



# GLPI

## Installation GLPI ainsi que son Agent

### Résumé

[Attirez votre lecteur avec un résumé attrayant. Il s'agit généralement d'une brève synthèse du document.]

Lorsque vous êtes prêt à ajouter votre contenu, cliquez ici et commencez à taper.]

Martin Chanudet  
Martin.chanudet@stpbb.org

## Table des matières

Installation GLPI sur Debian 11 .....	2
Machine Virtuelle Debian 11 .....	2
Configuration de GLPI.....	4
Gestion des problèmes de sécurité.....	10
Problème install/install.php .....	10
Problème de sécurité de compte .....	10
Gestion de l'Agent GLPI.....	11
Installation de l'agent GLPI.....	11
Configuration de l'Agent GLPI .....	12
Inventorisation sur votre GLPI.....	19

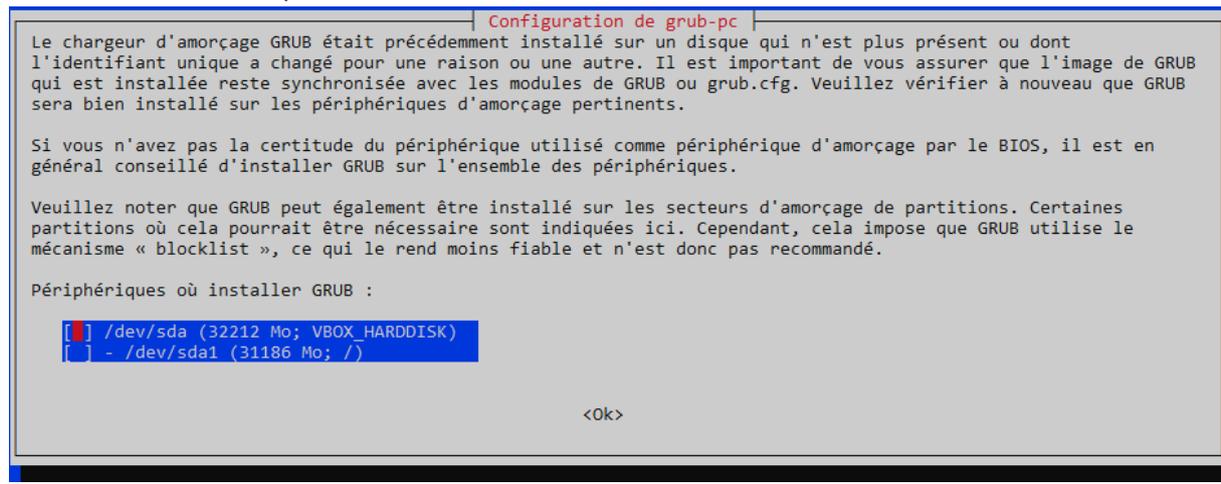
# Installation GLPI sur Debian 11

## Machine Virtuelle Debian 11

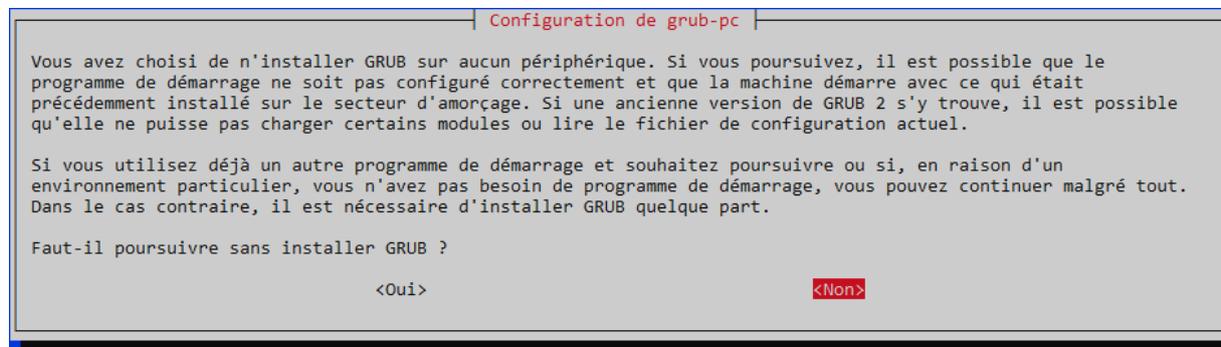
Sur une Machine Virtuelle Debian 11 configuré.

Tapez `apt update && apt full-upgrade -y`

Sélectionnez `/dev/sda` puis sélectionnez OK



Sélectionnez Oui



Installation de Apache2, mariadb, et php pour créer un serveur LAMP sur notre machine

`apt install apache2 mariadb-server php -y`

Activation du serveur apache2 et mariadb

`systemctl enable apache2 mariadb`

Installation d'extentions PHP

`apt install perl -y`

`root@debian115:~# apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y`

Rechargement de apache pour prendre en compte les changements

`systemctl reload apache2`

Installation du code de GLPI à partir d'un GitHub

```
cd /tmp/
```

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.0/glpi-10.0.0.tgz
```

Décompression des fichiers dans le fichier /var/www/html

```
tar xzf glpi-10.0.0.tgz -C /var/www/html
```

Changement dans les permissions du dossier glpi

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

```
chmod -R 775 /var/www/html/glpi
```

Connexion au système de base de donnée mariadb

```
mysql -u root
```

Création de la base de donnée

```
create database glpi;
```

Création d'un utilisateur et de son mot de passe

```
create user glpiuser@localhost identified by 'rootroot';
```

Don des privilèges de la base de donnée à ce nouvel utilisateur

```
grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;
```

Actualisation des privilèges

```
flush privileges;
```

Sortie du système de base de donnée

```
exit;
```

## Configuration de GLPI

Sur n'importe quel moteur de recherche, tapez :  
<http://IpDeVotreMachineVirtuelle/glpi>

Sélectionnez la langue voulue



Acceptez les termes de licence de GLPI puis cliquez sur Continuer



Cliquez sur Installer



Vérifiez que tous les tests sont validés (le « attention » n'est pas un problème) puis cliquez sur Continuer

### Étape 0

#### Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
<b>Requis</b> Parser PHP	✓
<b>Requis</b> Configuration des sessions	✓
<b>Requis</b> Mémoire allouée	✓
<b>Requis</b> mysqli extension	✓
<b>Requis</b> Extensions du noyau de PHP	✓
<b>Requis</b> curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
<b>Requis</b> gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
<b>Requis</b> intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
<b>Requis</b> libxml extension <i>Requis pour la gestion XML.</i>	✓
<b>Requis</b> zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
<b>Requis</b> Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
<b>Requis</b> Permissions pour les fichiers de log	✓
<b>Requis</b> Permissions pour le répertoire des données variables	✓
<b>Suggéré</b> Accès protégé au répertoire des fichiers <i>L'accès Web aux répertoires GLPI var doit être désactivé afin d'empêcher tout accès non autorisé à ceux-ci. L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé. Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web</i>	⚠
<b>Suggéré</b> exif extension <i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>	✓
<b>Suggéré</b> ldap extension <i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>	✓
<b>Suggéré</b> openssl extension <i>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</i>	✓
<b>Suggéré</b> zip extension <i>Active l'installation de paquets zip à partir du Marketplace.</i>	✓
<b>Suggéré</b> bz2 extension <i>Active l'installation des paquets bz2 à partir du Marketplace.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Zend OPcache extension <i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Extensions émulées de PHP <i>Améliorer légèrement les performances.</i>	✓
<b>Suggéré</b> Permissions pour le répertoire du marketplace <i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</i>	✓

**Voulez-vous continuer ?**

Continuer >Réessayer ↺

Ajoutez votre mode de connexion qui est en localhost et ajoutez l'utilisateur que vous avez créer plus tôt dans la base de donnée puis cliquez sur Continuer



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface for Step 1, titled 'Configuration de la connexion à la base de données'. It features the GLPI logo in the top left. The form includes three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with the value 'localhost', 'Utilisateur SQL' with the value 'glpiuser', and 'Mot de passe SQL' with masked characters. A yellow 'Continuer >' button is located at the bottom.

Sélectionnez la base de donnée que vous avez créer auparavant puis cliquez sur Continuer



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface for Step 2, titled 'Test de connexion à la base de données'. It features the GLPI logo in the top left. A green success message 'Connexion à la base de données réussie' is displayed at the top. Below, the text 'Veuillez sélectionner une base de données :' is followed by a radio button and an empty text input field. A second radio button is selected next to the label 'gpi'. A yellow 'Continuer >' button is located at the bottom.

La base de donnée a donc bien été initialisé, cliquez sur Continuer



Décochez « Envoyer statistiques d'usage » puis cliquez sur Continuer



Cliquez sur Continuer



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 5' is centered. The main heading is 'Une dernière chose avant de démarrer' in yellow. The text below asks if the user wants help with integration, bug fixes, or pre-configured rules/dictionaries. It provides the URL <https://services.glpi-network.com> and mentions that GLPI-Network is a commercial product with level 3 support. A yellow button labeled 'Continuer >' is at the bottom.

**GLPI**

**GLPI SETUP**

**Étape 5**

**Une dernière chose avant de démarrer**

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires préconfigurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>.  
GLPI-Network est un produit commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez **contacter un partenaire officiel** pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Continuer >

Cliquez sur Utiliser GLPI



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 6' is centered. The main heading is 'L'installation est terminée' in yellow. The text below states that default identifiers and passwords are provided. A list of default accounts is shown: glpi/glpi (admin), tech/tech (technician), normal/normal (normal), and post-only/postonly (postonly). A note says these accounts can be deleted or modified. A yellow button labeled 'Utiliser GLPI' with a thumbs-up icon is at the bottom.

**GLPI**

**GLPI SETUP**

**Étape 6**

**L'installation est terminée**

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

👍 Utiliser GLPI

Entrer avec le compte :  
Identifiant : gpi  
Mdp : gpi



### Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

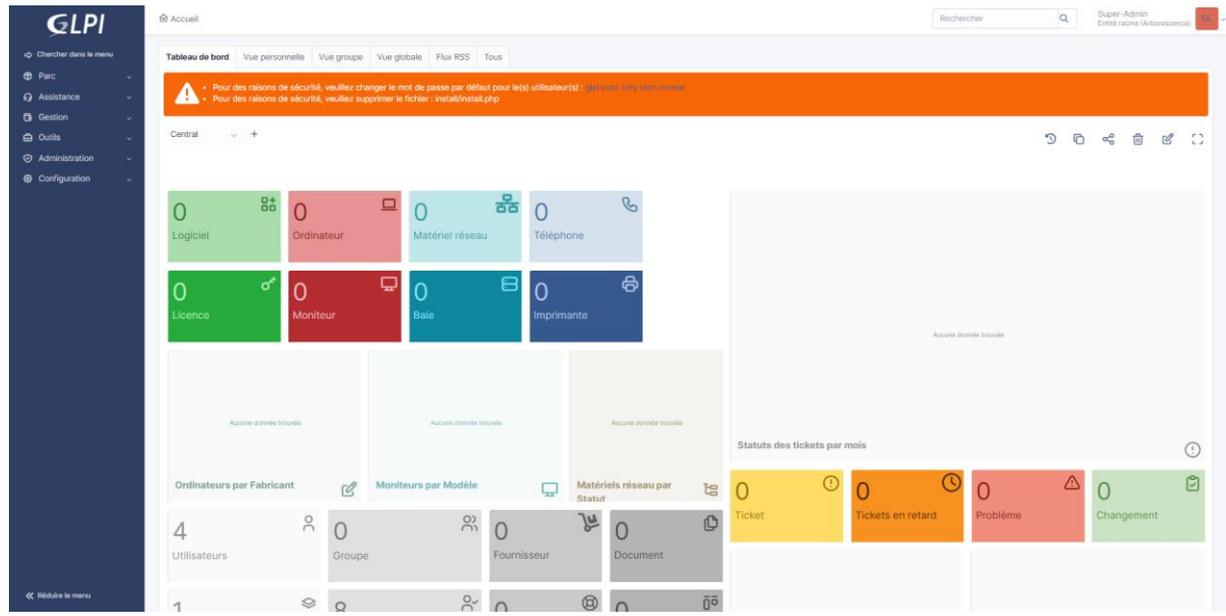
Source de connexion

Se souvenir de moi

GLPI Copyright (C) 2015-2022 Teclib' and contributors

---

Vous avez maintenant accès au GLPI



## Gestion des problèmes de sécurité

### Problème install/install.php

Le problème est lié à install.php qui est cabalé de reboot votre GLPI

Allez dans le fichier install

```
cd /var/www/html/glpi/install
```

Renamez le fichier install.php pour éviter de réinitialiser GLPI

```
mv install.php installglpi.php
```

### Problème de sécurité de compte

Le problème est lié aux différents comptes. L'objectif est donc de modifier ces mots de passes

Sur la page de votre GLPI, cliquez sur Administration puis Utilisateurs



Vous accédez ainsi à la liste des utilisateurs auxquels vous devez changer le mot de passe.

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	EMAILS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
<input type="checkbox"/> glpi					Oui
<input type="checkbox"/> glpi-system	Support				Oui
<input type="checkbox"/> post-only					Oui
<input type="checkbox"/> tech					Oui

20 lignes / page De 1 à 4 sur 4 lignes

Pour chaque utilisateur, changez le mot de passe et confirmez le, puis scroller en bas et cliquez sur

 Sauvegarder

Cette manipulation est donc à exécuter sur la liste des utilisateurs présent dans votre GLPI

Identifiant	<input type="text" value="glpi"/>	Identifiant	<input type="text" value="post-only"/>	Identifiant	<input type="text" value="tech"/>
Nom de famille	<input type="text"/>	Nom de famille	<input type="text"/>	Nom de famille	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>	Prénom	<input type="text"/>	Prénom	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>	Mot de passe	<input type="password" value="....."/>	Mot de passe	<input type="password" value="....."/>
Confirmation mot de passe	<input type="password" value="....."/>	Confirmation mot de passe	<input type="password" value="....."/>	Confirmation mot de passe	<input type="password" value="....."/>

## Gestion de l'Agent GLPI

### Installation de l'agent GLPI

Allez sur le site :

<https://glpi-project.org/fr/nouvel-agent-disponible/>

Cliquez sur télécharger

## Nouvel agent 1.4 disponible

Juil 4, 2022 | Blog FR

L'agent GLPI 1.4 est disponible.

Nous vous encourageons à mettre à jour vos agents GLPI ou à les migrer si vous utilisez encore des agents FusionInventory.

Vous pouvez le télécharger le nouvel agent 1.4 depuis la page du projet sur github:

[Télécharger](#)

Sélectionnez l'installeur GLPI pour Windows en .msi (facilite le lancement de l'installeur)

Windows	
Arch	Windows installer
64 bits	<a href="#">GLPI-Agent-1.4-x64.msi</a>

## Configuration de l'Agent GLPI

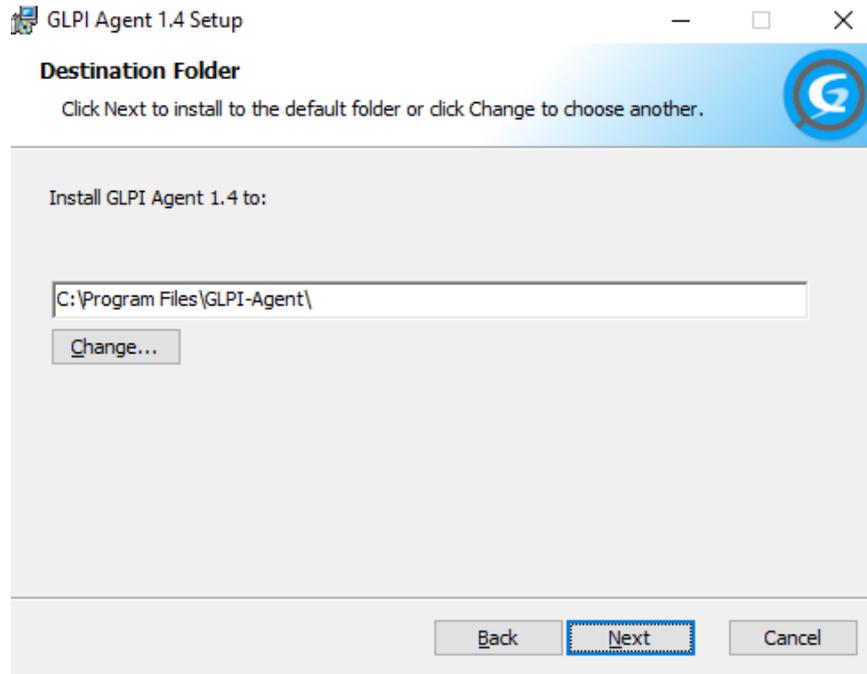
Cliquez sur Next



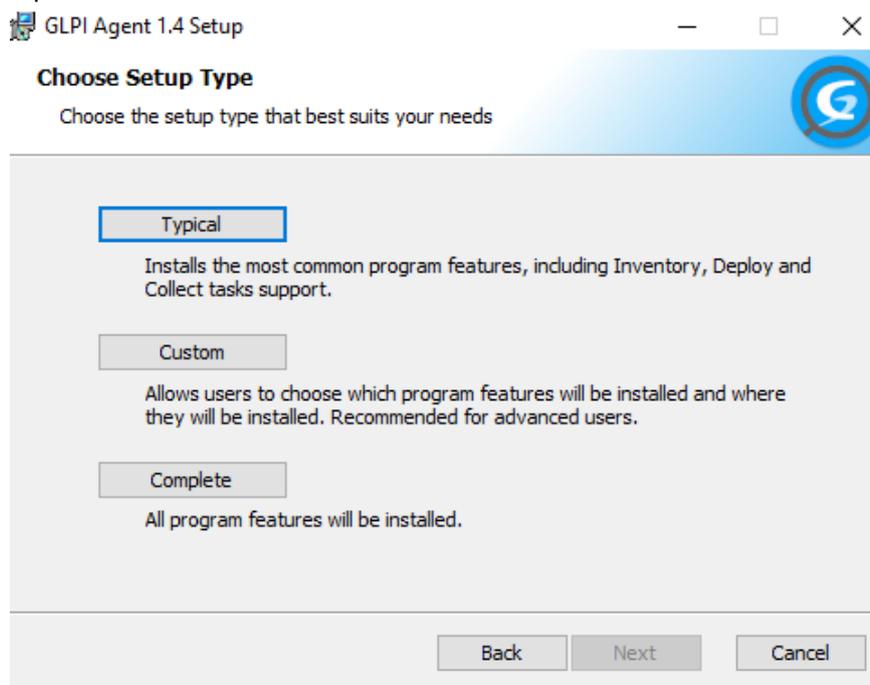
Cliquez sur Next



Cliquez sur Next



Cliquez sur Complete



Cliquez sur Change puis Ok pour obtenir la location des fichiers GLPI

En dessous de Remote Target écrivez :

<https://ipDeVotreServeurGLPI/glpi/front/inventory.php>

Décochez la case Quick Installation

GLPI Agent 1.4 Target Setup

### Choose Targets

Choose where the result will be sent.

Local Target

C:\Program Files\GLPI-Agent\ Change...

Local path or UNC path

Remote Targets

http://172.20.134.8/glpi/front/inventory.php

You can set multiple URIs by separating them with commas  
'https://server/glpi/front/inventory.php,...'

Quick installation

Back Next Cancel

Cliquez sur Next

GLPI Agent 1.4 Setup

### Remote Targets SSL Options

Set SSL options.

SSL Options

CA Certificates Directory

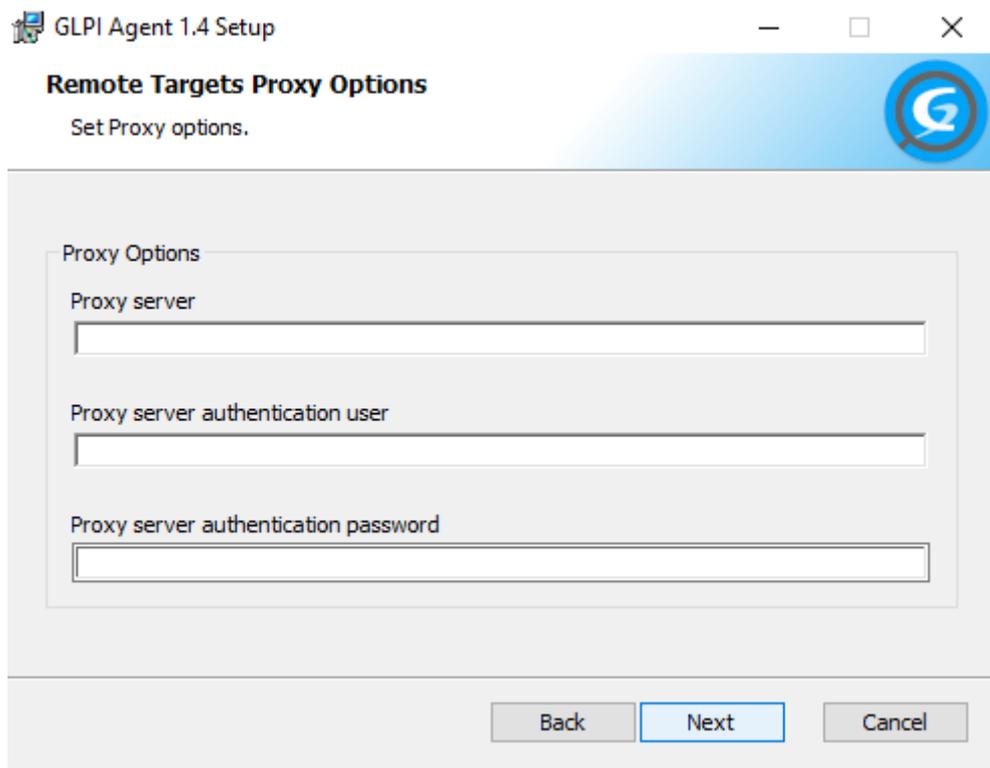
CA Certificate File

Fingerprint of SSL certificate to trust

Disable SSL check (for security reason, only use it for debugging)

Back Next Cancel

Cliquez sur Next



GLPI Agent 1.4 Setup

### Remote Targets Proxy Options

Set Proxy options.

Proxy Options

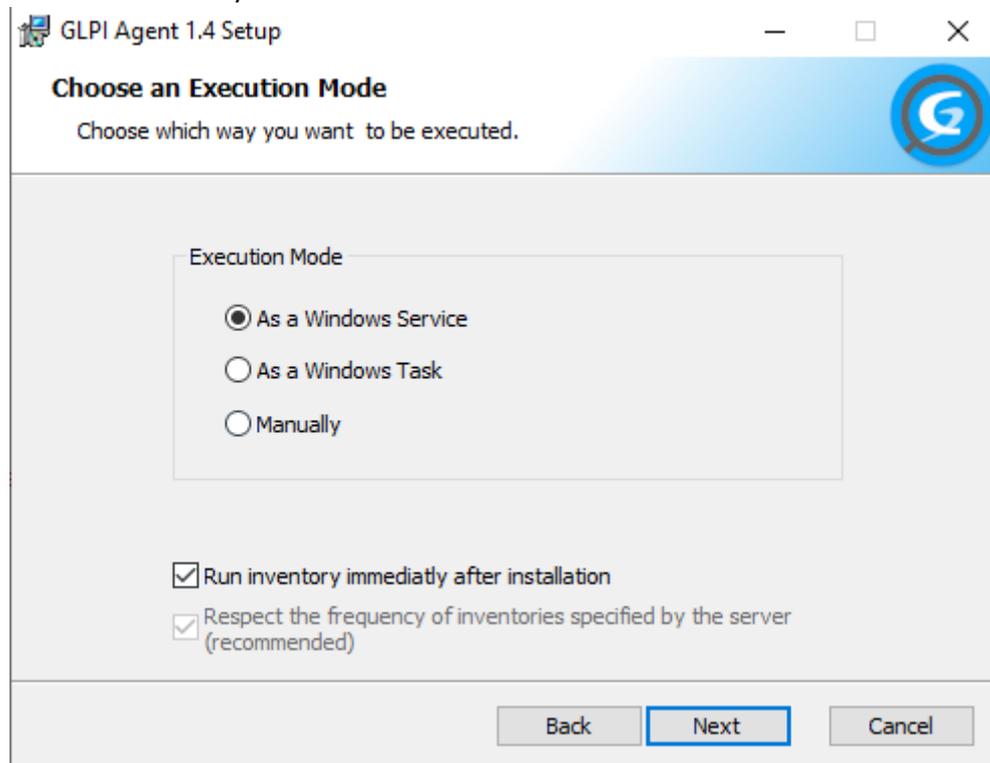
Proxy server

Proxy server authentication user

Proxy server authentication password

Back Next Cancel

Cochez la case Run Inventory



GLPI Agent 1.4 Setup

### Choose an Execution Mode

Choose which way you want to be executed.

Execution Mode

As a Windows Service

As a Windows Task

Manually

Run inventory immediatly after installation

Respect the frequency of inventories specified by the server (recommended)

Back Next Cancel

Vérifiez que toutes les cases sont cochées puis cliquez sur Next

GLPI Agent 1.4 Setup

### HTTP Server Options

Set embedded HTTP server options.

Embedded HTTP Server Options

IP: [0.0.0.0] Port: [62354]

Trusted IPs: [127.0.0.1/32]

Add exception on the Windows Firewall

Enable embedded HTTP server

Back Next Cancel

---

Ajouter un Tag si nécessaire puis cochez toutes les cases en dessous. Puis cliquez sur Next

GLPI Agent 1.4 Setup

### Miscellaneous Options

Set preferences about miscellaneous options.

Miscellaneous Options

Tag: [PCWindows]

Scan home directory for virtual machines

Scan user profiles for software

Save local inventory using JSON format

Back Next Cancel

---

Cliquez sur Next

GLPI Agent 1.4 Setup

### Advanced Options

Set Advanced Options.

Please, do not change the following options whether you are not totally sure what you are doing and why.

**Time Options (in seconds)**

Connection Time Out  
180

Delay Before the First Target  
3600

Task Execution Time Out  
180

**Other Options**

No P2P

Scheduled tasks  
[Empty text box]

Omit These Tasks  
[Empty text box]

Omit These Categories  
[Empty text box]

Back Next Cancel

Cliquez sur Next

GLPI Agent 1.4 Setup

### Debug Options

Set debug options.

**Debug Options**

Debug Level  
No debug

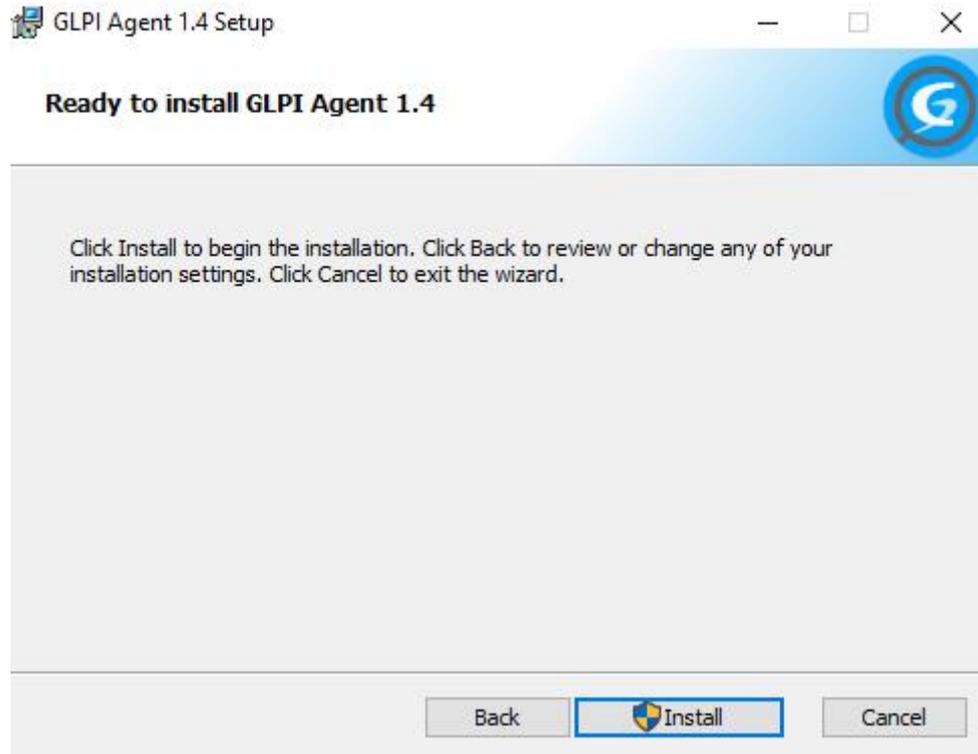
Logger  
File

Log File  
C:\Program Files\GLPI-Agent\logs\glpi-agent.log

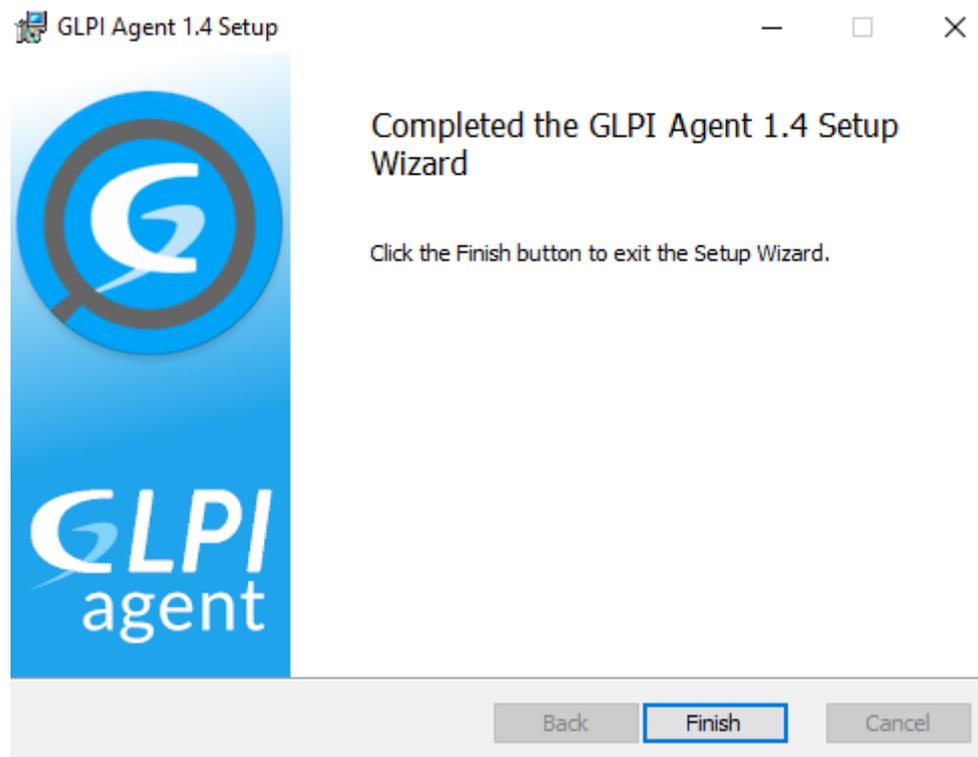
Log File Max. Size (in MiB)  
4

Back Next Cancel

Cliquez sur Install



Votre agent GLPI est maintenant installé, cliquez sur Finish



## Inventorisation sur votre GLPI

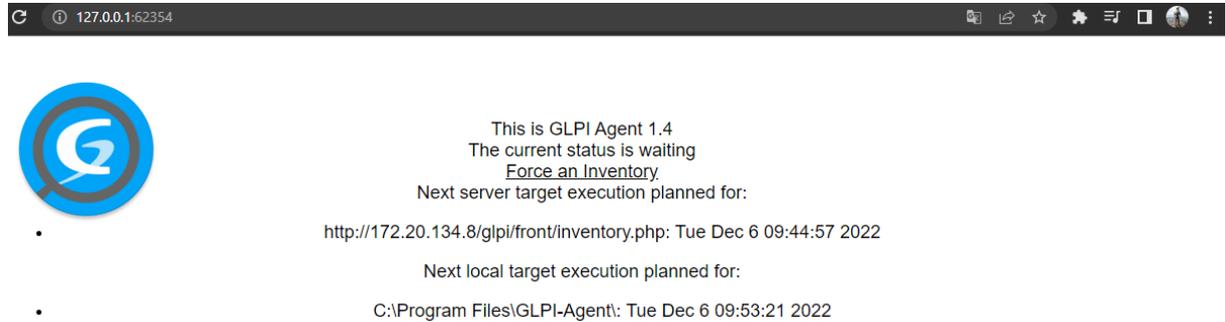
Sur n'importe quel moteur de recherche, tapez :

127.0.0.1:62345

Pour accéder au status de votre agent

---

Sur la page



This is GLPI Agent 1.4  
The current status is waiting  
**Force an Inventory**  
Next server target execution planned for:  
• <http://172.20.134.8/glpi/front/inventory.php>: Tue Dec 6 09:44:57 2022  
Next local target execution planned for:  
• C:\Program Files\GLPI-Agent: Tue Dec 6 09:53:21 2022

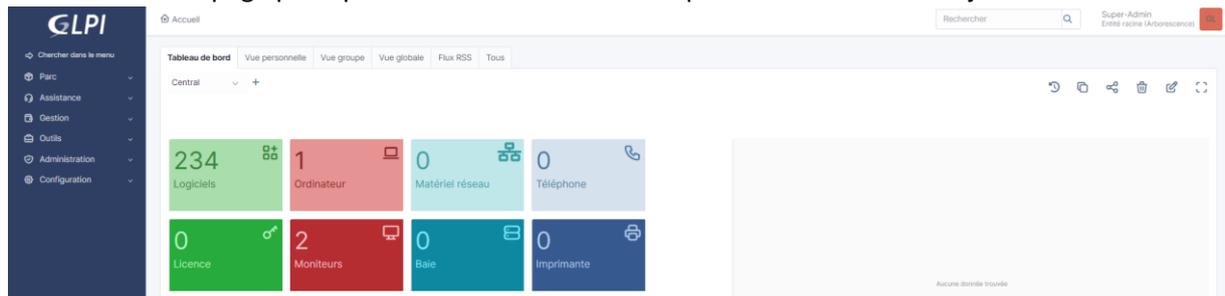
---

Cliquez sur

**Force an Inventory**

---

Retournez sur la page principal de votre GLPI et vérifiez qu'un ordinateur a été ajouté



GLPI

Accueil

Rechercher

Super-Admin  
Entité racine (Administration)

Tableau de bord

Vue personnelle | Vue groupe | Vue globale | Flux RSS | Tous

Central

234 Logiciels	1 Ordinateur	0 Matériel réseau	0 Téléphone
0 Licence	2 Moniteurs	0 Baie	0 Imprimante

Aucune donnée trouvée