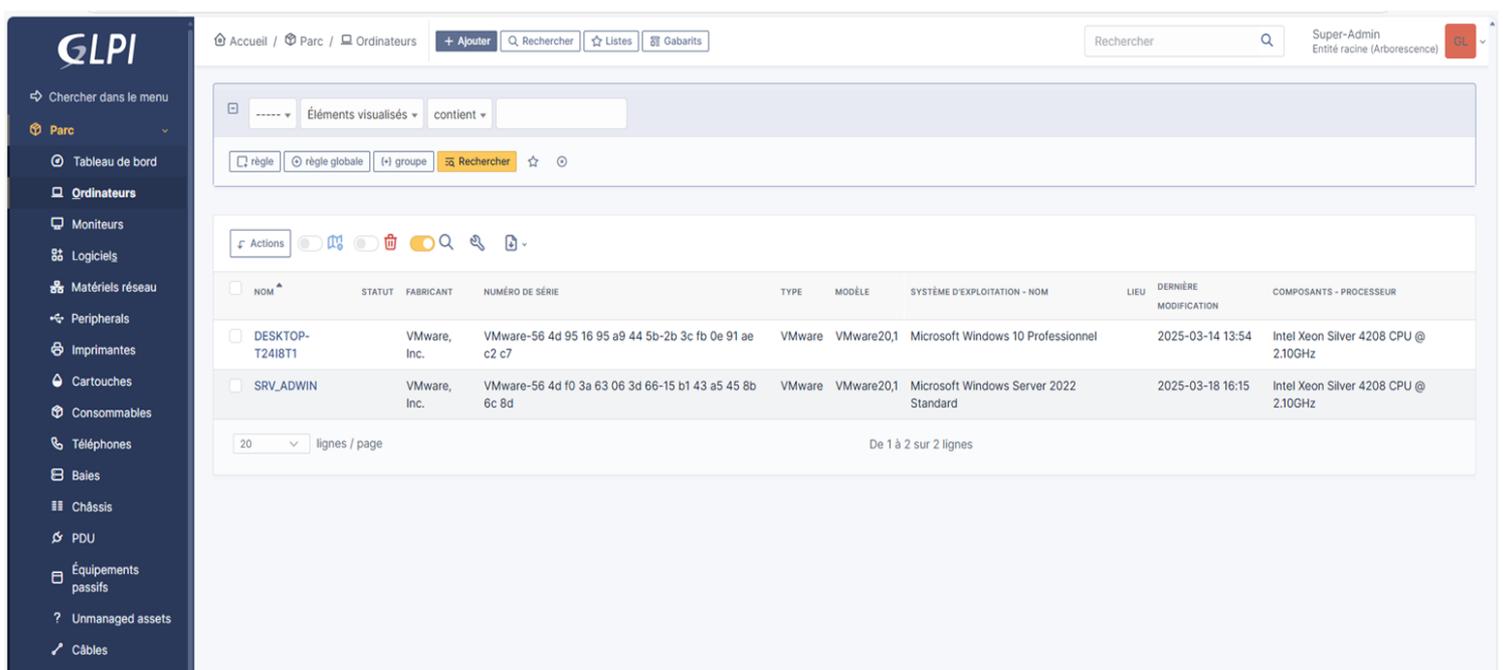
- Allez dans l'interface d'administration de GLPI pour vérifier si les informations de votre poste apparaissent sous l'inventaire.

Si ça ne fonctionne toujours pas voici quelques conseils :

Vérifiez que votre **pare-feu** ou **antivirus** n'empêche pas la communication entre l'agent et le serveur GLPI.

Si vous rencontrez des problèmes, consultez **les logs d'erreur de l'agent pour plus de détails**.

Voici le résultat :



The screenshot shows the GLPI administration interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Parc', 'Tableau de bord', 'Ordinateurs', 'Moniteurs', 'Logiciels', 'Matériels réseau', 'Périphériques', 'Imprimantes', 'Cartouches', 'Consommables', 'Téléphones', 'Bases', 'Châssis', 'PDU', 'Équipements passifs', 'Unmanaged assets', and 'Câbles'. The main content area displays a table of assets with columns for 'NOM', 'STATUT', 'FABRICANT', 'NUMÉRO DE SÉRIE', 'TYPE', 'MODÈLE', 'SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM', 'LIEU', 'DERNIÈRE MODIFICATION', and 'COMPOSANTS - PROCESSEUR'. Two assets are listed:

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
DESKTOP-TZ418T1		VMware, Inc.	VMware-56 4d 95 16 95 a9 44 5b-2b 3c fb 0e 91 ae	VMware	VMware20,1	Microsoft Windows 10 Professionnel		2025-03-14 13:54	Intel Xeon Silver 4208 CPU @ 2.10GHz
SRV_ADWIN		VMware, Inc.	VMware-56 4d f0 3a 63 06 3d 66-15 b1 43 a5 45 8b 6c 8d	VMware	VMware20,1	Microsoft Windows Server 2022 Standard		2025-03-18 16:15	Intel Xeon Silver 4208 CPU @ 2.10GHz

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

Comment déployer GLPI par GPO ?