

PETIT Antoine  
Date de début : 07/12/2023  
Date de fin : 21/12/2023

# GLPI

# FusionInventory



## Sommaire

<b>1 CAHIER DES CHARGES</b>	3
<b>2 MATÉRIELS ET LOGICIELS À DISPOSITION</b>	3
<b>3 RÉALISATION</b>	4
<b>3.1 INSTALLATION</b>	4
3.1.1 INSTALLATION DES DÉPENDANCE	4
3.1.2 INSTALLATION DE GLPI	4
3.1.3 CRÉATION DE LA BASE DE DONNÉE	4
3.1.4 CONFIGURATION DE GLPI (EN INTERFACE WEB)	5
3.1.5 INSTALLATION DE FUSIONINVENTORY	10
3.1.6 CONFIGURATION DE FUSIONINVENTORY (EN INTERFACE WEB)	10
3.1.7 INSTALLATION DE L'AGENT FUSIONINVENTORY SUR WINDOWS	13
3.1.8 INSTALLATION DE L'AGENT FUSIONINVENTORY SUR LINUX	20
<b>4 COMPÉTENCES BLOC 1</b>	21

# **1 CAHIER DES CHARGES**

---

Avoir GLPI avec FusionInventory ou OCS Inventory et faire l'inventaire de 3 PC de Synthèse  
D'exploitation différent (Linux (Debian) et Windows)

# **2 MATÉRIELS ET LOGICIELS À DISPOSITION**

---

1 PC avec Oracle VM VirtualBox

### **3 RÉALISATION**

---

#### **3.1 INSTALLATION**

---

##### **3.1.1 Installation Des Dépendance**

---

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y  
sudo apt-get install apache2 php mariadb-server -y  
sudo systemctl enable apache2 mariadb  
sudo apt install perl -y  
  
sudo apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mysqli php-  
mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 php-  
common php-json php-mysql -y  
sudo systemctl reload apache2
```

##### **3.1.2 Installation De GLPI**

---

```
cd /tmp  
sudo wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-  
10.0.6.tgz  
sudo tar -xzvf glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/html  
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi  
sudo chmod -R 775 /var/www/html/glpi  
sudo rm /var/www/html/index.html
```

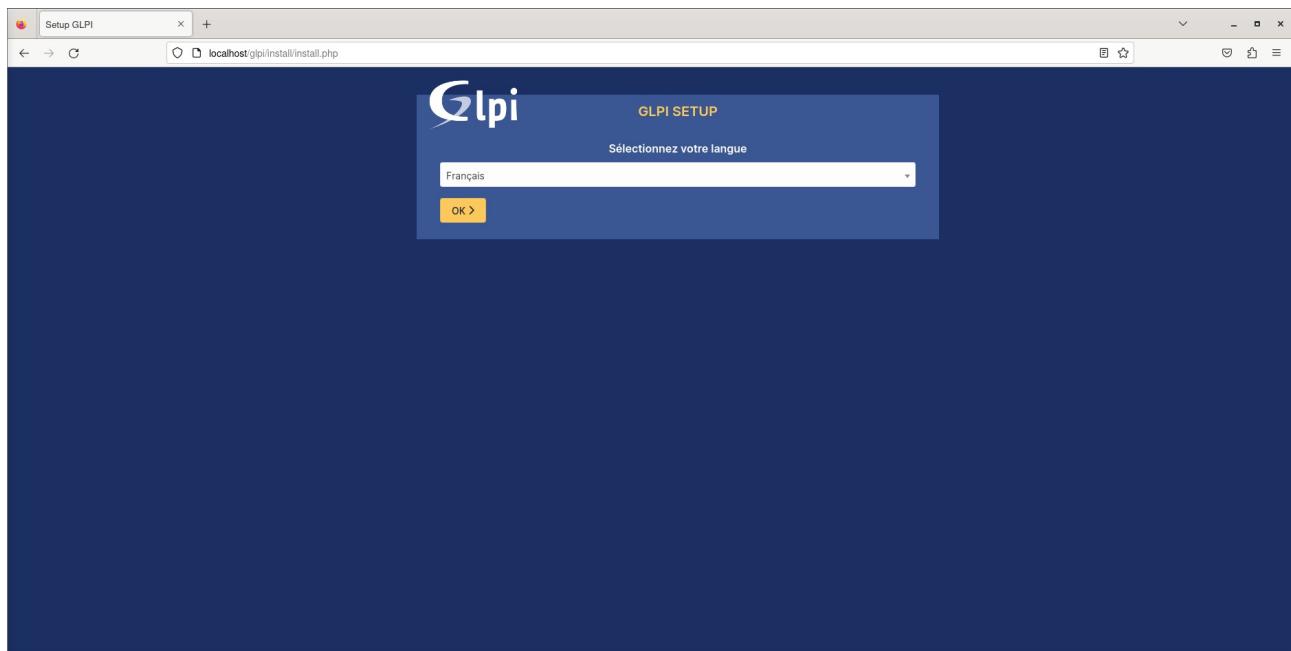
##### **3.1.3 Crédation De La Base De Donnée**

---

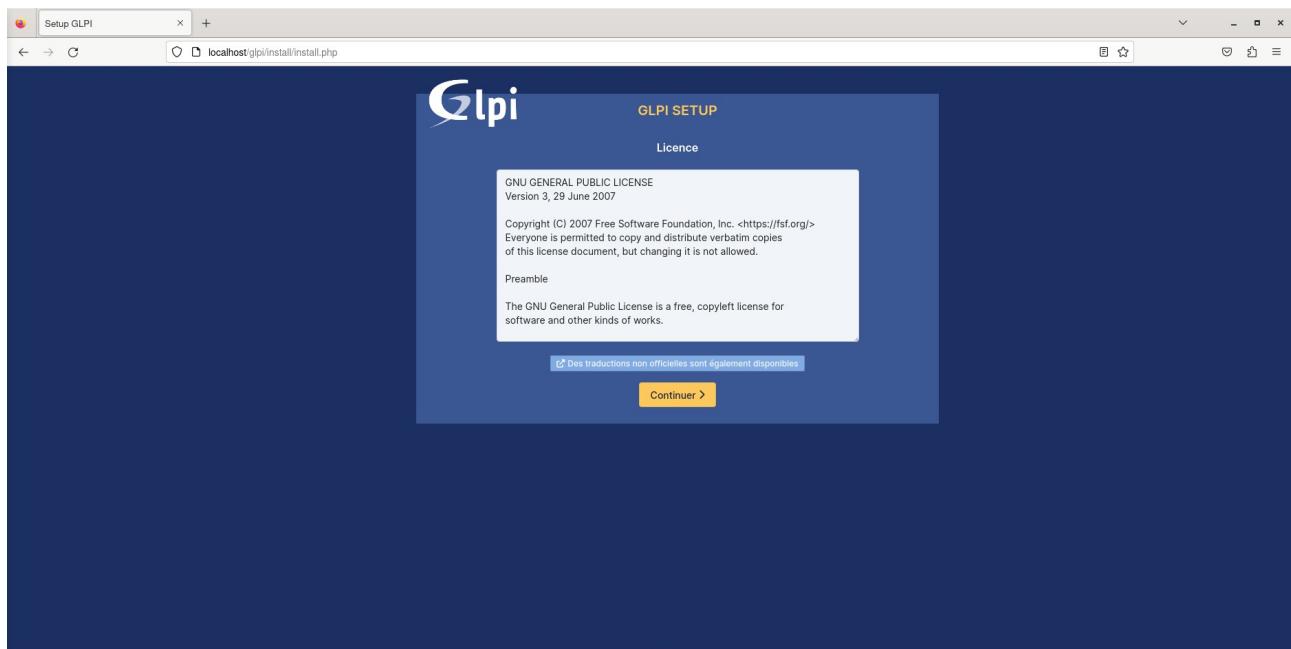
```
sudo mysql -u root -p      entre dans Mariadb  
create database glpi;       crée une base de donnée qui s'appelle GLPI  
create user glpiuser@localhost identified by "Blaise36!";  
grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;  
flush privileges;  
exit;
```

### **3.1.4 Configuration De GLPI (en Interface Web)**

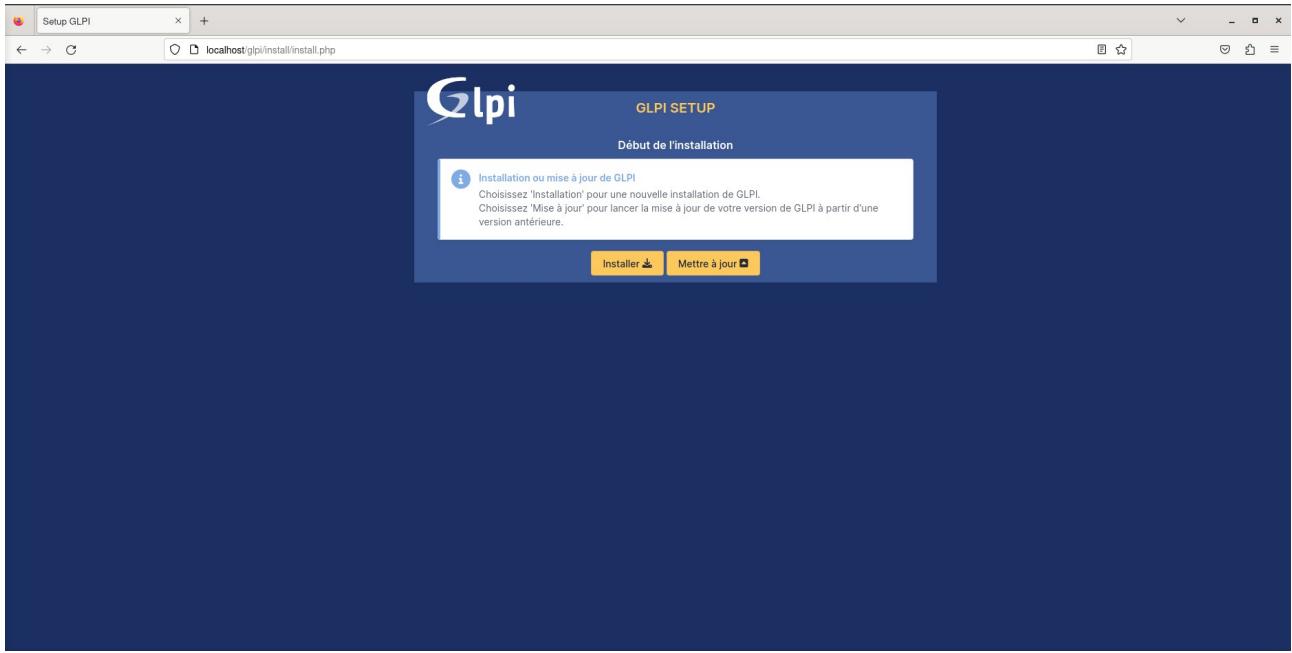
Ouvrir votre navigateur web entre dans la barre d'adresse localhost/glpi, vous arriveriez sur cette page



Choisissez la langue de votre choix et cliquer sur «OK»

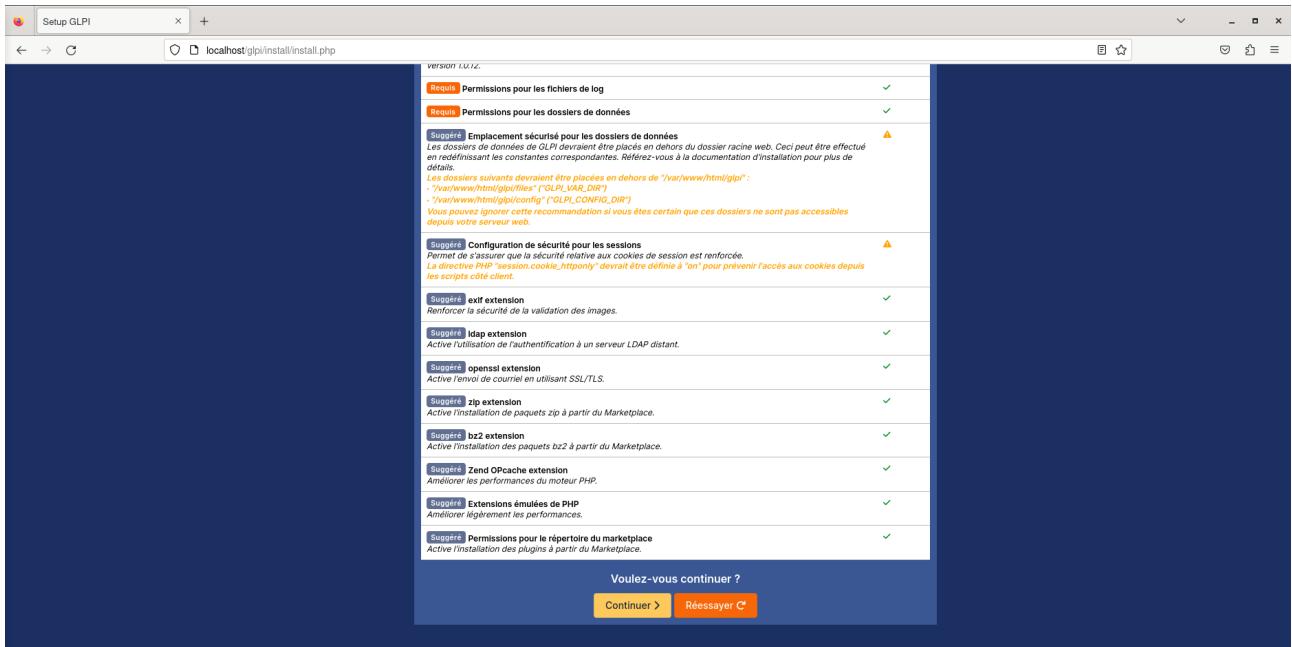


Cliquer sur «Continuer»

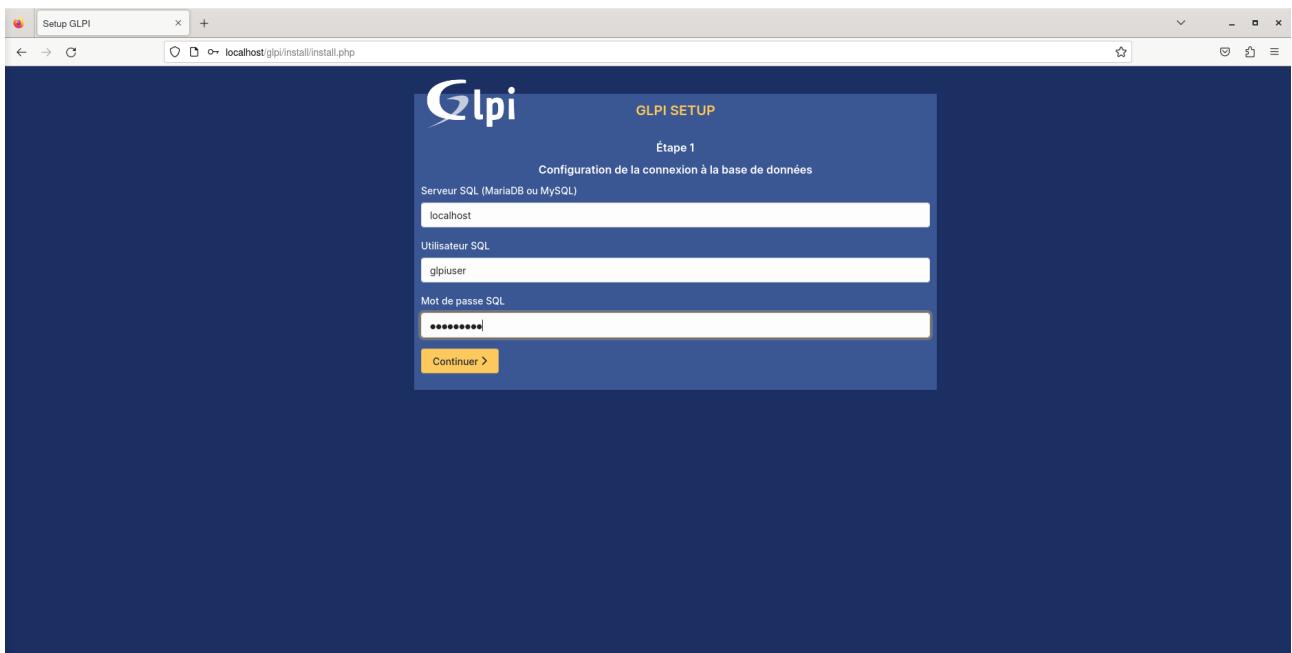


Important cliquer sur «Installer» pour pouvoir installer FusionInventory

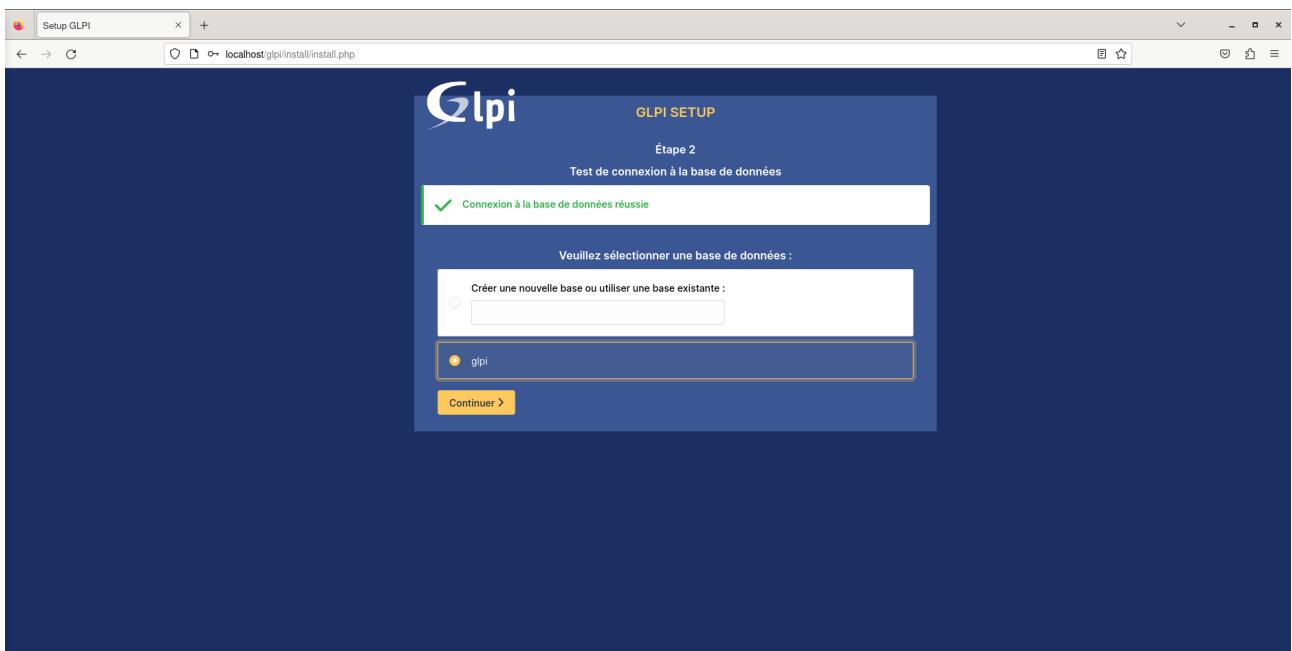
Sur la page suivante aller tout en bas de celle ci



Et cliquer sur «Continuer»

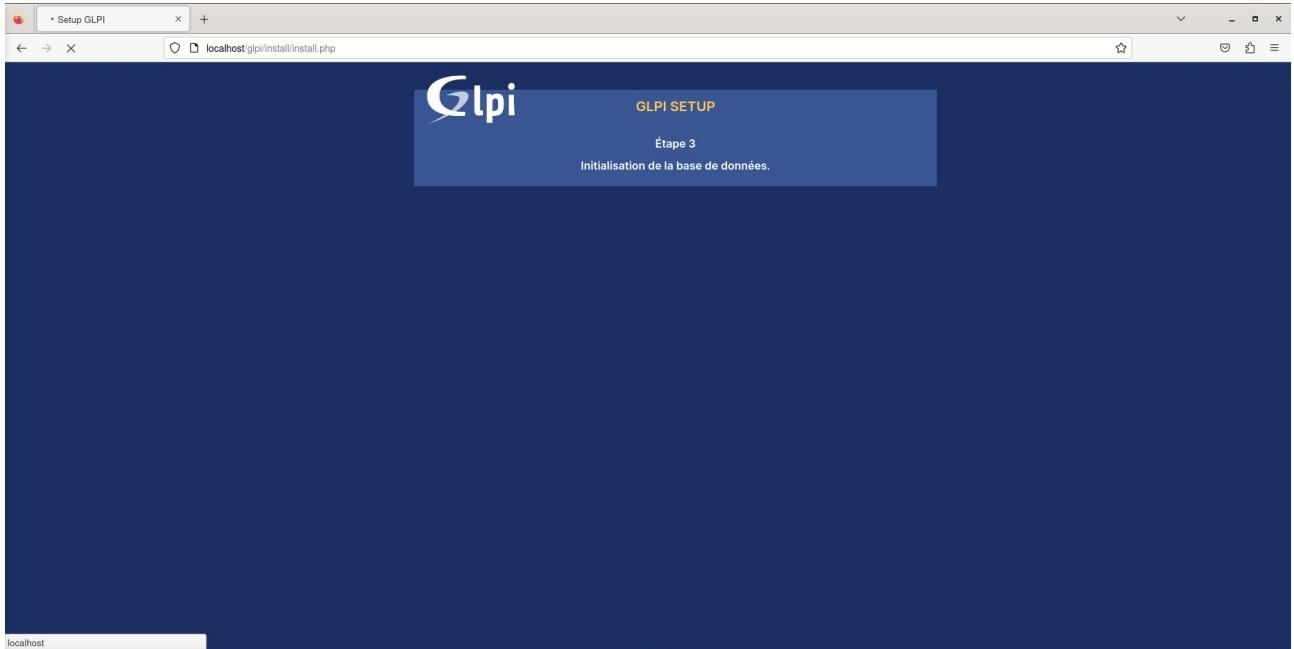


Remplir la case «Serveur SQL» avec l'ip du serveur GLPI ou Localhost dans notre cas  
pour la case «Utilisateur SQL» taper l'utilisateur défini plus tôt  
Et pour la case «Mot de passe SQL» taper le mot de passe défini plus tôt lui aussi  
Puis cliquer sur «Continuer»

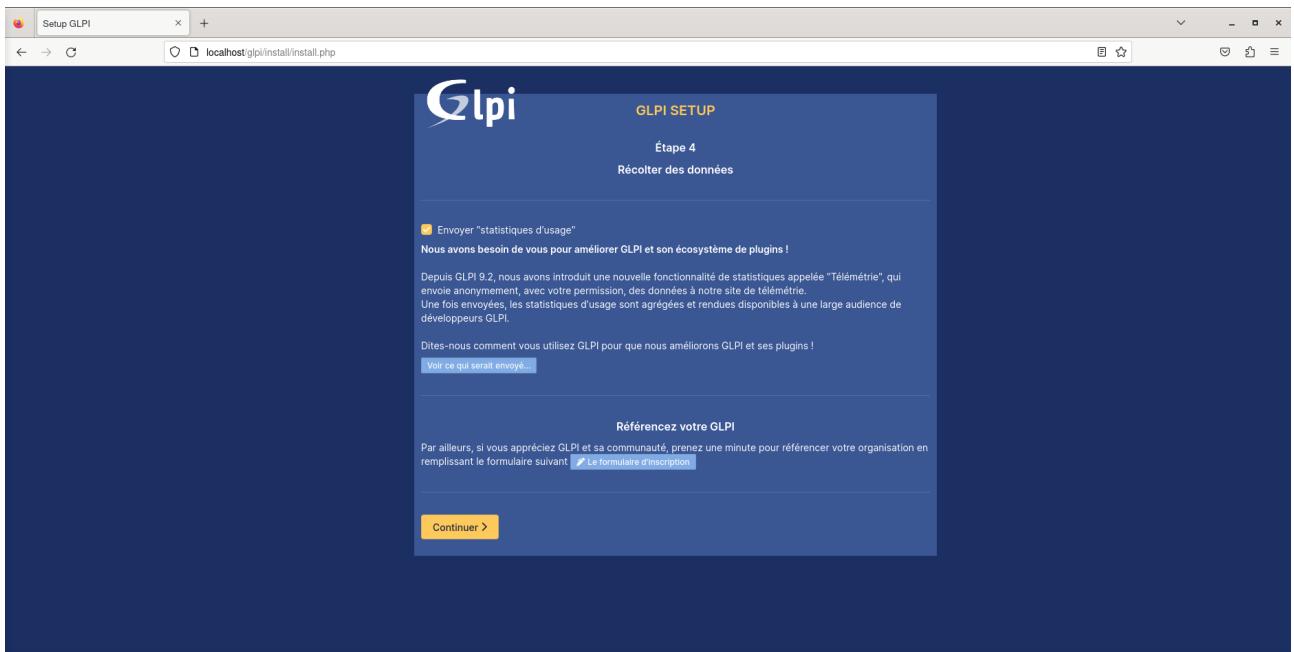


Sélectionner la base de donnée créée précédemment puis cliquer sur «Continuer»

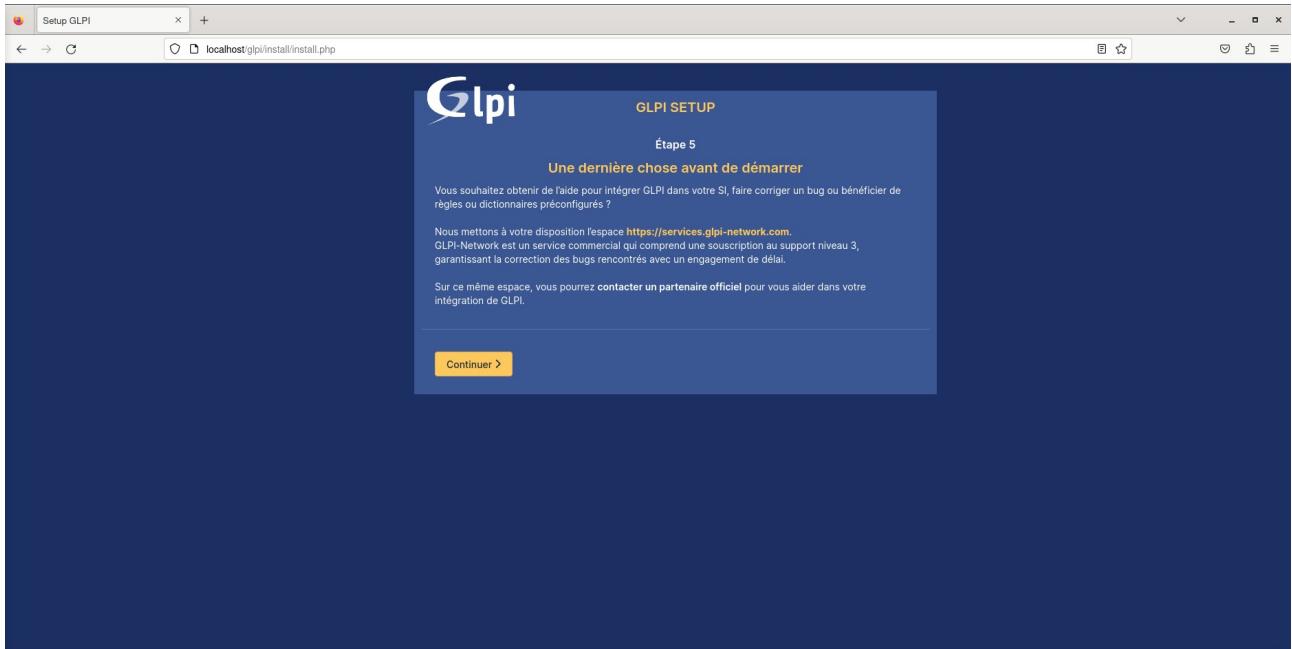
Une fois sur cette page attendre quelle charge



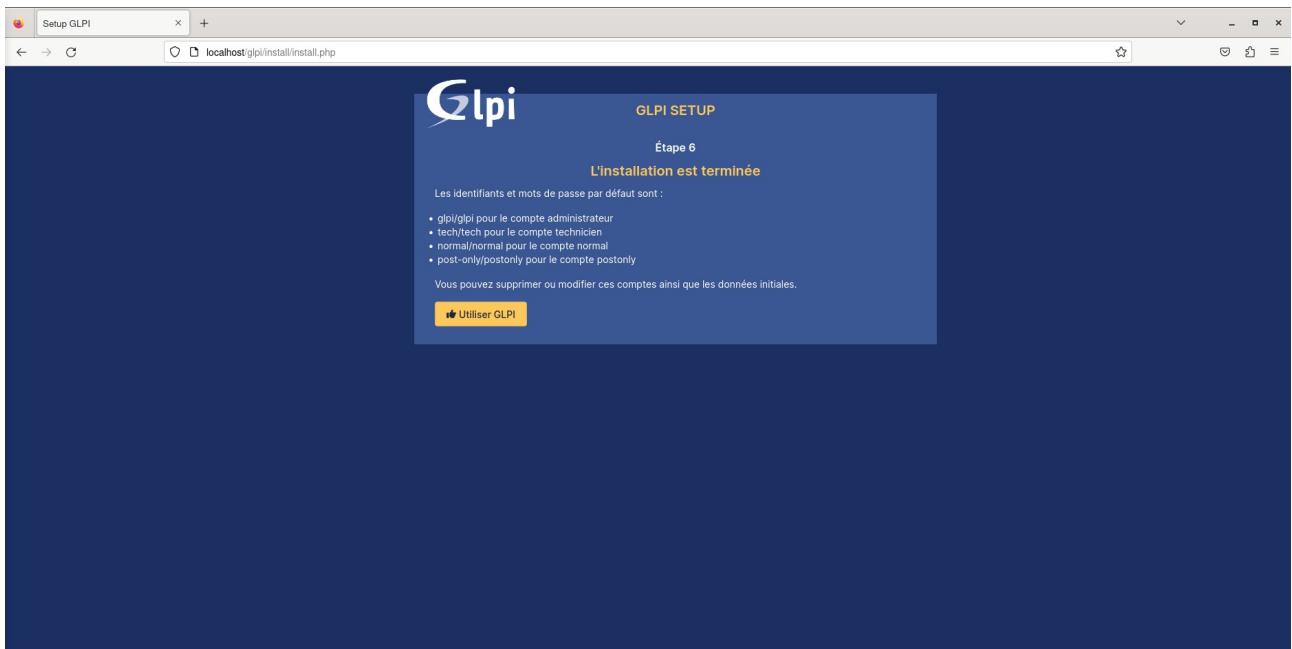
Puis cliquer sur «Continuer»



Cocher ou décocher la case des statistique d'usage et cliquer sur «Continuer»



Cliquer sur «Continuer»



Cliquez sur «Utiliser GLPI» et vous avez terminé de configurer GLPI

---

### **3.1.5 Installation De FusionInventory**

---

```
cd /tmp
```

```
wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi10.0.6%2B1.1/fusioninventory-10.0.6+1.1.zip
```

```
unzip fusioninventory-10.0.6+1.1.zip
```

```
sudo mv fusioninventory /var/www/html/glpi/plugins
```

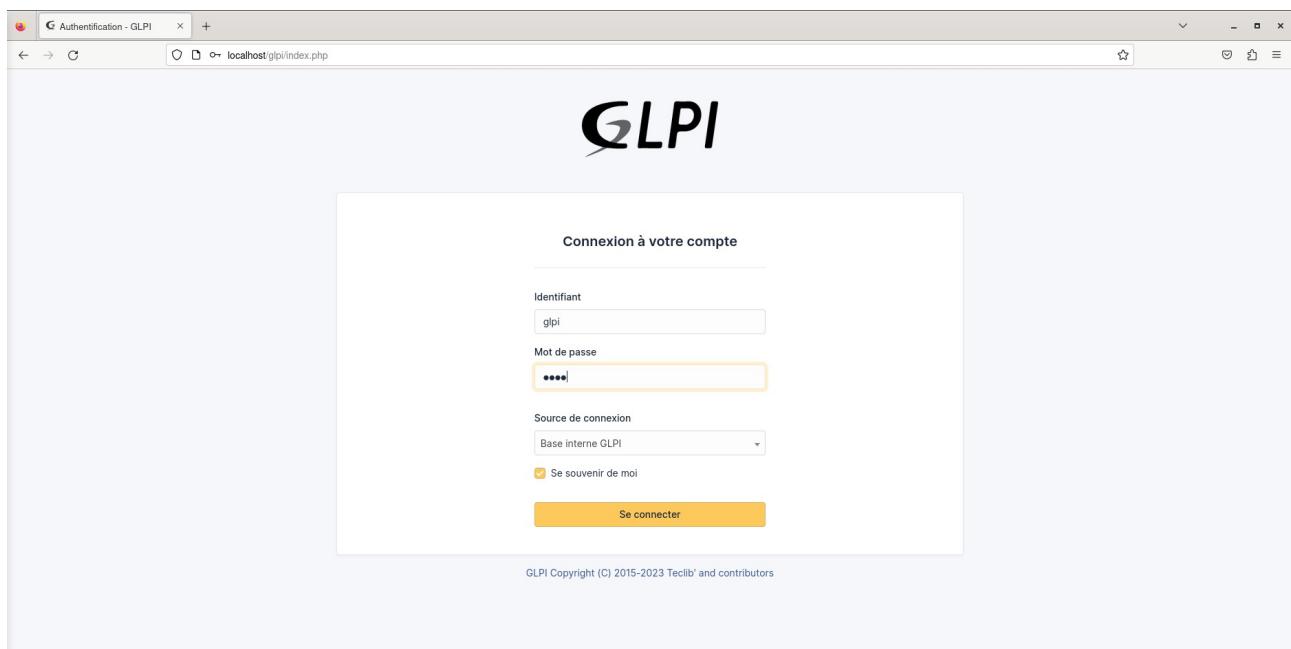
---

### **3.1.6 Configuration De FusionInventory (en Interface Web)**

---

Retourner sur votre navigateur web et entrer a nouveau dans la barre d'adresse

localhost/glpi



l'utilisateur et mot de passe par défaut sont tout les deux glpi

The screenshot shows the GLPI standard interface. On the left, a dark sidebar contains a navigation menu with sections like Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, Configuration, and Plugins. The Configuration section is currently selected. The main area features a dashboard with various statistics: 0 Logiciel (green), 0 Ordinateur (red), 0 Matériel réseau (blue), 0 Téléphone (light blue), 0 Licence (green), 0 Moniteur (red), 0 Baie (blue), and 0 Imprimante (dark blue). Below these are three empty boxes labeled "Aucune donnée trouvée". To the right, there's a section titled "Statuts des tickets par mois" with a status bar showing 0 Tickets (yellow), 0 Tickets en retard (orange), 0 Problème (red), and 0 Changement (green).

Une fois sur cette page cliquer sur Configuration puis pluggins de l'onglet de gauche

The screenshot shows the GLPI Marketplace interface. The sidebar has the same navigation as the previous screen, with Configuration selected. The main area displays a message: "Votre enregistrement GLPI Network n'est pas valide" and "Un enregistrement, au moins un gratuit, est requis pour utiliser le marketplace ! S'enregister sur GLPI Network et renseignez votre clé d'enregistrement dans la configuration." Below this, a search bar says "Filtrer la liste des plugins" and shows a single result: "FusionInventory" with a file icon, APLV3+, David DURIEUX & FusionInventory..., and version 10.0.6+1.1.

Cliquer sur l'icône fichier pour installer FusionInventory

Puis cliquer sur la nouvelle icône pour l'activer

Cliquer sur Configuration puis Action automatique de l'onglet de gauche,

aller à la troisième page et cliquer sur tasksscheduler

The screenshot shows the GLPI web interface with the following details:

- Header:** Action automatique - taskscheduler, FusionInventory - GLPI.
- Breadcrumbs:** Accueil / Configuration / Actions automatiques.
- Search:** Rechercher, Liste.
- User Information:** Super-Admin, Entité racine (Arborescence).
- Content Area:**
  - Action automatique:** Nom: Fusioninventory - taskscheduler, Description: taskscheduler.
  - Execution Frequency:** Fréquence d'exécution: 1 minute, Statut: Programmée.
  - Execution Mode:** Mode d'exécution: CLI.
  - Execution Range:** Plage horaires d'exécution: 0 > 24.
  - Retention:** Temps de conservation des journaux (en jours): 30.
  - Last Execution:** Dernière exécution: Jamais.
  - Next Execution:** Prochaine exécution: Dès que possible.
  - Buttons:** Exécuter (highlighted in yellow), Sauvegarder.

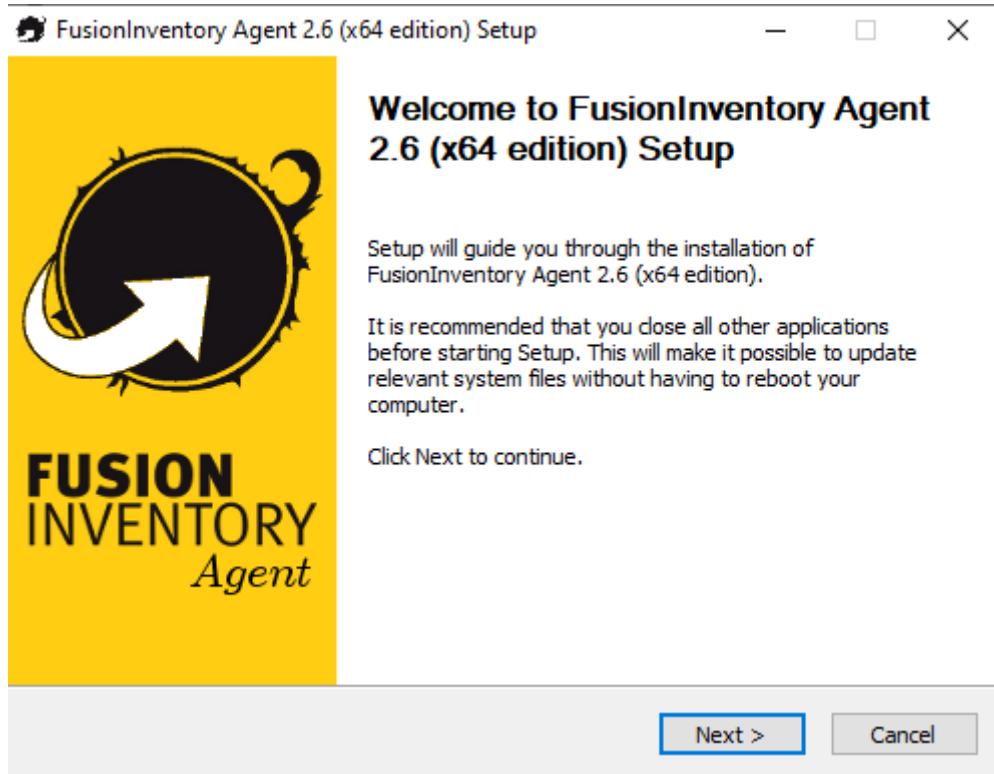
Cliquer sur « Exécuter » puis sur « Sauvegarder »

vous avez fini la configuration de FusionInventory

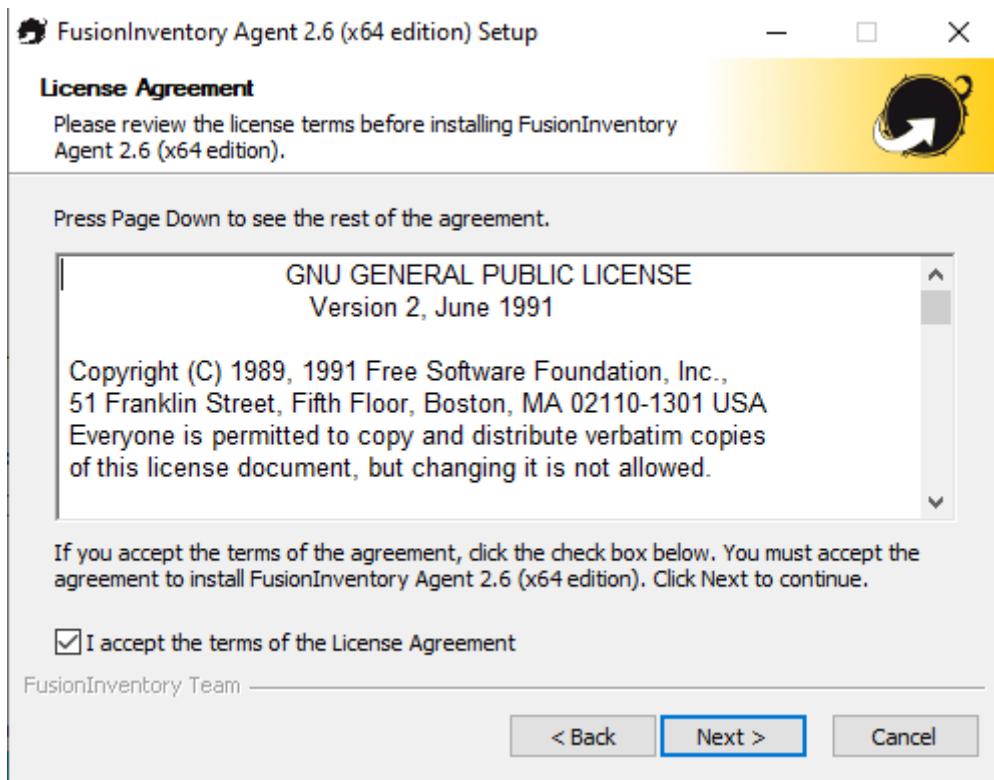
### 3.1.7 Installation De L'Agent FusionInventory Sur Windows

Allez sur <https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases/>

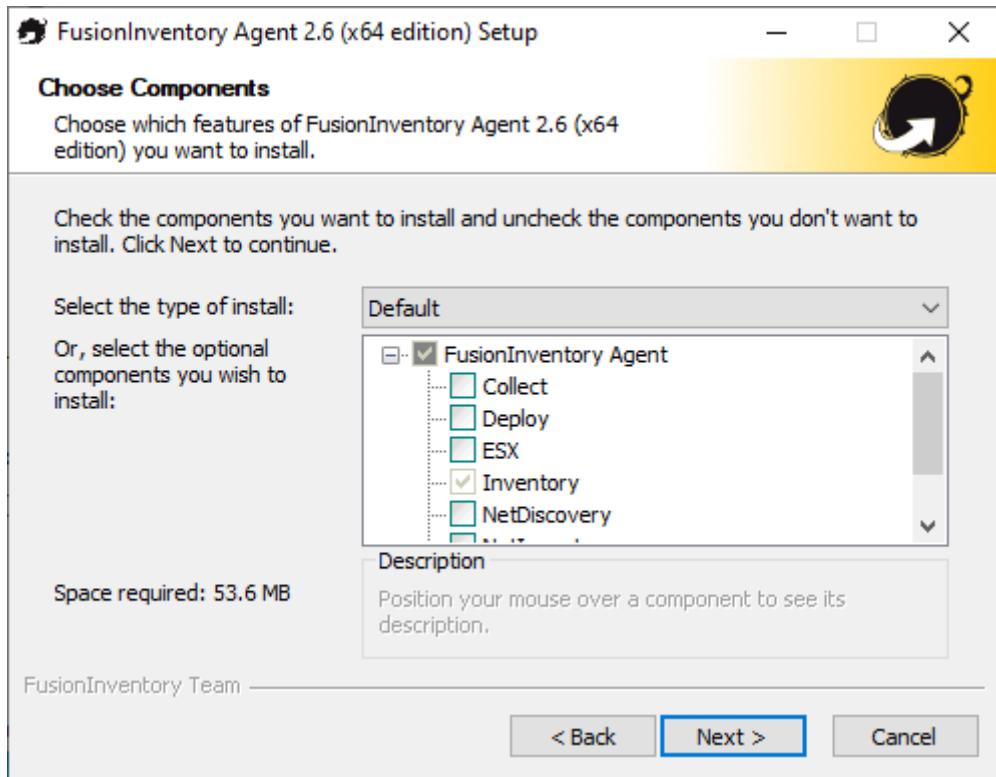
Pour télécharger l'agent FusionInventory pour Windows puis lancer le.



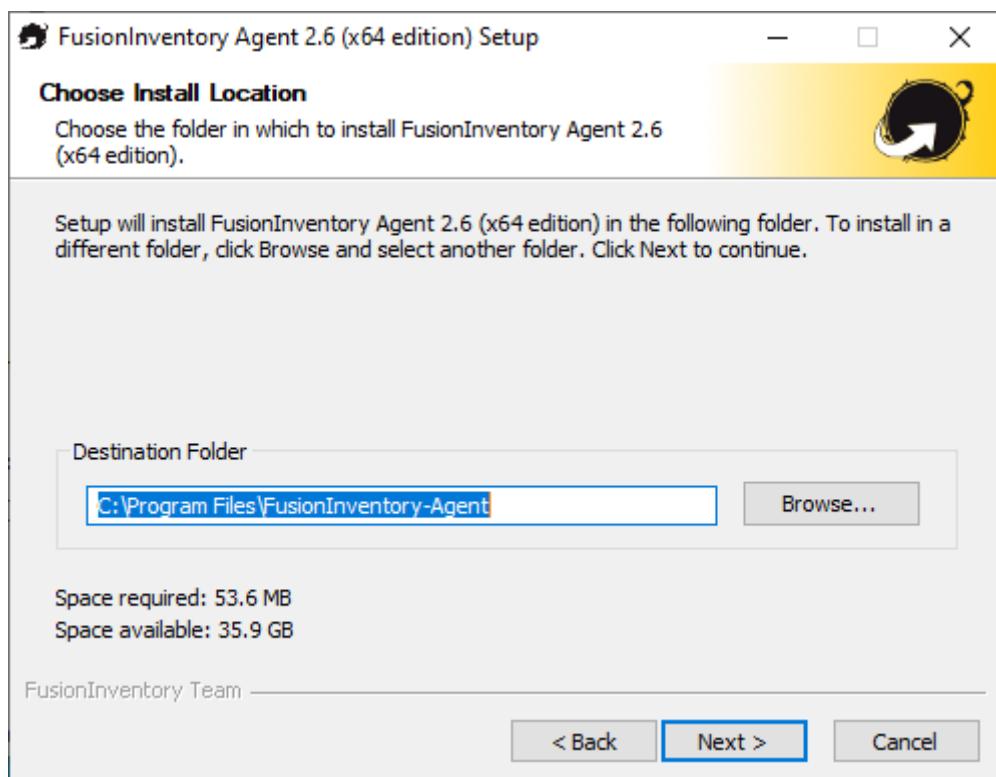
Puis cliquer sur «Next»



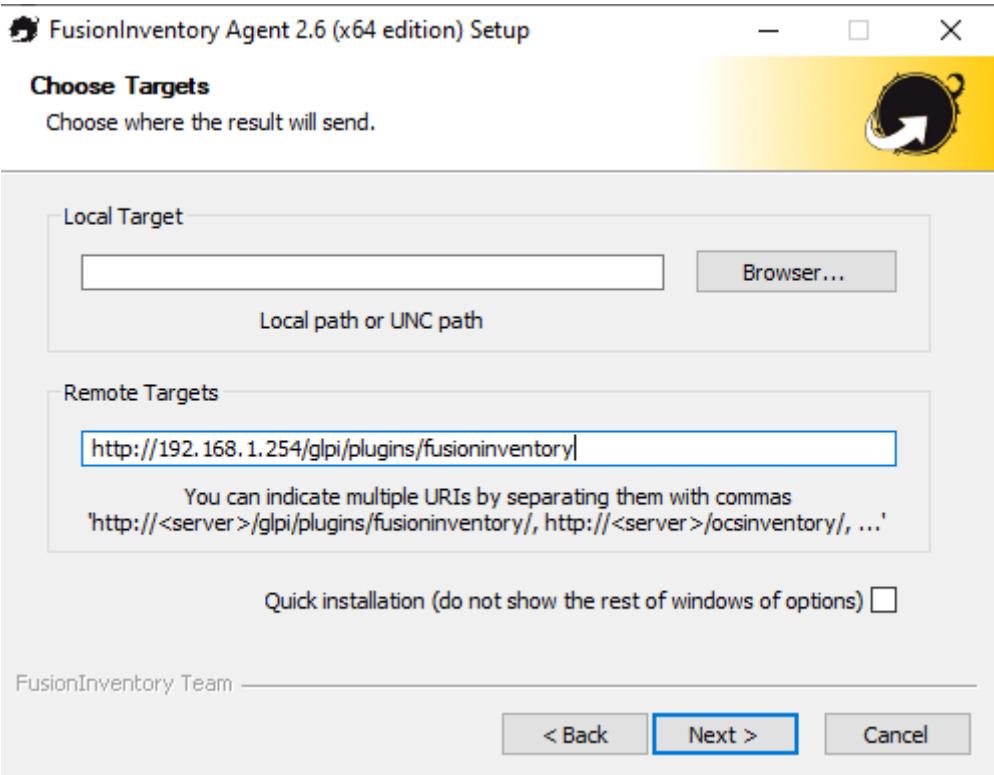
Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



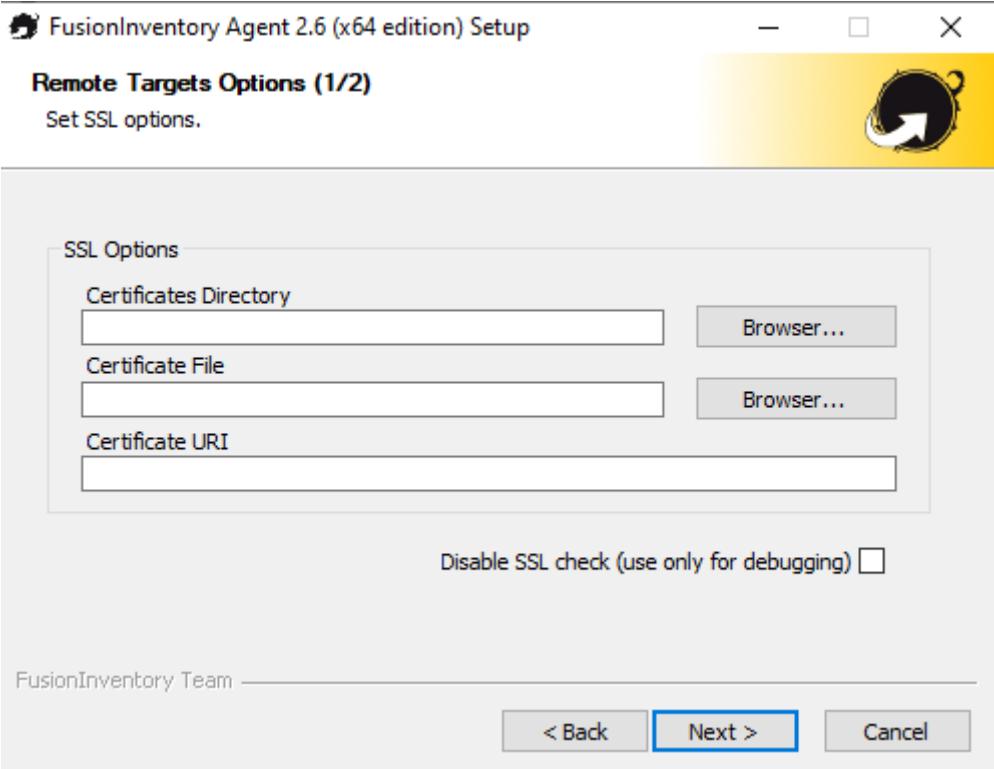
Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



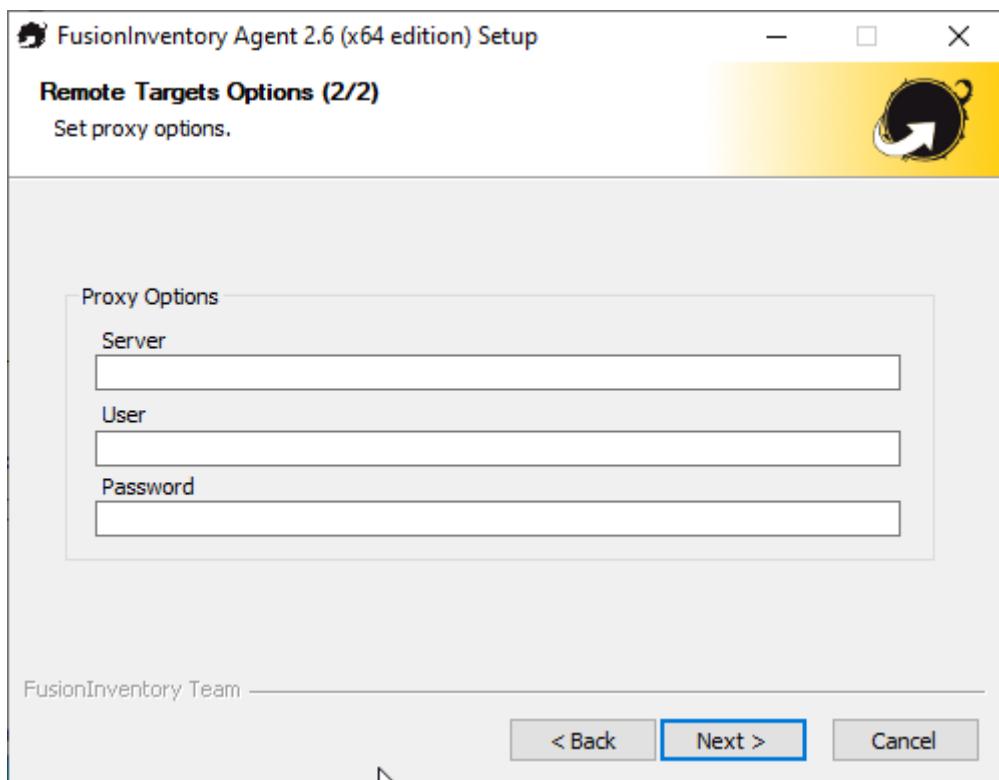
Remplir le « Remote Targets » avec

http://<l'ip de votre serveur glpi>/glpi/plugins/fusioninventory

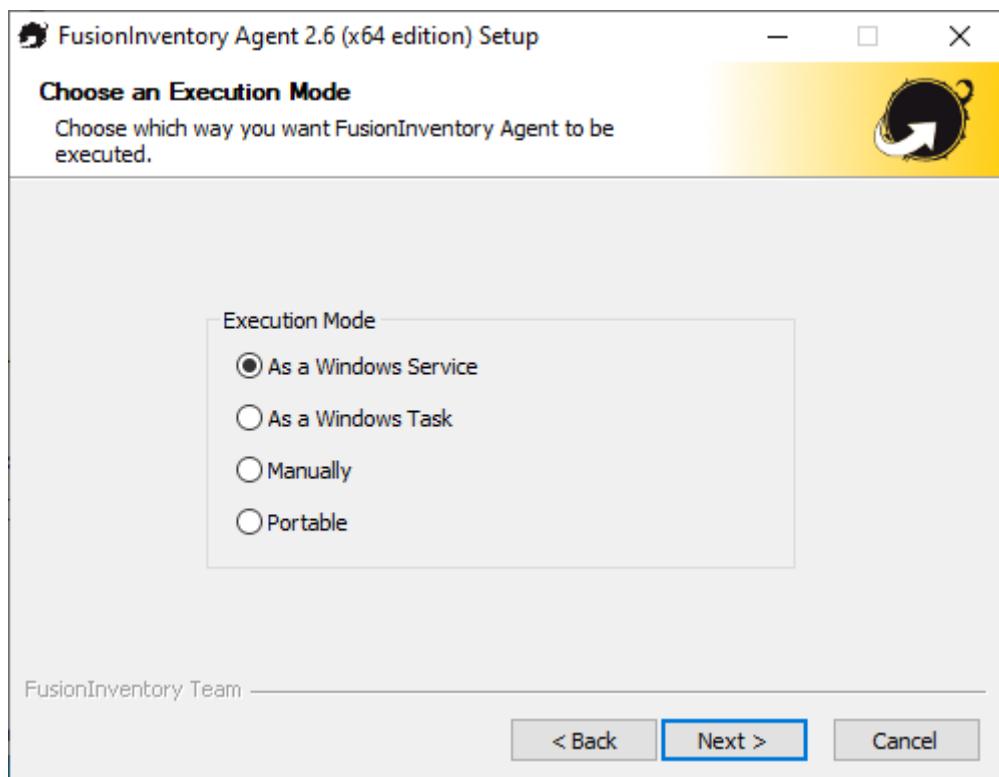
Puis cliquer sur «Next»



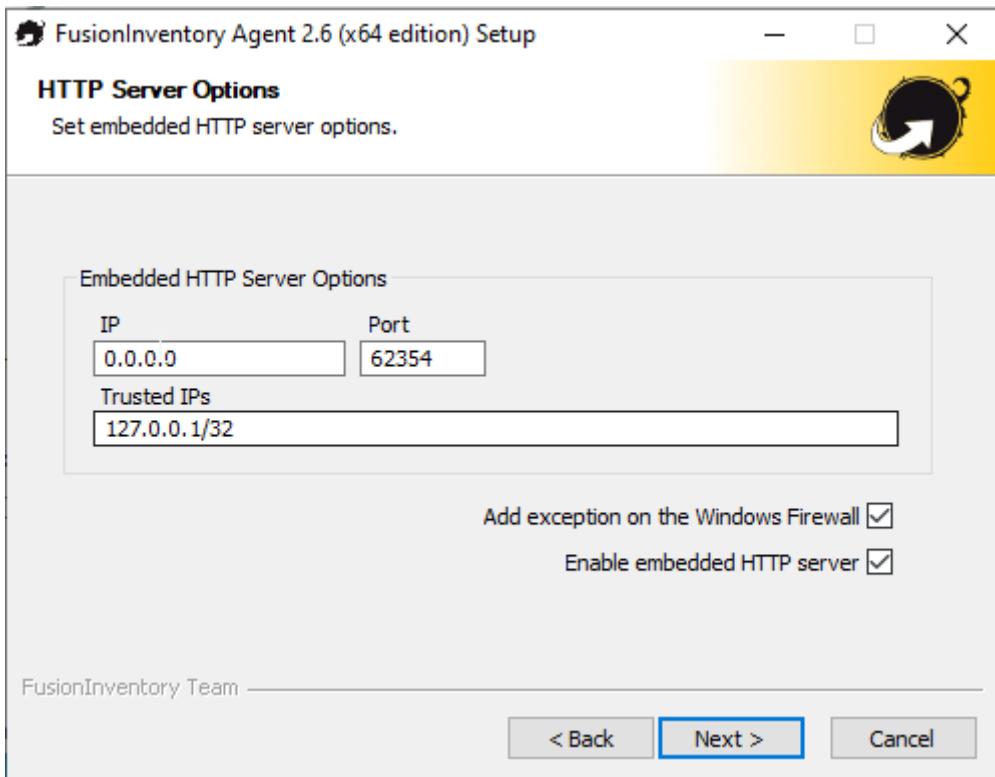
Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



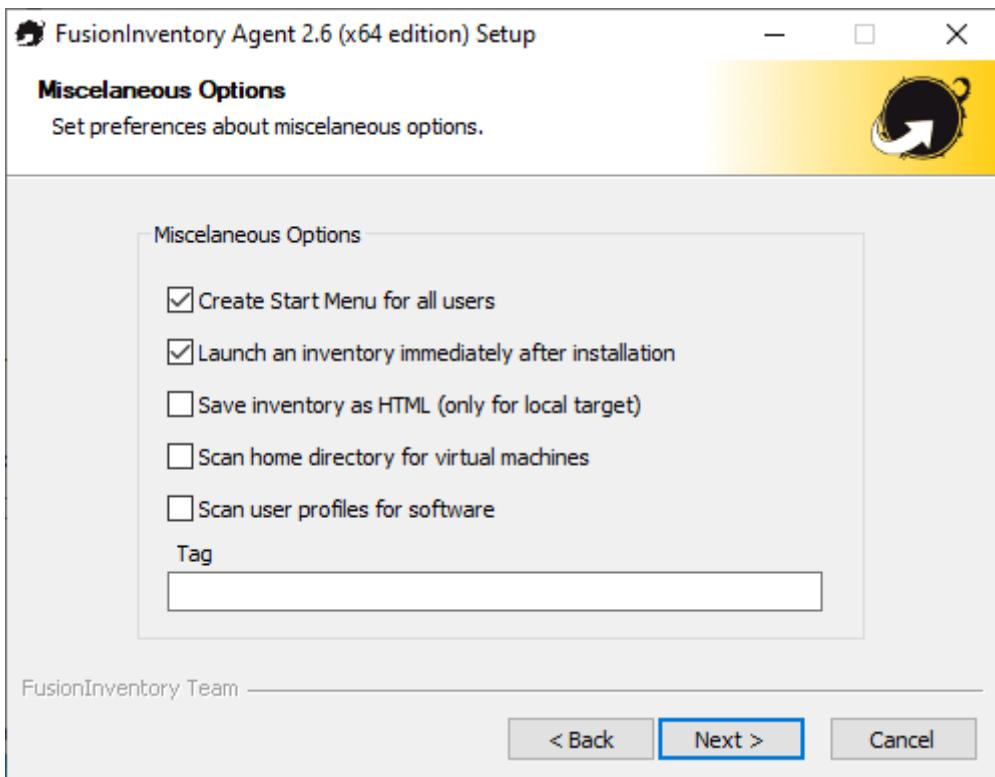
Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



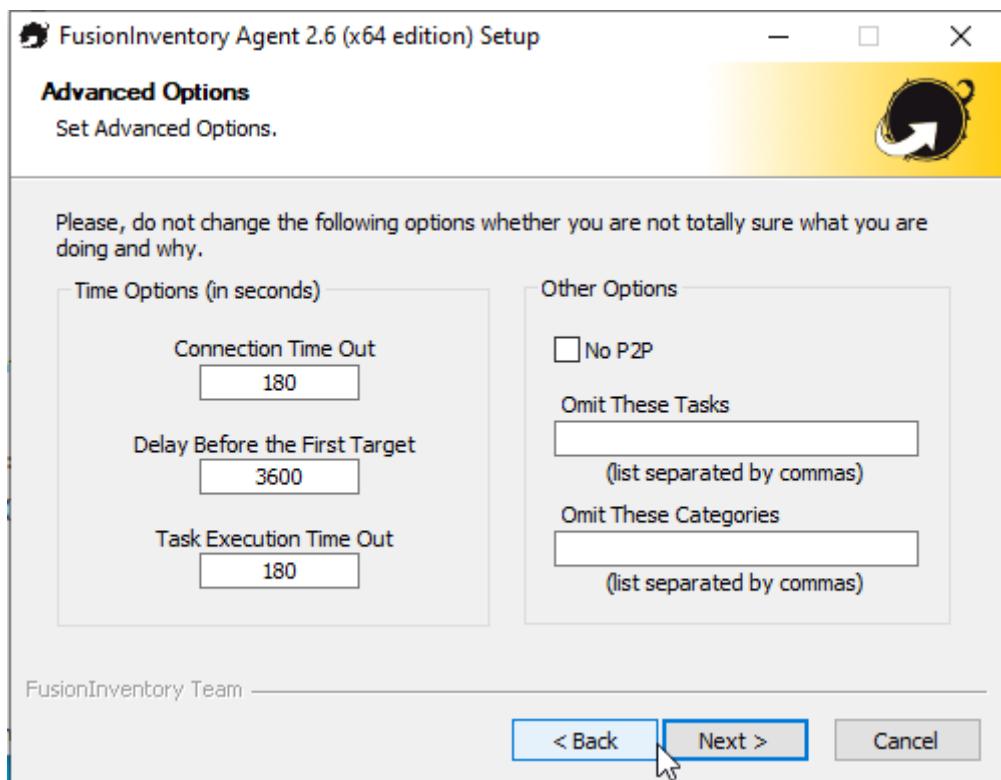
Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



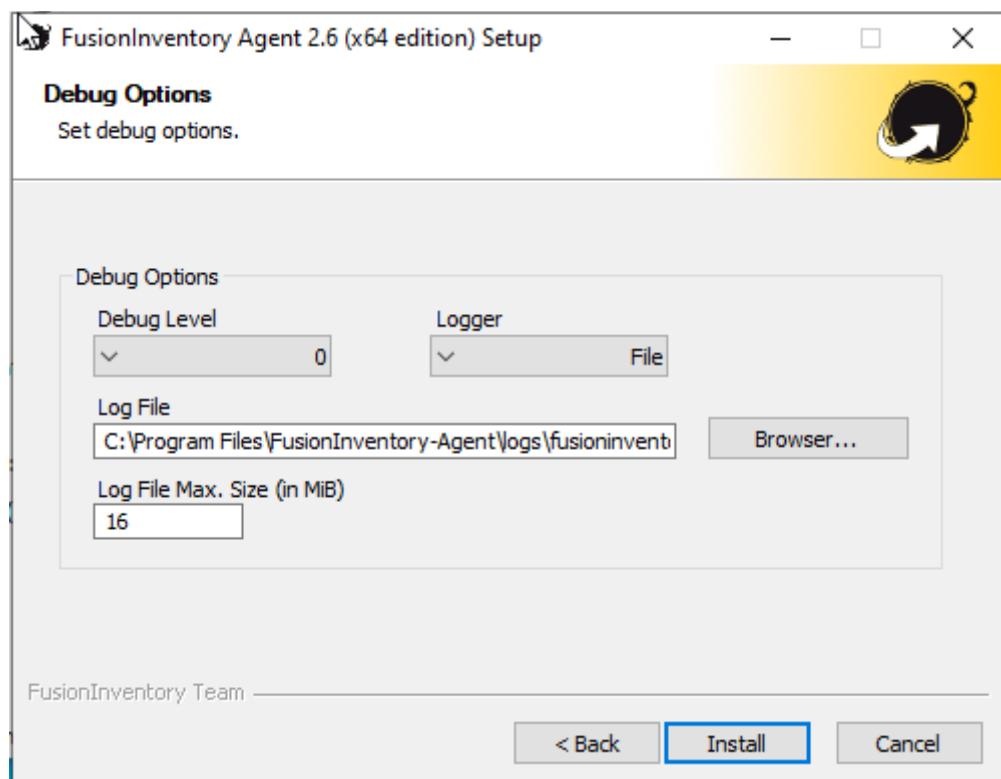
Cochez la case «Launch an inventory immediately after installation»

permet de lancer un inventaire sur GLPI

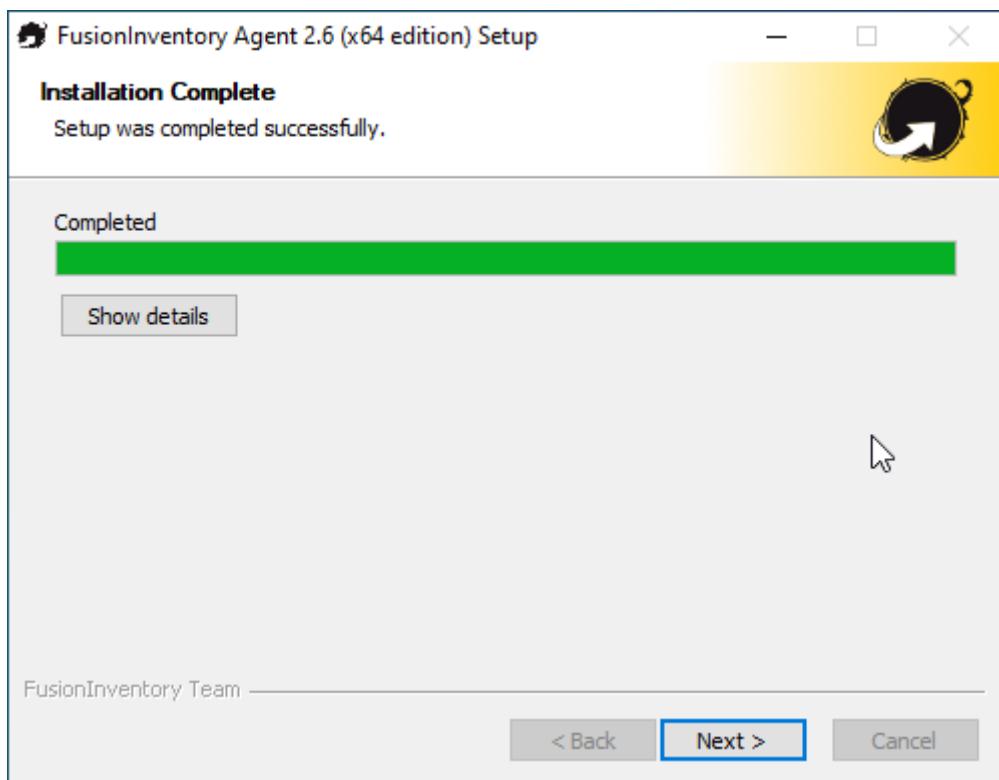
Puis cliquer sur «Next»



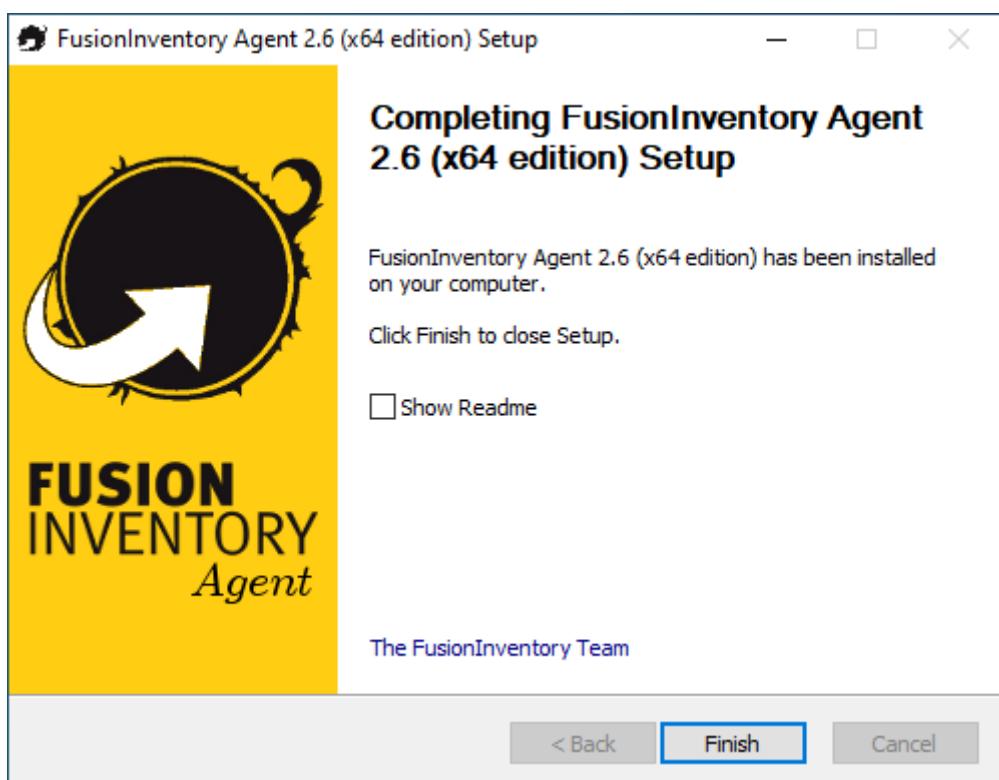
Cliquer une nouvelle fois sur «Next»



Puis cliquer sur «Install»



Puis cliquer sur «Next»



Puis cliquer sur «Finish»

---

### 3.1.8 Installation De L' Agent FusionInventory Sur Linux

---

Taper les commande suivante :

```
sudo apt install libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl libnet-ip-perl libwww-perl  
libyaml-perl libnet-snmp-perl libsoap-lite-perl libhttp-server-simple-perl libpar-  
packer-perl
```

*installe les descendante de fusioninventory-agent*

```
sudo apt install fusioninventory-agent
```

*installe fusioninventory-agent*

```
sudo nano /etc/fusioninventory/agent.cfg
```

*Éditez le fichier ainsi (remplacer l'ip par celle de votre serveur ou par votre nom de domaine )*

```
# disable embedded web server  
no-htpd = 0  
# network interface to listen to  
httpd-ip = 0.0.0.0  
# network port to listen to  
httpd-port = 62354  
# trust requests without authentication token  
httpd-trust = http://192.168.1.254/glpi/plugins/fusioninventory/
```

```
sudo systemctl restart fusioninventory-agent
```

```
sudo fusioninventory-agent --server http://192.168.1.254/glpi/plugins/fusioninventory
```

```
sudo systemctl restart fusioninventory-agent
```

## **4 COMPÉTENCES BLOC 1**

---

**Gérer le patrimoine informatique :**

- ➔ Recenser et identifier les ressources numériques