FusionInventory

Contributeurs : Valentine OSMONT et Corentin AUBERT 2019
Modifications : Benjamin HOHN (SISR-2020-2021)

FusionIventory est un outil d'inventaire installé comme *plugin* de l'outil GLPI.

Sur le serveur GLPI

Installation du plugin pour GLPI

Pour que GLPI puisse réaliser l'inventaire des machines, il lui faut un *plugin* comme *Fusioninventory*. Pour l'installer **sur le serveur GLPI**, la procédure est la suivante :

1. se placer dans le dossier // /tmp //
2. télécharger l'archive de la dernière version compatible avec la version de GLPI (ici v9.5+3.0, à voir sur https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases la version compatible avec l'installation de GLPI) :

```
 wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.5%2B3.0/fusioninventory-9.5+3.0.tar.bz2
```

3. Décompresser l'archive :

```
tar -xjvf <nomArchive>.tar.bz2
```

4. Déplacer le dossier extrait dans ***/var/www/html/glpi/plugins*** :

```
mv fusioninventory-agent /var/www/html/glpi/plugins/
```

5. se rendre dans le menu ***GLPI/Configuration/Plugins*** et installer le plugin, puis l'activer
6. Un menu permettant de gérer le *plugin* apparaît dans le menu ***Administration/fusionInventory***

Paramétrage du //plugin//

➔ Les règles d'import de matériel sont à mettre dans cet ordre dans l'onglet **Plugins / FusionInventory** :

computer import (by name)

computer update(by name)

Sur les cibles (serveurs, machines, etc)

Installation du client Fusion Inventory

Documentation produite par un étudiant SIO2-SISR, adaptée ou mise à jour.

Prérequis

FusionInventory-Agent a besoin des librairies suivantes :

```
apt -y install dmidecode hwdata ucf hdparm
apt -y install perl libuniversal-require-perl libwww-perl libparse-edid-perl
apt -y install libproc-daemon-perl libfile-which-perl libhttp-daemon-perl
apt -y install libxml-treepp-perl libyaml-perl libnet-cups-perl libnet-ip-
perl
apt -y install libdigest-sha-perl libsocket-getaddrinfo-perl libtext-
template-perl
apt -y install libxml-xpath-perl libyaml-tiny-perl
```

Installation à partir des dépôts

- Téléchargement et Installation du logiciel

Normalement, il suffit de lancer

```
 apt install fusioninventory-agent
```

Si cela ne fonctionne pas, on procèdera comme suit.

On adaptera la ***<distribution>*** (stretch, wheezy, trusty, etc). A ce jour, la dernière distribution supportée est ***jessie***

```
wget -O - http://debian.fusioninventory.org/debian/archive.key | apt-key add
-
apt-get install lsb-release
echo "deb http://debian.fusioninventory.org/debian/ jessie main" >>
/etc/apt/sources.list
apt-get update
apt-get install fusioninventory-agent
```

Ces commandes permettant d'ajouter le dépôt de *Fusioninventory*, de rafraîchir la liste des paquets disponibles et enfin d'installer l'agent avec ses différents modules.

Installation à partir des paquetages

On peut installer à partir des paquetages pour être sûr d'avoir la dernière version.

- on récupère le paquetage

```
cd /tmp
//adapter avec la version en cherchant sur
https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases/
wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-
agent/releases/download/2.5.2/fusioninventory-agent_2.5.2-1_all.deb
```

- installer le paquetage

```
dpkg -i fusioninventory-agent_2.5.2-1_all.deb
```

Configuration de l'agent

Modification du fichier de configuration

On va ensuite intervenir sur la configuration de l'agent en modifiant le fichier

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

Faire attention a l'url, vérifier
avant car il n'y a pas
forcément "glpi" a mettre.

On indique l'adresse (IP ou FQDN) du serveur GLPI à la ligne '*server =....fusioninventory...*' (en utilisant derrière http://.... la même syntaxe que pour accéder à l'interface web de GLPI dans le navigateur) :

Puis on dé-commente la commande 'no-task = deploy' pour autoriser le déploiement de logiciels.

```
no-task = deploy
```

fusioninventory n'étant pas un service mais un programme, il n'est pas nécessaire de le relancer. Les paramètres seront pris en compte à la prochaine exécution.

Lancer la remontée d'inventaire

On lance un inventaire manuellement à l'aide de la commande

```
fusioninventory-agent
```

La machine est désormais visible sur l'interface du serveur *GLPI/Fusioninventory*.

Installer et configurer l'agent FusionInventory sur Windows

- Téléchargement et installation du logiciel

On télécharge la dernière version de l'exécutable, en version 32 ou 64 bits selon la machine.

Une fois celui-ci lancé, on choisit l'installation complète qui inclut tous les composants de *FusionInventory*.

- Deploy : Déploiement de paquets
- ESX : Inventaire des machines virtuelles
- Inventory : Inventaire de la machine
- NetDiscovery : Découverte des matériels réseau
- NetInventory : Inventaire des matériels réseau

Faire attention a l'url, vérifier
avant car il n'y a pas
forcément "glpi" a mettre.

➔ On indique ici l'adresse du serveur *GLPI*, avant de cliquer sur "installer" (en utilisant derrière http://.... la même syntaxe que pour accéder au serveur *GLPI* dans le navigateur)

L'agent *FusionInventory* est désormais installé.

- Lancer la remontée d'inventaire

Pour forcer un inventaire, on ouvre un navigateur sur la page ***localhost:62354***.

➔ Ici, il suffit de cliquer sur ***Force an Inventory***.

La machine est désormais visible sur l'interface du serveur *GLPI/Fusioninventory*.

Script de déploiement et d'installation silencieuse de fusion sur Windows

Ce script batch à titre d'exemple permet sous windows de déployer la version définie de l'agent fusion

inventory. Il a été testé sur une maquette.

- Dans un premier temps il vérifie la clé de registre pour vérifier la version.
- Si ce n'est pas la bonne version ou si l'agent est absent il installe l'agent en 32 ou 65 bits puis force l'inventaire et désactive l'agent.
- Si il c'est la bonne version, le script vérifie l'ip du server GLPI et si ce n'est pas la bonne adresse il la change.
- Il va ensuite à la fin et force l'inventaire et désactive l'agent.
- Si c'est la bonne adresse il force l'inventaire, ce qui permet de mettre se script en démarrage et de faire remonter la machine à l'ouverture de sessions.

Le script peut être lancé localement en administrateur sur une machine, ce qui est plus rapide qu'installer à la main, en utilisant le Netlogon (absent dans la section) ou en GPO et s'exécute une fois lors de l'ouverture de session.

```
@echo off
echo detection de la version de Fusion Inventory
reg query
"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Fusi
onInventory-Agent" /v DisplayVersion |find "2.4" && goto VerifIP
goto installation
:VerifIP
@echo off
reg query "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FusionInventory-Agent" /v server
|find "http://10.14.220.82/glpi/plugins/fusioninventory" && goto fin
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FusionInventory-Agent" /v server /t
reg_sz /d "http://10.14.220.82/glpi/plugins/fusioninventory" /f && goto fin
// Installe l'agent si il n'est pas présent ou remplace totalement l'ancien
:installation
// Vérifie si l'ordinateur est en 32 ou 64 bits et installe l'agent, on peut
changer le dossier (et lecteur réseau) de localisation de l'executable et le
serveur GLPI
IF "%PROCESSOR_ARCHITECTURE%"=="AMD64" goto 64b
IF "%PROCESSOR_ARCHITECTURE%"=="x86" goto 32b
:64b
echo Installation de fusion inventory 64 bits version 2.4, ne pas fermer,
merci de patienter
C:\Users\Documents\fusion\fusioninventory-agent_windows-x64_2.4.exe /runnow
/server="http://10.14.220.82/glpi/plugins/fusioninventory" /debug=1
/acceptlicense /installtasks=full /S
goto fin
:32b
echo Installation de fusion inventory 32 bits version 2.4, merci de
patienter
C:\Users\Documents\fusion\fusioninventory-agent_windows-x86_2.4.exe /runnow
/server="http://10.14.220.82/glpi/plugins/fusioninventory" /debug=1
/acceptlicense /installtasks=full /S
goto fin
// Force la remontée de l'agent en lançant le fusioninventory-agent.bat
:fin
echo remontee de la machine dans l'inventaire, ne pas fermer, merci de
```

```
patienter
"C:\Program Files\FusionInventory-Agent\fusioninventory-agent.bat"
NET STOP fusioninventory-agent
// A.TANNER 08/02/18
```

From:
https://wiki.sio.bts/ - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
https://wiki.sio.bts/doku.php?id=fusion

Last update: **2021/11/22 12:29**