

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* :



Intitulés	Actions automatiques
Composants	Authentification
Notifications	Collecteurs
Niveaux de services	Liens externes
Générale	Plugins
Unicité des champs	

Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : [glpi post](#)
Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : [install/install.php](#)

Puis cliquez sur [Installer] pour continuer.

The screenshot shows the GLPI administration interface. The top navigation bar includes links for Accueil, Configuration, Plugins, and other system management options. The main content area is titled 'Liste des plugins'. A single plugin entry is displayed: 'FusionInventory' (version 9.3+1.3, AGPLv3+ license). The status is 'Installé / non activé' (Installed / not active), and the author is 'David DURIEUX & FusionInventory team'. Below the table, there is a link 'Voir le catalogue des plugins'. At the bottom right of the table, there are two buttons: 'Activer' (highlighted in orange) and 'Désinstaller'.

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

Installer et configurer FusionInventory Agent

L'agent de FusionInventory est disponible ici :

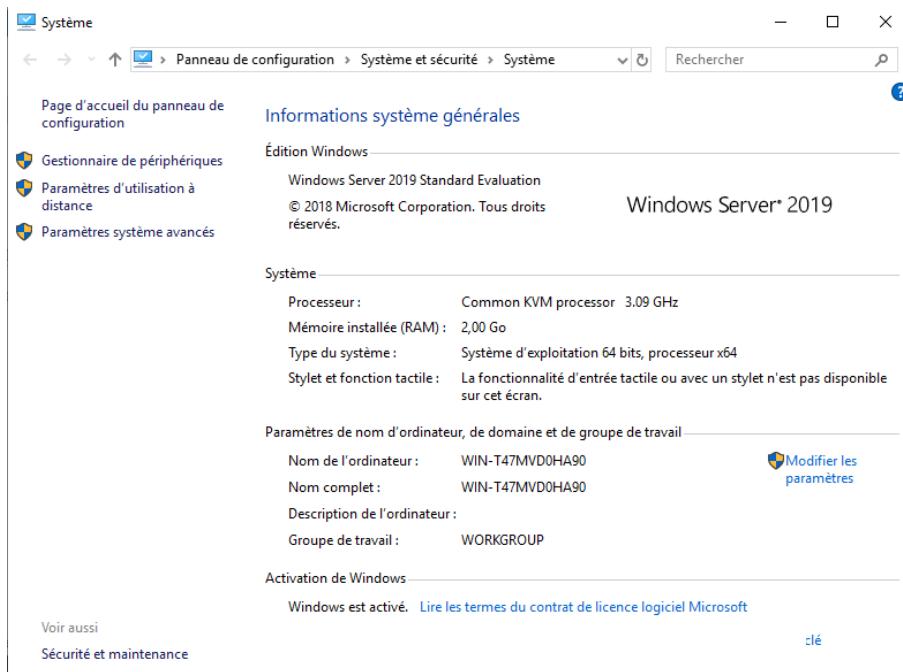
<http://fusioninventory.org/documentation/installation/>

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

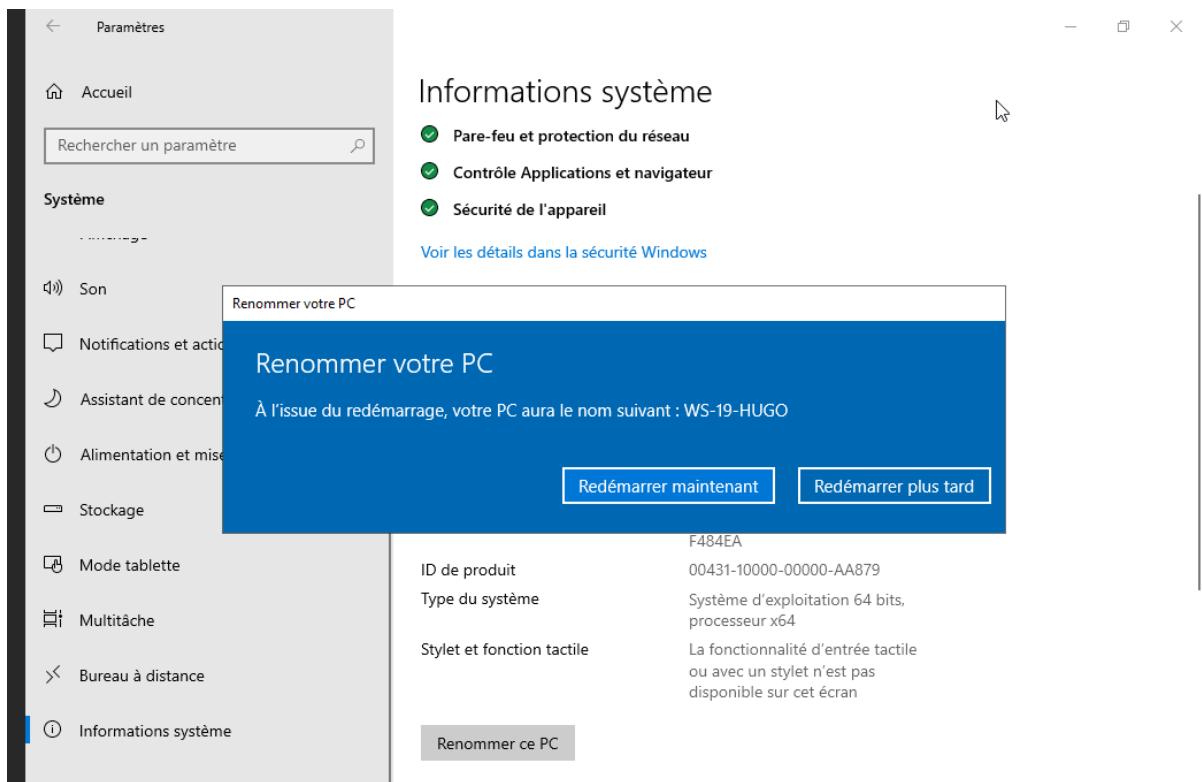
Official news: [FusionInventory Agent 2.6](#)

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](#):

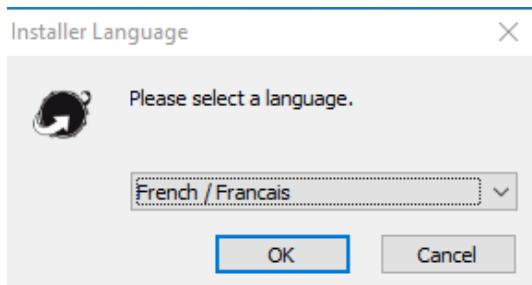
Puis il faut renommer la machine pour simplifier la gestion de notre parc.



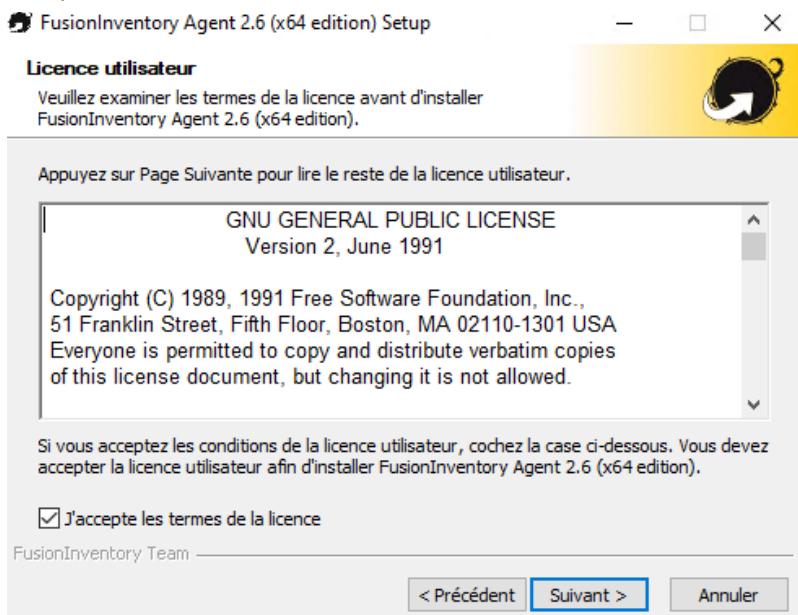
Une fois l'exécutable téléchargé et le poste renommé il faut l'exécuter en tant qu'administrateur et commencer l'installation.



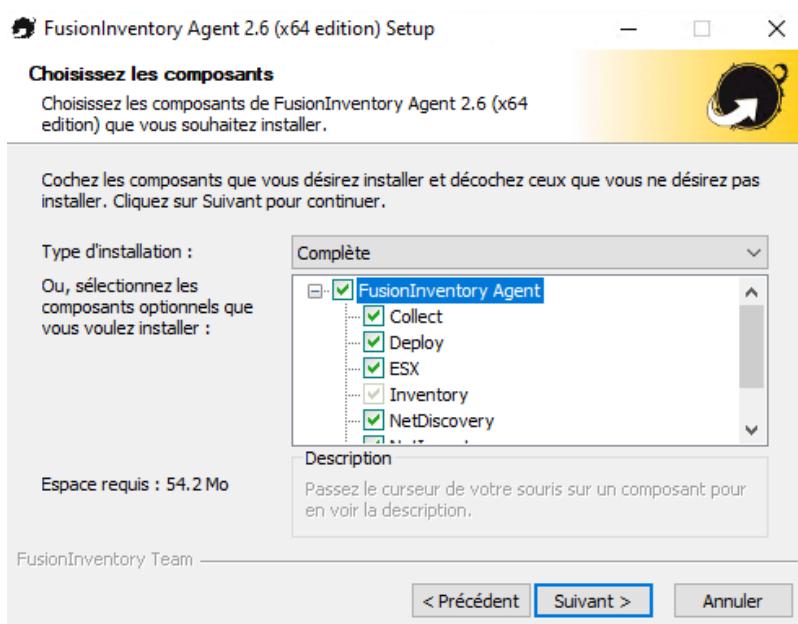
Choisissez la langue.



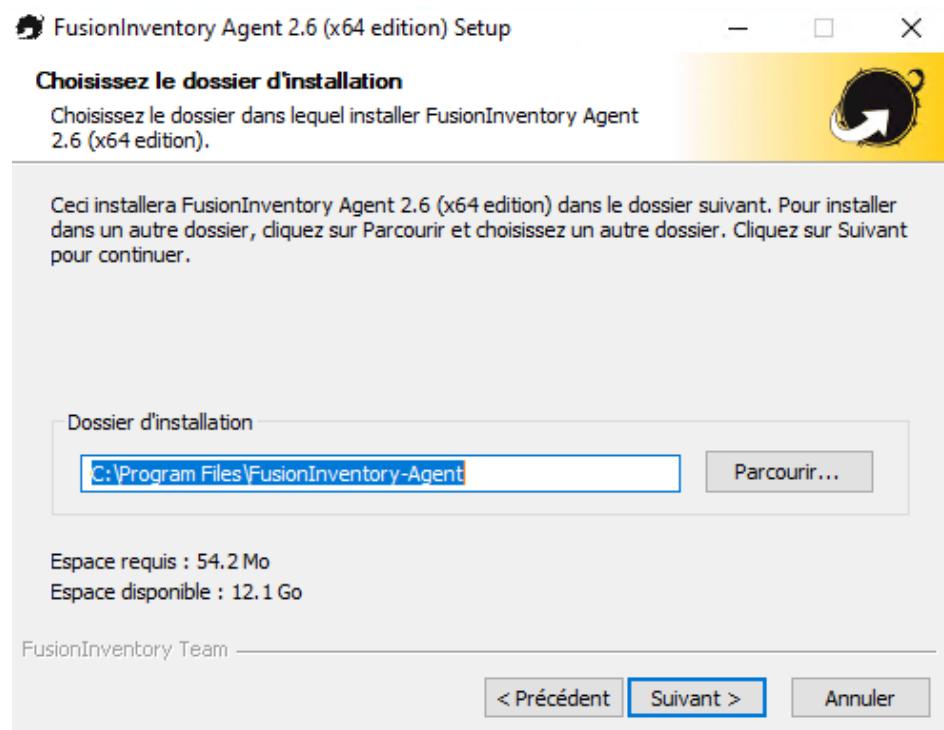
Acceptez les licences.



Cliquez sur le premier onglet pour tout sélectionner.



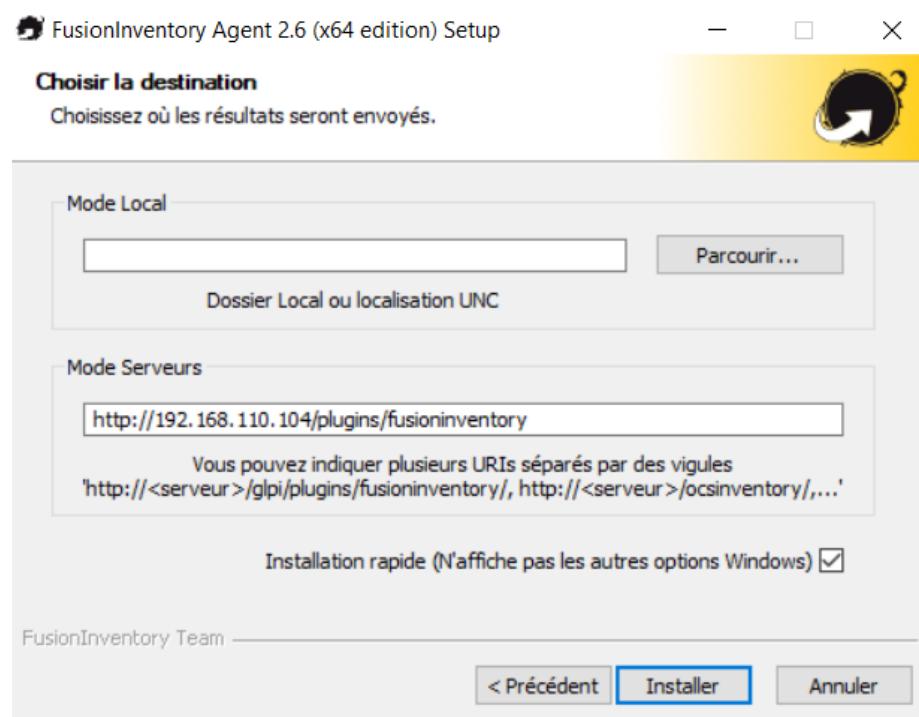
Sélectionnez le chemin pour le programme.



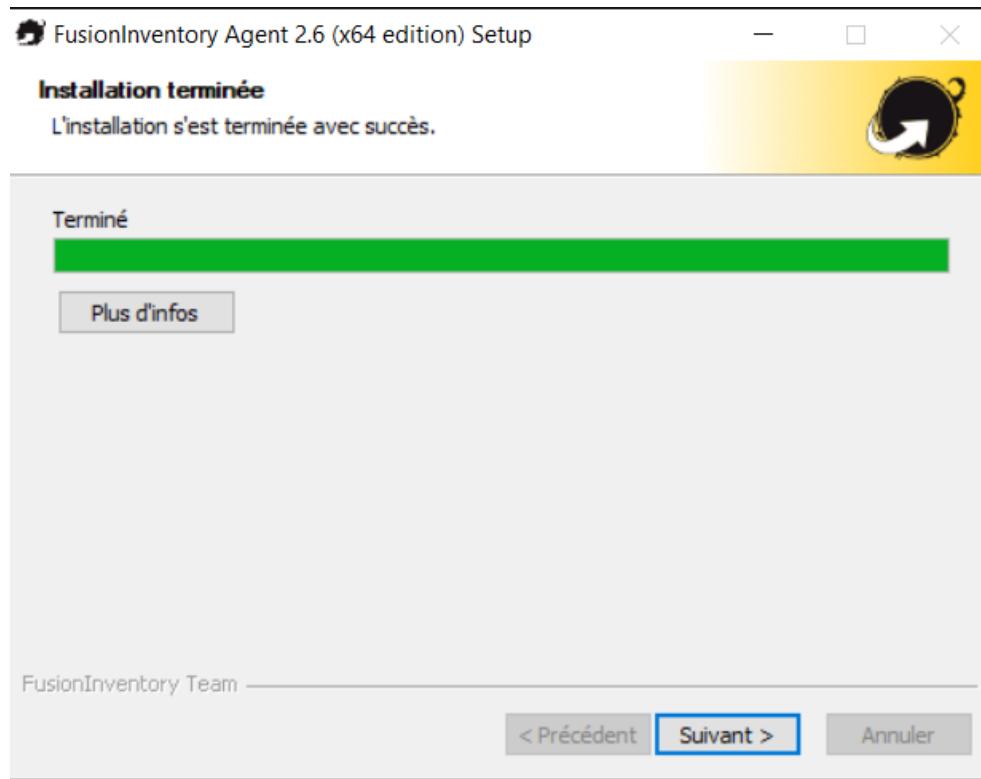
Maintenant il faut remplir le champ “Mode serveurs” comme l'exemple puis installer le programme.

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 a browser window with the URL <https://192.168.110.104/plugins/fusioninventory/front/agent.php>. The page title is "Version '9.3+1.3 SNAPSHOT'". A yellow warning message at the top right says "Le cron de GLPI ne fonctionne pas, voir documentation". Below it is a navigation menu with tabs: Général, Tâches, Règles, Réseau, Déployer, and Guide. The "Actions" tab is selected. The main content area displays a table of agent management data:

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

Below the table, there is another search bar and a toolbar with various icons. The status bar at the bottom right shows "15:00 04/04/2022".