

FusionInventory

Fusioninventory est un plugin fonctionnant sur GLPI servant à l'inventaire et la maintenance d'un parc informatique.

Il permet notamment d'effectuer :

- l'inventaire matériel & logiciel (avec agents ou sans agent en utilisant le SNMP) ;
- le Wake-on-lan ;
- le déploiement de logiciels ;
- la découverte du matériel réseau connecté (utilisant Netbios, Nmap et SNMP).

Wake on LAN (WoL) est un standard des réseaux Ethernet qui permet à un ordinateur éteint d'être démarré à distance.

Installation de FusionInventory

Pour ce tutoriel j'utilise une Debian 10 qui tourne sur un serveur Proxmox.
L'installation portera sur FusionInventory version 9.3

Tout d'abord il faut aller dans le répertoire des sources et téléchargez le plugin FusionInventory :

```
cd /usr/src
```

Puis

```
wget
```

```
https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.3+1.3.tar.gz
```

Puis décompressez avec :

```
tar -zxvf glpi9.3+1.3.tar.gz -C /var/www/html/glpi/plugins
```

Puis attribuez les droits d'accès au serveur web :

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

Préparez la compatibilité du répertoire pour être visible dans GLPI :

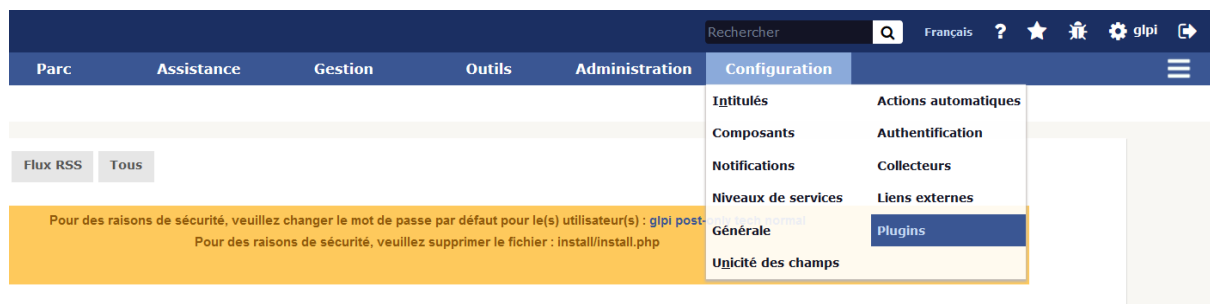
```
cd /var/www/html/glpi/plugins # mv fusioninventory-for-glpi-glpi9.3-1.3/  
fusioninventory/
```

Finaliser l'installation sur l'interface web

Maintenant il faut se rendre sur l'interface web de GLPI



Une fois connecté, rendez vous dans la rubrique suivante : *Configuration > Plugins* :



Puis cliquez sur [Installer] pour continuer.



The screenshot shows the GLPI web interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Configuration', 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. The 'Configuration' menu is expanded, showing 'Plugins'. Below this, a table titled 'Liste des plugins' displays the following information for the 'FusionInventory' plugin:

Nom	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Conforme CSRF		
FusionInventory	9.3+1.3	AGPLv3+	Installé / non activé	David DURIEUX & FusionInventory team		Oui	Activer	Désinstaller

Below the table is a button labeled 'Voir le catalogue des plugins'. At the bottom right, a small footer reads 'GLPI 9.3.3 Copyright (C) 2015-2018 Teclib' and contributors'.

Une fois l'installation faite, vous pouvez cliquer maintenant sur Activer.

Installer et configurer FusionInventory Agent

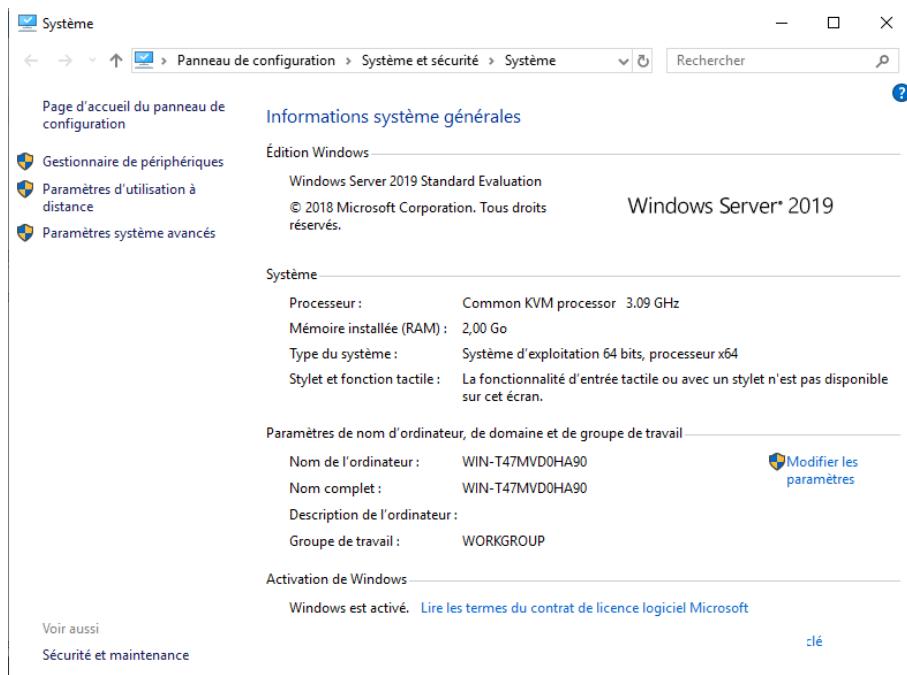
L'agent de FusionInventory est disponible ici :
<http://fusioninventory.org/documentation/installation/>

Pour ce tutoriel j'ai choisi la version 2.6.

L'agent est compatible sur plusieurs plateformes :

- macOS ;
- Linux ;
- Windows ;
- AIX ;
- Solaris ;
- HP-UX ;
- BSD ;
- Android.

Tout d'abord il faut connaître la version de votre OS afin de bien choisir l'agent FusionInventory.



FusionInventory Agent 2.6 Latest

2.6 stable release

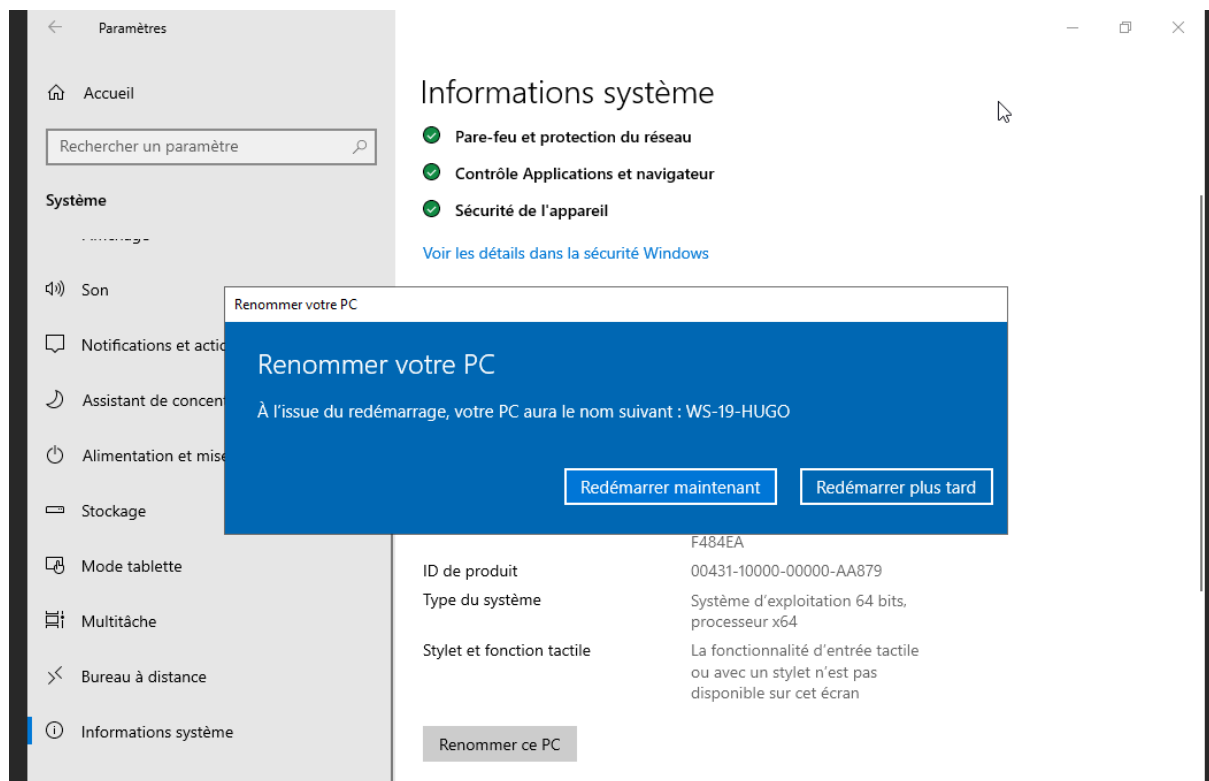
Official news: [FusionInventory Agent 2.6](#)

You'll find here distribution packages. See [installation instructions here](#) to install from sources.

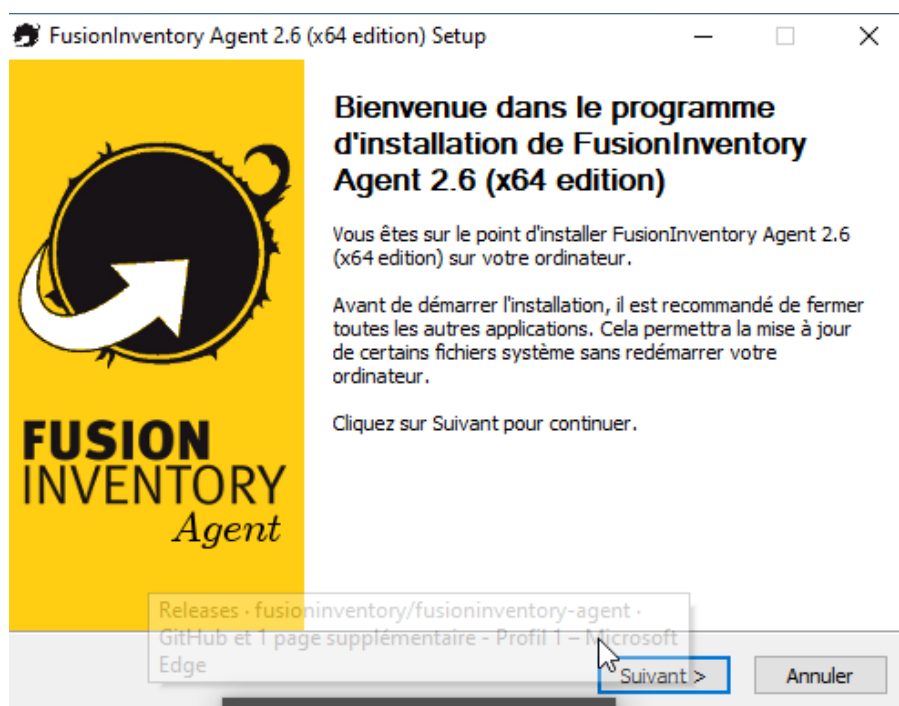
Windows x86 & x64 installers are available below and are copied from [windows x86 & x64 installers](#) built thanks to [appveyor](#) project (see [appveyor build log](#)).

- For Microsoft Windows OS choose the following:
 - Windows installer
 - Windows 64-bit OS: [fusioninventory-agent_windows-x64_2.6.exe](#)
 - Windows 32-bit OS: [fusioninventory-agent_windows-x86_2.6.exe](#)
 - Portable package
 - Windows 64-bit OS: [fusioninventory-agent_windows-x64_2.6-portable.exe](#)
 - Windows 32-bit OS: [fusioninventory-agent_windows-x86_2.6-portable.exe](#)
- For MacOS X 10.10 and later (only support intel based OS, not M1), choose the following and follow the [MacOSX install documentation](#):

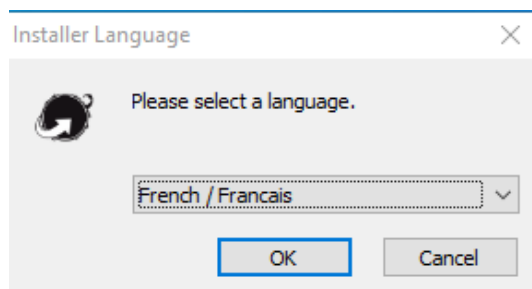
Puis il faut renommer la machine pour simplifier la gestion de notre parc.



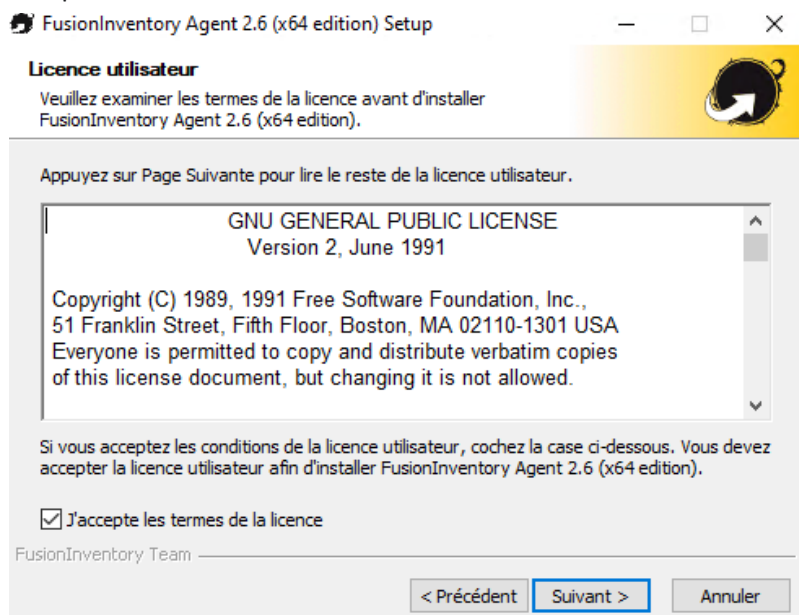
Une fois l'exécutable téléchargé et le poste renommé il faut l'exécuter en tant qu'administrateur et commencer l'installation.



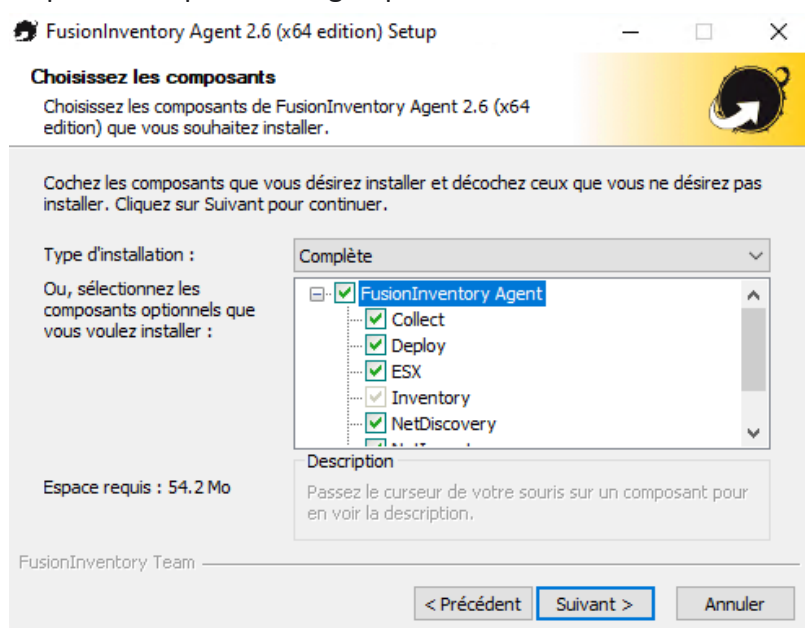
Choisissez la langue.



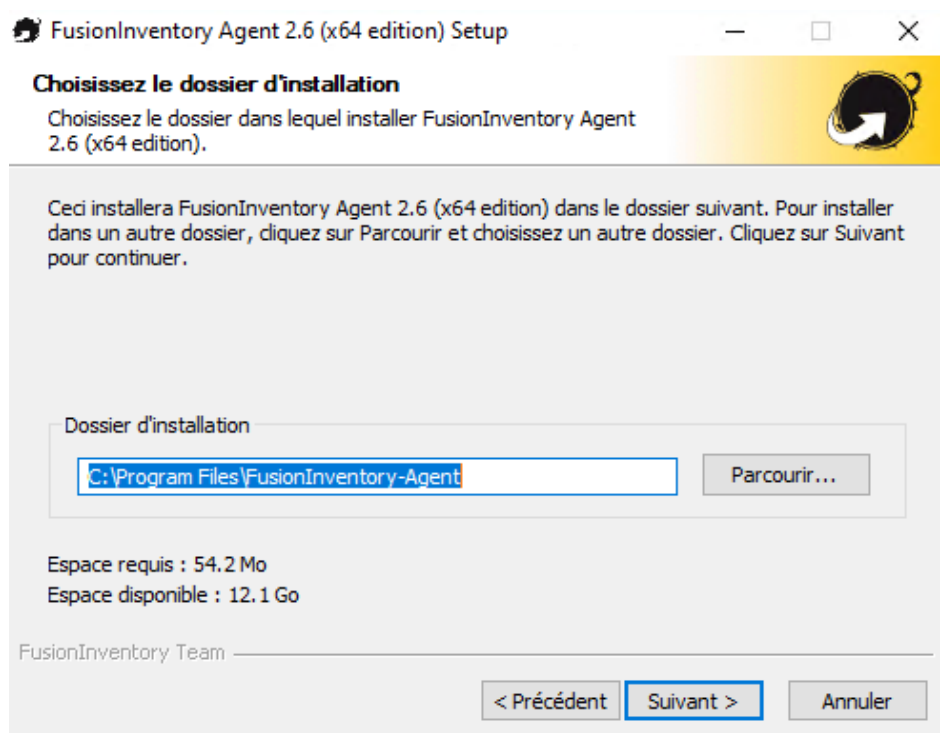
Acceptez les licences.



Cliquez sur le premier onglet pour tout sélectionner.



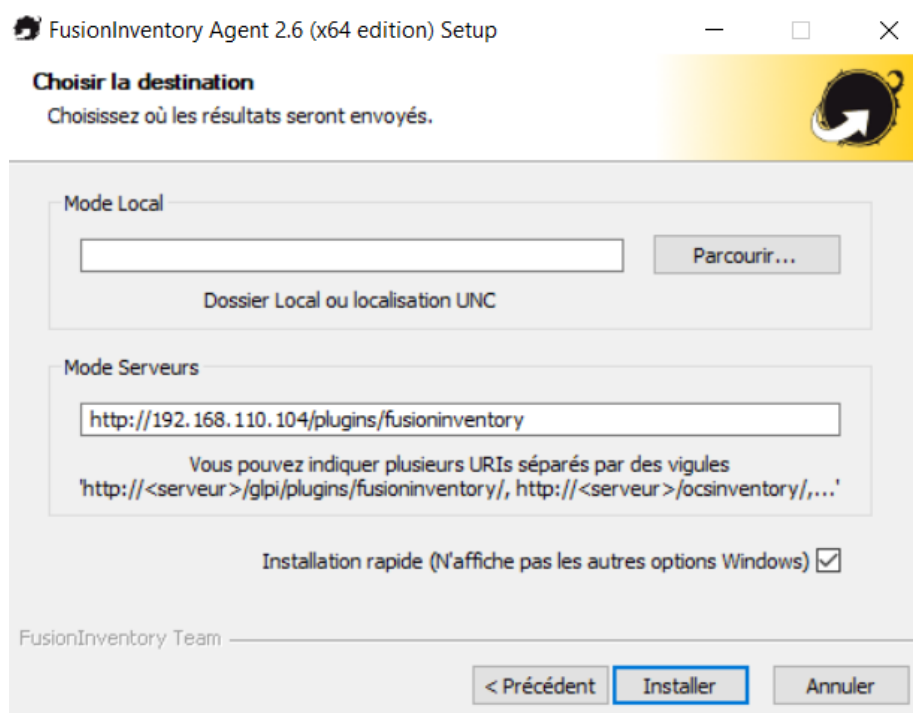
Sélectionnez le chemin pour le programme.



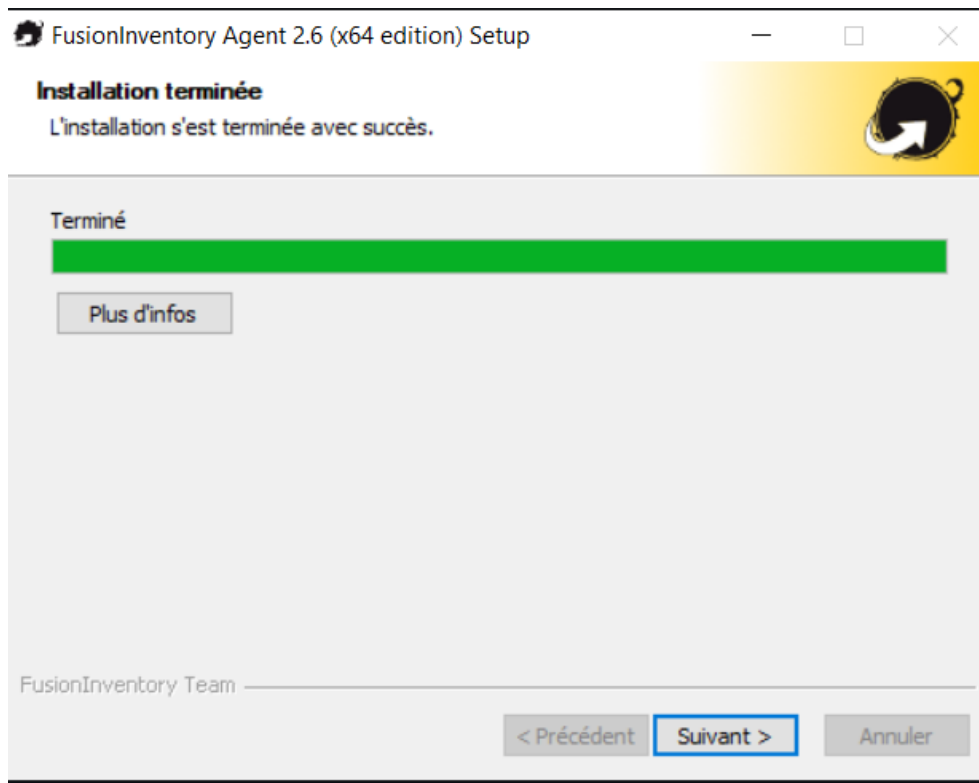
Maintenant il faut remplir le champ "Mode serveurs" comme l'exemple puis installer le programme.

En cas de doute sur la syntaxe, vous avez deux lignes explicatives en dessous qui vous expliquent comment écrire cette dernière.

<http://192.168.110.104/plugins/fusioninventory>



Une fois l'installation terminée vous devez quitter cette fenêtre.



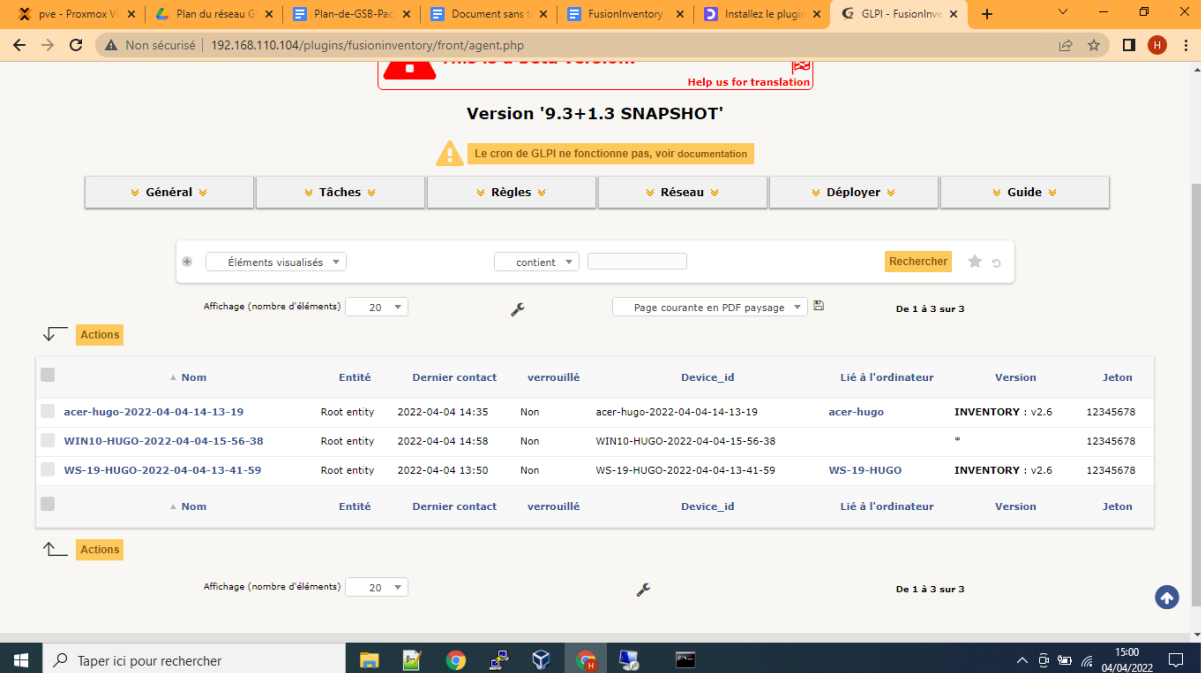
Puis il faut se rendre sur le navigateur et renseigner l'adresse : **http://localhost:62354**



Vérifiez que toutes les informations soient correctes. Si tout est OK, cliquez sur le lien “Force an Inventory”.
puis “ok”.

Maintenant vous pouvez vous connecter à l'interface web de notre serveur GLPI pour commencer à gérer votre parc.

Pour ce faire, cliquez sur Administration > FusionInventory. Puis, dans le sous-menu, sur Général > Gestion des Agents :



The screenshot shows the GLPI FusionInventory web interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: Général, Tâches, Règles, Réseau, Déployer, and Guide. Below this is a search bar with a dropdown menu for 'Éléments visualisés' and a search button labeled 'Rechercher'. The main content area displays a table of agents with columns: Nom, Entité, Dernier contact, verrouillé, Device_id, Lié à l'ordinateur, Version, and Jeton. The table contains three rows of agent data. Below the table, there's a footer section with 'Affichage (nombre d'éléments)' set to 20 and 'Page courante en PDF paysage'.

Nom	Entité	Dernier contact	verrouillé	Device_id	Lié à l'ordinateur	Version	Jeton
acer-hugo-2022-04-04-14-13-19	Root entity	2022-04-04 14:35	Non	acer-hugo-2022-04-04-14-13-19	acer-hugo	INVENTORY : v2.6	12345678
WIN10-HUGO-2022-04-04-15-56-38	Root entity	2022-04-04 14:58	Non	WIN10-HUGO-2022-04-04-15-56-38	*		12345678
WS-19-HUGO-2022-04-04-13-41-59	Root entity	2022-04-04 13:50	Non	WS-19-HUGO-2022-04-04-13-41-59	WS-19-HUGO	INVENTORY : v2.6	12345678