

Sommaire

Sommaire

1.1 Installer le serveur MariaDB.....	2
1.2 Création de la base de données.....	4
1.3 Configurer le serveur web.....	4
1.4 Télécharger et configurer GLPI.....	5
1.5 Accéder à l'interface Web.....	7
2. Ajout du plugin AgentGLPI sur un Windows 10.....	10
Configuration réseau IP fixe GLPI.....	13

Commencez par mettre à jour votre système. Pour cela, vous devez disposer des droits administratifs. Vous pouvez utiliser une commande pour activer ces privilèges et éviter de devoir les répéter pour chaque action.

`sudo apt update`

```
lecorsaire19@team21:~$ sudo apt update
[sudo] password for lecorsaire19:
Réception de :1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [128 kB]
Réception de :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [127 kB]
Réception de :5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-fr [486 kB]
Réception de :6 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [1 933 kB]
Réception de :7 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main Translation-en [309 kB]
Réception de :8 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe amd64 Packages [914 kB]
Réception de :9 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-fr [4 760 B]
Réception de :10 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-fr [3 564 kB]
Réception de :11 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe Translation-en [181 kB]
Réception de :12 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-fr [93,5 kB]
Réception de :13 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [2 150 kB]
Réception de :14 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [368 kB]
Réception de :15 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [1 135 kB]
Réception de :16 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe Translation-en [266 kB]
```

ensuite faire `sudo su -`

1.1 Installer le serveur MariaDB

GLPI requiert une base de données. Installez donc MariaDB pour créer cette base. Une fois installé, il est conseillé de sécuriser l'accès en définissant un mot de passe pour l'utilisateur administrateur et en répondant aux questions de configuration.

`apt install mariadb-server`

```
Paramétrage de libfcgi-bin (2.4.2-2build2) ...
Paramétrage de libencode-locale-perl (1.05-1.1) ...
Paramétrage de libsnappy1v5:amd64 (1.1.8-1build3) ...
Paramétrage de socat (1.7.4.1-3ubuntu4) ...
Paramétrage de liblo-html-perl (1.004-2) ...
Paramétrage de libmariadb3:amd64 (1:10.6.18-0ubuntu0.22.04.1) ...
Paramétrage de libtimedate-perl (2.3000-2) ...
Paramétrage de libfcgi-perl:amd64 (0.82+ds-1build1) ...
Paramétrage de liburing2:amd64 (2.1-2build1) ...
Paramétrage de liburi-perl (5.10-4) ...
Paramétrage de libdbi-perl:amd64 (1.643-3build3) ...
Paramétrage de mariadb-server-core-10.6 (1:10.6.18-0ubuntu0.22.04.1) ...
Paramétrage de libhttp-date-perl (6.05-1) ...
Paramétrage de mariadb-client-core-10.6 (1:10.6.18-0ubuntu0.22.04.1) ...
Paramétrage de libdbd-mysql-perl:amd64 (4.050-5ubuntu0.22.04.1) ...
Paramétrage de libhtml-parser-perl:amd64 (3.76-1build2) ...
Paramétrage de mariadb-client-10.6 (1:10.6.18-0ubuntu0.22.04.1) ...
Paramétrage de libhttp-message-perl (6.36-1) ...
Paramétrage de libcgi-pm-perl (4.54-1) ...
Paramétrage de libhtml-template-perl (2.97-1.1) ...
Paramétrage de mariadb-server-10.6 (1:10.6.18-0ubuntu0.22.04.1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mariadb.service → /lib/systemd/system/mariadb.service.
[ 544.455094] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0: (READ) flags 0x80700 phys_seg 1 prio class 0
[ 544.455918] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0: (READ) flags 0x0 phys_seg 1 prio class 0
[ 544.456619] Buffer I/O error on dev fd0, logical block 0, async page read
[ 545.474624] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0: (READ) flags 0x80700 phys_seg 1 prio class 0
[ 545.475747] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0: (READ) flags 0x0 phys_seg 1 prio class 0
[ 545.476375] Buffer I/O error on dev fd0, logical block 0, async page read
[ 546.122809] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0: (READ) flags 0x80700 phys_seg 1 prio class 0
[ 546.198576] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0: (READ) flags 0x0 phys_seg 1 prio class 0
[ 546.199270] Buffer I/O error on dev fd0, logical block 0, async page read
Paramétrage de libcgi-fast-perl (1:2.15-1) ...
Paramétrage de mariadb-server (1:10.6.18-0ubuntu0.22.04.1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.10.2-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.35-0ubuntu3.8) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.

No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.
```

```
Re-enter new password:  
Sorry, you can't use an empty password here.
```

```
New password:  
Re-enter new password:  
Password updated successfully!  
Reloading privilege tables..  
... Success!
```

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.

```
Remove anonymous users? [Y/n] y  
... Success!
```

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

```
Disallow root login remotely? [Y/n] n  
... skipping.
```

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment.

```
Remove test database and access to it? [Y/n] y  
- Dropping test database...  
... Success!  
- Removing privileges on test database...  
... Success!
```

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately.

```
Reload privilege tables now? [Y/n] y  
... Success!
```

```
Cleaning up...
```

1.2 Création de la base de données

Accédez à votre interface SQL en ligne de commande. Une fois connecté, créez une base de données dédiée pour GLPI. Configurez ensuite un utilisateur spécifique (par exemple, nommé *glpi*) avec un mot de passe, en lui assignant les permissions nécessaires. Appliquez ces réglages avant de quitter.

Mysql -u root -p

```
Thanks for using MariaDB!  
root@team21:~# mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 40  
Server version: 10.6.18-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04
```

à coté de NONE tapez : CREATE DATABASE glpi ;

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi;  
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)
```

puis mettre : CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY '[lecorsaire19@2024](#)' ;

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lecorsaire19@2024' ;  
Query OK, 0 rows affected (0,077 sec)
```

puis les privilèges : GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost' ;

Ensuite faire EXIT puis : FLUSH PRIVILEGES ;

1.3 Configurer le serveur web

Installez un serveur web comme Apache, accompagné des extensions PHP requises pour GLPI. Une commande spécifique permet d'installer en une fois toutes les extensions nécessaires.

```
apt install -y apache2 php php-  
{apcu,cli,common,curl,gd,imap,ldap,mysql,xmldrpc,xmldbstring,bcmath,intl,zip,redis,bz2}  
libapache2-mod-php php-soap php-cas
```

```

Préparation du dépaquetage de .../05-apache2-bin_2.4.52-1ubuntu4.12_amd64.deb ...
Dépaquetage de apache2-bin (2.4.52-1ubuntu4.12) ...
Sélection du paquet apache2-data précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../06-apache2-data_2.4.52-1ubuntu4.12_all.deb ...
Dépaquetage de apache2-data (2.4.52-1ubuntu4.12) ...
Sélection du paquet apache2-utils précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../07-apache2-utils_2.4.52-1ubuntu4.12_amd64.deb ...
Dépaquetage de apache2-utils (2.4.52-1ubuntu4.12) ...
Sélection du paquet mailcap précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../08-mailcap_3.70+nmu1ubuntu1_all.deb ...
Dépaquetage de mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Sélection du paquet mime-support précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../09-mime-support_3.66_all.deb ...
Dépaquetage de mime-support (3.66) ...
Sélection du paquet apache2 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../10-apache2_2.4.52-1ubuntu4.12_amd64.deb ...
Dépaquetage de apache2 (2.4.52-1ubuntu4.12) ...
Sélection du paquet php-common précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../11-php-common_2%3a92ubuntu1_all.deb ...
Dépaquetage de php-common (2:92ubuntu1) ...
Sélection du paquet php8.1-common précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../12-php8.1-common_8.1.2-1ubuntu2.19_amd64.deb ...
Dépaquetage de php8.1-common (8.1.2-1ubuntu2.19) ...
Sélection du paquet php8.1-opcache précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../13-php8.1-opcache_8.1.2-1ubuntu2.19_amd64.deb ...
Dépaquetage de php8.1-opcache (8.1.2-1ubuntu2.19) ...
Sélection du paquet php8.1-readline précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../14-php8.1-readline_8.1.2-1ubuntu2.19_amd64.deb ...
Dépaquetage de php8.1-readline (8.1.2-1ubuntu2.19) ...
Sélection du paquet php8.1-cli précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../15-php8.1-cli_8.1.2-1ubuntu2.19_amd64.deb ...
Dépaquetage de php8.1-cli (8.1.2-1ubuntu2.19) ...
Sélection du paquet libapache2-mod-php8.1 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../16-libapache2-mod-php8.1_8.1.2-1ubuntu2.19_amd64.deb ...
Dépaquetage de libapache2-mod-php8.1 (8.1.2-1ubuntu2.19) ...
Paramétrage de php-common (2:92ubuntu1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/timers.target.wants/phpsessionclean.timer → /lib/systemd/system/p
[ 2140.624788] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0:(READ) flags 0x80700 phys_seg
[ 2140.625869] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0:(READ) flags 0x0 phys_seg 1 pr
[ 2140.626666] Buffer I/O error on dev fd0, logical block 0, async page read
[ 2141.276266] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0:(READ) flags 0x80700 phys_seg
[ 2141.277541] blk_update_request: I/O error, dev fd0, sector 0 op 0x0:(READ) flags 0x0 phys_seg 1 pr
[ 2141.278337] Buffer I/O error on dev fd0, logical block 0, async page read

```

Ensuite redémarrer la VM.

1.4 Télécharger et configurer GLPI

Avant de commencer, vérifiez la version de GLPI que vous souhaitez utiliser. Téléchargez le fichier correspondant depuis le dépôt officiel, puis décompressez-le. Placez ensuite le contenu dans le répertoire du serveur web pour qu'il soit accessible. Assurez-vous que les permissions des fichiers permettent l'accès et la modification.

Apt install wget

ensuite mettre : `wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/$VER/glpi-$VER.tgz`

```

--2024-11-18 14:20:29-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/v10.0.1/glpi-10.0.1.tgz
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/89aeb87b-2d26-400f-9
95f27X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241118%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_req
ate=20241118T142030Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4e78c51b953133f33031aa447643c5a9401b681b9670bdf38a7b0a091a0b
gnedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.1.tgz&response-content-type=appli
et-stream [following]
--2024-11-18 14:20:30-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/89aeb
f-9390-8cb4a0ec95f2?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241118%2Fus-east-1%
request&X-Amz-Date=20241118T142030Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4e78c51b953133f33031aa447643c5a9401b681b9670bf
a0b3c6&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.1.tgz&response-con
plication%2Foctet-stream
Resolving objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.111.133, 185.199.110.133, 185.199
.
Connecting to objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.111.133|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 60295272 (58M) [application/octet-stream]
Saving to: 'glpi-10.0.1.tgz'

```

puis décompressez le fichier avec : `tar xvf glpi-$VER.tgz`

```

glpi/ajax/dropdownValidBlacklist.php
glpi/ajax/dropdownValidator.php
glpi/ajax/dropdownUnicityFields.php
glpi/ajax/dropdownTypeCertificates.php
glpi/ajax/dropdownTrackingDeviceType.php
glpi/ajax/dropdownTicketCategories.php
glpi/ajax/dropdownSoftwareLicense.php
glpi/ajax/dropdownShowIPNetwork.php
glpi/ajax/dropdownRubDocument.php
glpi/ajax/dropdownProjectTaskTicket.php
glpi/ajax/dropdownNotificationTemplate.php
glpi/ajax/dropdownNotificationEvent.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionOs.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionField.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAuthMethods.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddValidator.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddActor.php
glpi/ajax/dropdownMassiveAction.php
glpi/ajax/dropdownLocation.php
glpi/ajax/dropdownItilActors.php
glpi/ajax/dropdownInstallVersion.php
glpi/ajax/dropdownFieldsBlacklist.php
glpi/ajax/dropdownDelegationUsers.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPortDeviceType.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPort.php
glpi/ajax/dropdownConnect.php
glpi/ajax/dropdownAllItems.php
glpi/ajax/domainrecord_data_form.php
glpi/ajax/displayMessageAfterRedirect.php
glpi/ajax/dcroom_size.php
glpi/ajax/dashboard.php
glpi/ajax/compareKbRevisions.php
glpi/ajax/common.tabs.php
glpi/ajax/comments.php
glpi/ajax/central.php
glpi/ajax/cable.php
glpi/ajax/agent.php
glpi/ajax/actors.php
glpi/ajax/actorinformation.php
glpi/SUPPORT.md
glpi/SECURITY.md
glpi/README.md
glpi/LICENSE

```

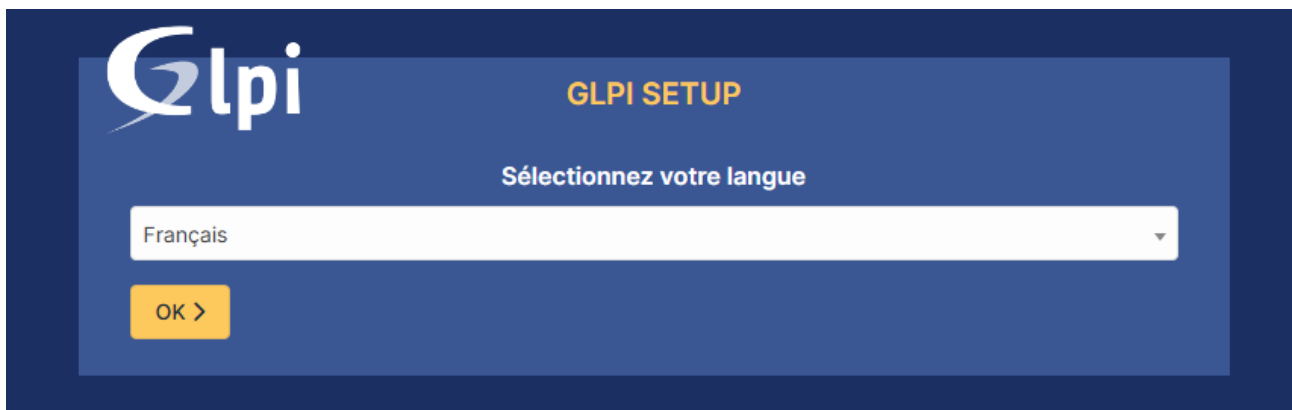
Puis mettre le GLPI dans le serveur web : `mv glpi /var/www/html`

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

1.5 Accéder à l'interface Web

Déterminez l'adresse IP de votre machine et entrez cette adresse suivie de "/glpi" dans un navigateur web. Suivez les étapes d'installation : sélectionnez votre langue, acceptez les termes de la licence et configurez la connexion à la base de données avec les informations préalablement définies. Complétez l'installation en initialisant la base de données.

Il faut prendre l'ip de la machine et ajouter GLPI, dans mon cas : 10.200.200.16/glpi



Puis l'installer



Puis dans Mariadb on met 'localhost'

Utilisateur : glpi

et le mot de passe celui qui a été choisit. (lecorsaire19@2024)



The screenshot shows the GLPI SETUP interface at Step 3. The title 'GLPI SETUP' is in orange. Below it, 'Étape 3' is centered, followed by 'Initialisation de la base de données.' in white. A message 'OK - La base a bien été initialisée' is displayed. At the bottom left, there is a yellow button labeled 'Continuer >'.



The screenshot shows the GLPI SETUP interface at Step 1. The title 'GLPI SETUP' is in orange. Below it, 'Étape 1' is centered, followed by 'Configuration de la connexion à la base de données' in white. The section 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' has a text input field containing 'localhost'. The section 'Utilisateur SQL' has a text input field containing 'glpi'. The section 'Mot de passe SQL' has a password input field with seven dots. At the bottom left, there is a yellow button labeled 'Continuer >'.

Par défaut l'utilisateur et le mdp sont: glpi



Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

....

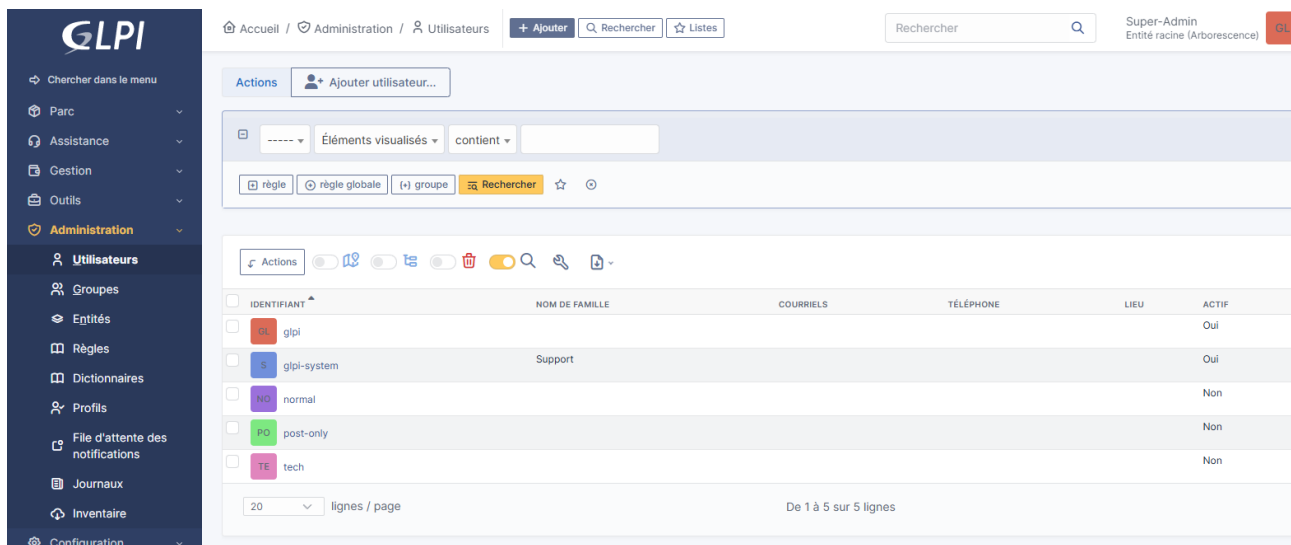
Source de connexion

Base interne GLPI ▼

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

Puis rendre inactif les rôles qui ne nous intéresse pas



Puis pour des raisons de sécurité nous devons enlever le fichier « install.php »

pour voir si il y a bien le fichier intall il faut taper :

```
ls /var/www/html/glpi/install/install.php/
```

ensuite, il faut taper :

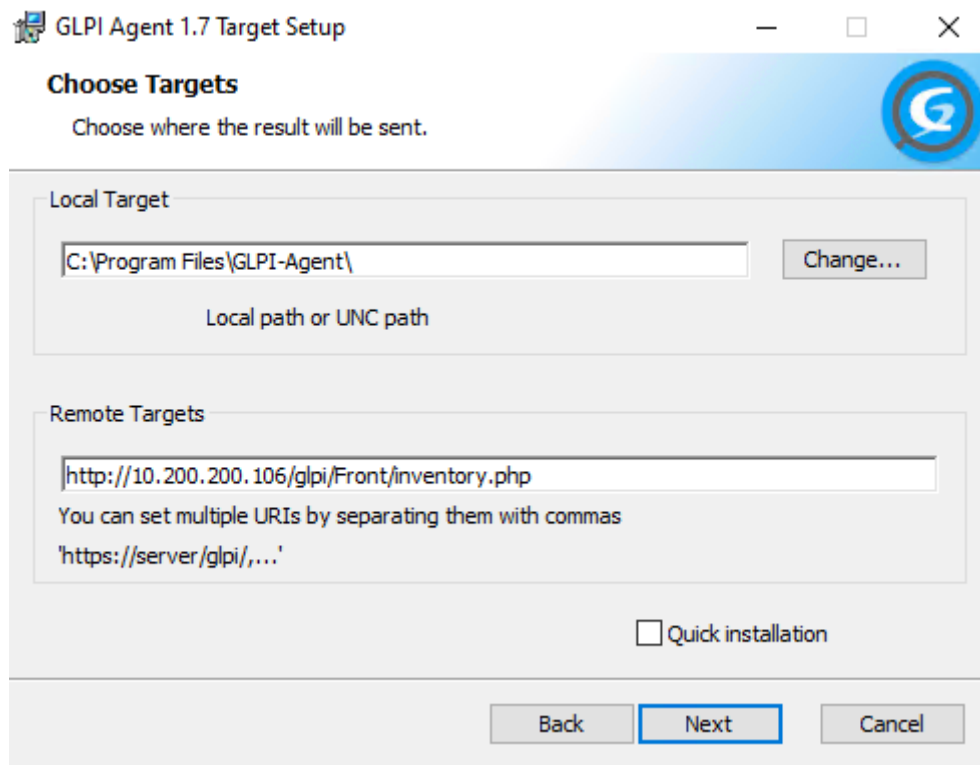
```
rm -R /var/www/html/glpi/install/install.php
```

2. Ajout du plugin AgentGLPI sur un Windows 10

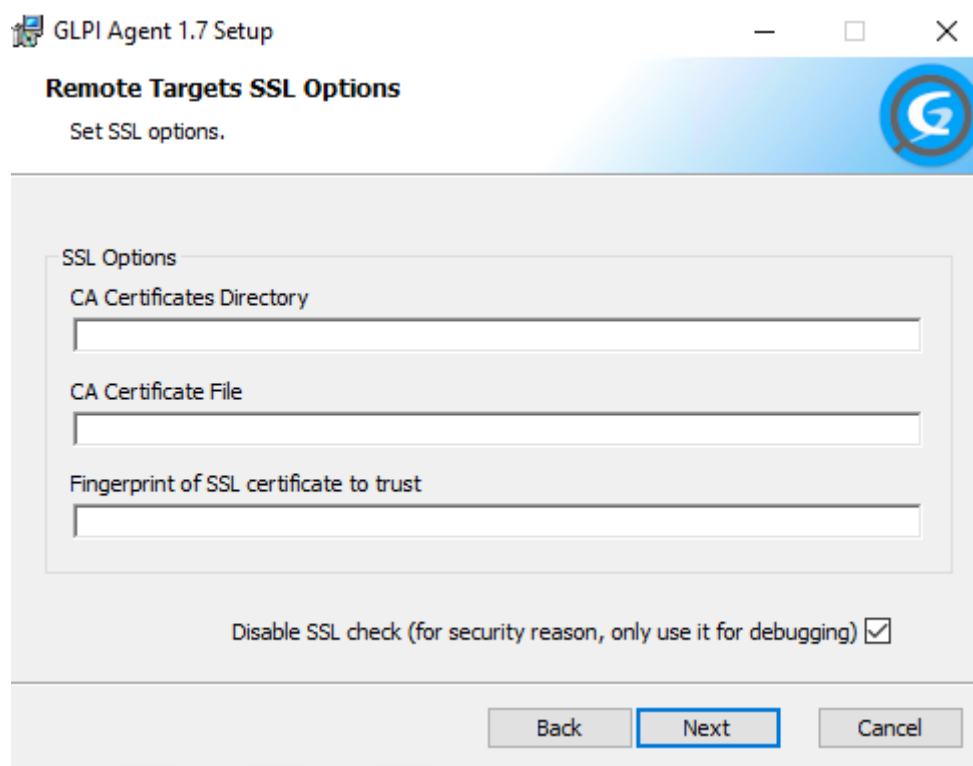
1. Télécharger et installer AgentGLPI

Téléchargez le plugin à partir du dépôt GitHub officiel et décompressez-le. Déplacez les fichiers décompressés dans le dossier des plugins de GLPI sur le serveur web. Attribuez les droits nécessaires à ce dossier pour qu'il soit fonctionnel.

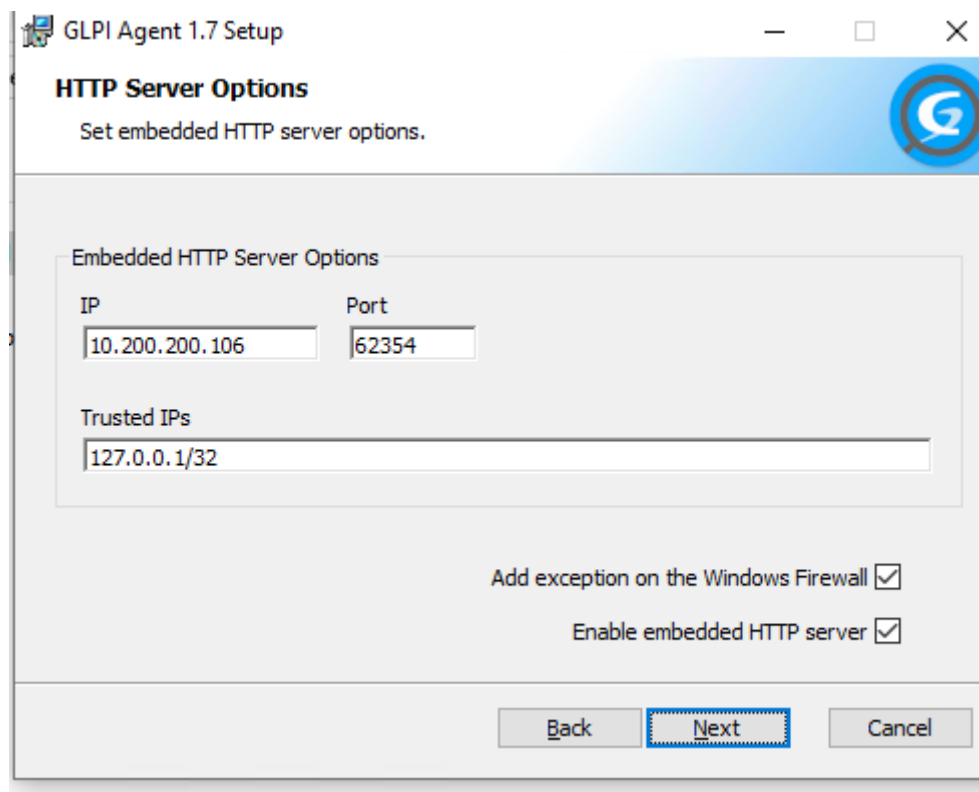
Puis y rentrer l'adresse du serveur et y entrer l'IP :



/!\ N'oublier pas de désactiver le SSL check /!\



Entrez l'IP de votre serveur :



GLPI Agent 1.7 Setup

HTTP Server Options

Set embedded HTTP server options.

Embedded HTTP Server Options

IP: 10.200.200.106 Port: 62354

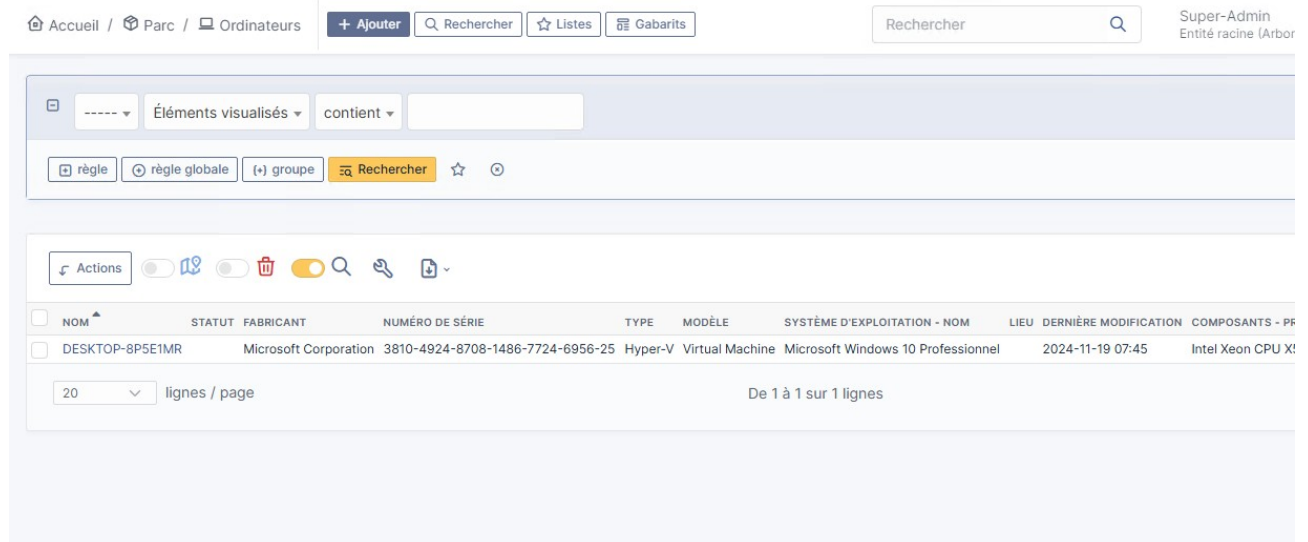
Trusted IPs: 127.0.0.1/32

Add exception on the Windows Firewall ☒

Enable embedded HTTP server ☒

Back Next Cancel

Une fois fait, forcer l'inventaire et ensuite le PC client devrait apparaître sur le GLPI.



Accueil / Parc / Ordinateurs

+ Ajouter Rechercher Listes Gabarits

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arbor)

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 - PF
DESKTOP-8P5E1MR		Microsoft Corporation	3810-4924-8708-1486-7724-6956-25	Hyper-V	Virtual Machine	Microsoft Windows 10 Professionnel		2024-11-19 07:45	Intel Xeon CPU X!

20 lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes

Configuration réseau IP fixe GLPI

il faut d'abord savoir quel IP est attribuée en DHCP via la commande « ip address » dans mon cas, c'est 10.200.200.178

Il faut donc je me mette cette IP en fixe.

Pour cela c'est très simple, en nano je vais accéder au fichier réseau 01-netcfg.yaml

je vais taper « sudo nano /etc/netplan/01-netcfg.yaml »

Je vais arriver sur un fichier vierge et manuellement je vais tout taper en faisant attention à bien rediriger les DNS vers l'AD. Voici une capture :

```
network:
  version: 2
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 10.200.200.178/24
      gateway4: 10.200.200.154
      nameservers:
        addresses:
          - 10.200.200.129
          - 1.1.1.1
```

Une fois fait, faites un reboot et vous verrez, si vous avez réussi, vous aurez la même IP.