



# AGENT FUSION INVENTORY

## RESUME

Dans cette procédure nous allons voir comment semi-automatiser l'installation et lancer l'inventaire de l'agent FusionInventory sur des clients Windows et Linux.

Théo MARTIN

SIO23

# Table des matières

Introduction : .....	2
I) Clients Windows :.....	2
II) Clients Linux : .....	8

## Introduction :

Nous allons voir dans cette procédure comment automatiser l'installation et le lancement de l'inventaire de l'agent FusionInventory vers le GLPI sur des clients Windows et Linux.

## I) Clients Windows :

Pour les clients Windows, nous allons créer une GPO permettant d'accéder à un dossier partagé lors du démarrage du système, puis d'exécuter son contenu (qui sera notre exécutable FusionInventory).

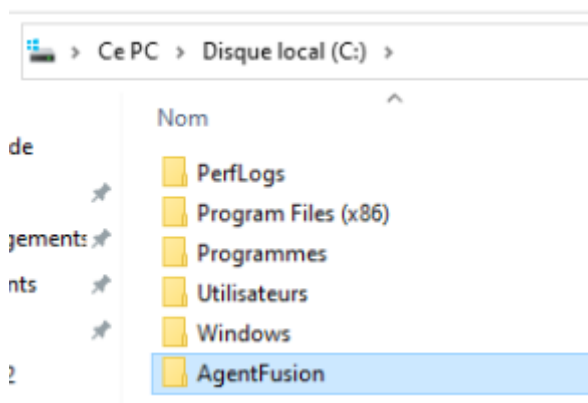
Cependant, il faudra se connecter en administrateur sur les systèmes déployés.

En effet, lorsqu'un utilisateur se connecte, à l'ouverture de sa session un panneau d'exécution s'affiche et demande des identifiants d'administrateur pour pouvoir terminer l'installation de l'agent. Au vu de la configuration de mon réseau, je ne peux pas attribuer la GPO à l'unité d'organisation « ordinateurs » puisqu'il aurait fallu que je la crée avant de répertorier mes machines au domaine... Et manquant de temps j'ai décidé de faire de cette manière qui fonctionne tout autant.

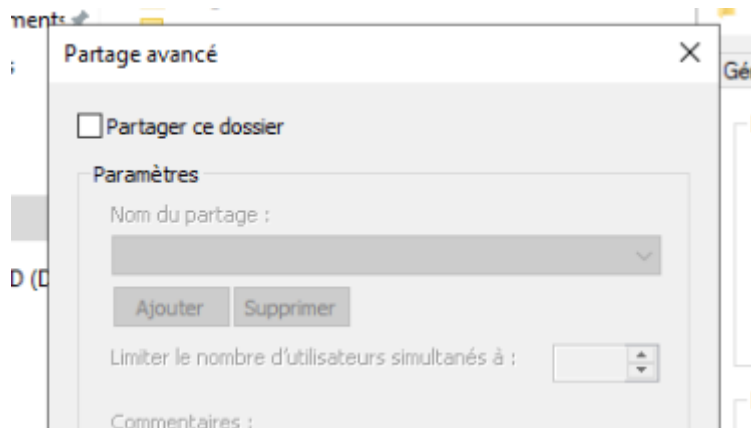
Alors premièrement il faudra télécharger la dernière version de l'agent FusionInventory pour Windows :

[https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases/download/2.6/fusioninventory-agent\\_windows-x86\\_2.6.exe](https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases/download/2.6/fusioninventory-agent_windows-x86_2.6.exe)

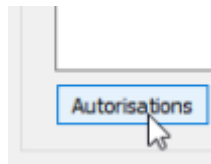
Ensuite on crée un dossier partagé dans (C:) :



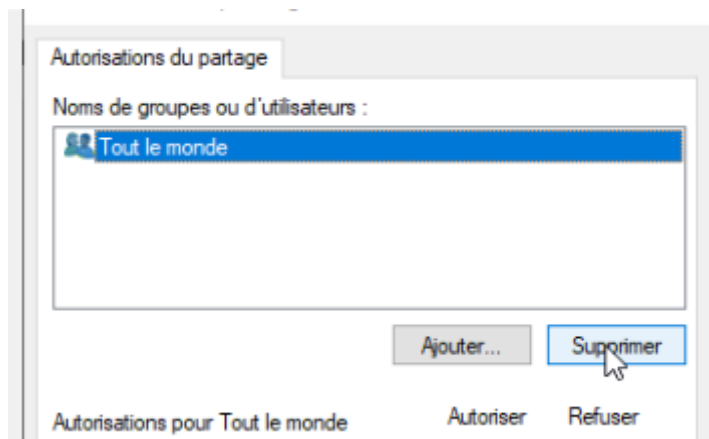
On fait un clic-droit, on va dans « Propriétés », « Partage », « Partage avancé » et on coche « Partager ce dossier »



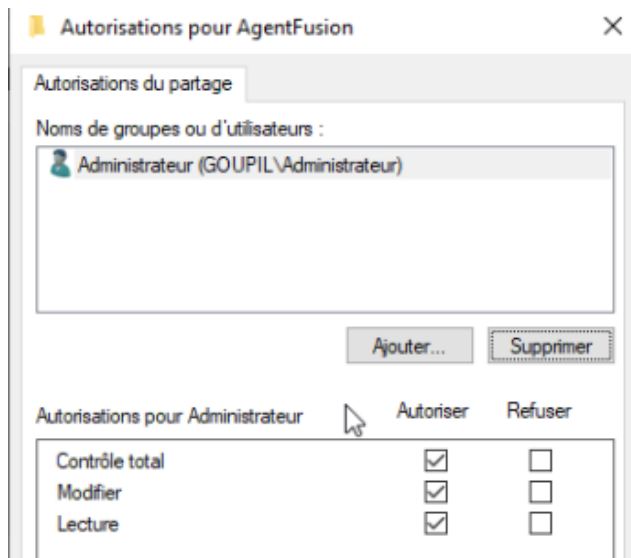
On clique sur « Autorisations » :



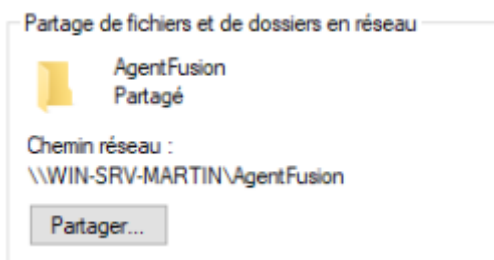
On supprime « Tout le monde » :



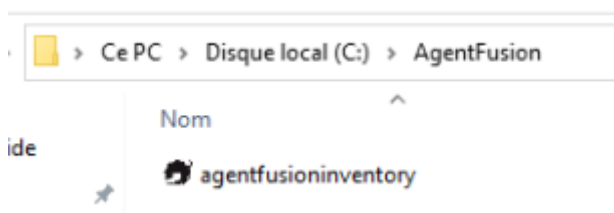
Et on ajoute seulement l'administrateur :



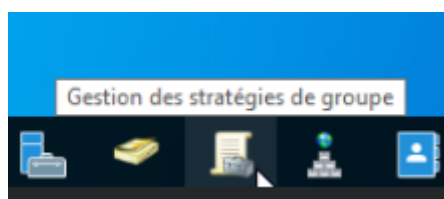
Ensuite on clique sur « OK » et nous avons maintenant le chemin de notre dossier partagé :



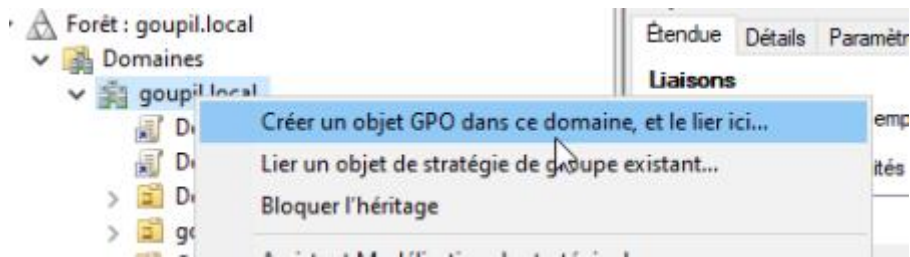
Nous allons ensuite renommer et ajouter notre exécutable dans le dossier :



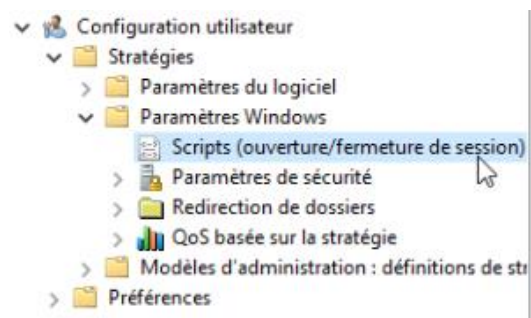
Maintenant que c'est fait nous allons créer la GPO. Pour cela il faut aller dans le gestionnaire des stratégies de groupe :



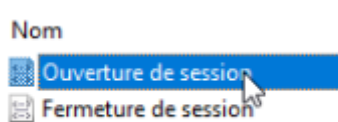
Nous créons ensuite la GPO sur la racine de notre domaine :



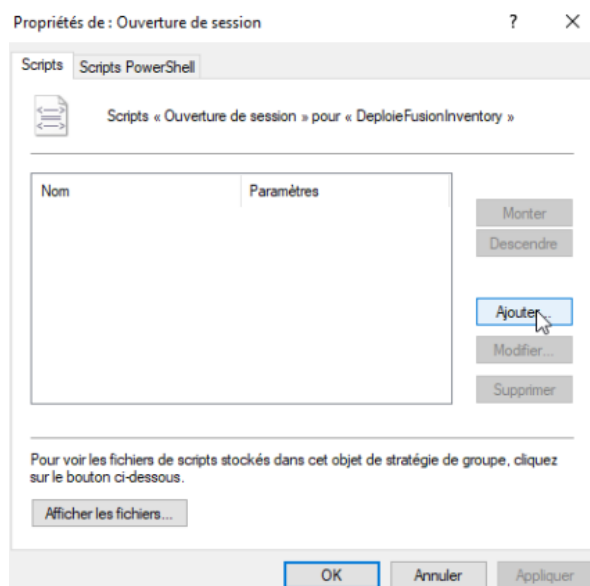
Nous la nommant, et ensuite nous faisons un clic-droit sur la stratégie créée et « Modifier ». Dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, nous allons dans le volet suivant :



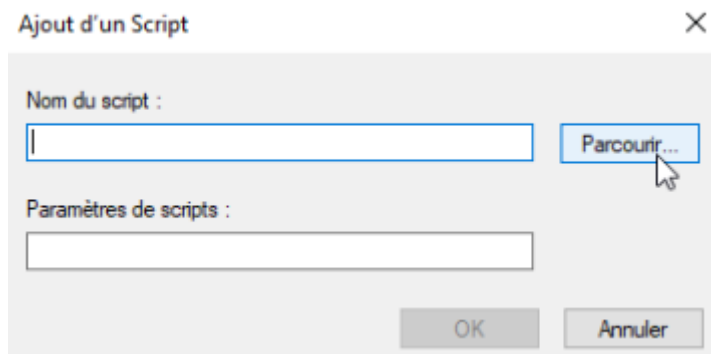
Puis on clique sur « Ouverture de session » à droite de la fenêtre :



Dans le volet « Scripts » on clique sur « Ajouter » :



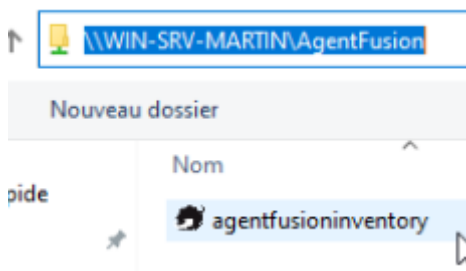
Ensuite on clique sur « Parcourir » :



Puis on cherche notre exécutable dans le dossier partagé créé :



Après quoi on double-clic dessus.



Ensuite dans le champ « Paramètres de scripts » on renseigne la commande suivante (en remplaçant l'adresse IP par celle de votre GLPI) :

```
/acceptlicense /runnow /server='http://192.168.0.10/glpi/plugins/fusioninventory/' /S
```

Cette commande permet d'accepter les conditions de licence, de l'exécuter, de lancer l'inventaire directement dans le GLPI et le tout en mode silencieux (arrière-plan).

On peut ensuite cliquer sur « OK » et sortir du gestionnaire de stratégies de groupes.

Vous pouvez ensuite aller vous connecter avec la session administrateur sur un de vos clients Windows rattachés au domaine (dont le serveur Windows), et vérifier dans le GLPI l'ajout de ces systèmes dans l'inventaire.

Une fois répertoriée vous pourrez utiliser GLPI pour déployer des scripts ou des paquets sur vos clients en créant des tâches.



## II) Clients Linux :

Comme vous le savez sûrement, les stratégies de groupe ne s'appliquent pas aux clients Linux.

Il va donc falloir trouver une autre façon d'automatiser cette tâche sur Linux.

Je suis sur Ubuntu Desktop 20.04, je ne sais pas si cela fonctionne sur les autres systèmes Linux.

Tout d'abord on ouvre un bloc-note en .txt :

```
tmartin@tmartin-VirtualBox:~/Bureau$ sudo nano agentfusion.txt
```

Et on y inscrit le script suivant :

```
#!/bin/bash
```

```
# Mise à jour des paquets
```

```
sudo apt-get update
```

```
# Installation des paquets requis
```

```
sudo apt-get install -y libmodule-build-perl libproc-processtable-perl libfile-which-perl  
libhttp-daemon-perl libapache-dbi-perl libxml-simple-perl libnet-cups-perl libnet-ip-perl  
libparse-edid-perl libproc-daemon-perl libuniversal-require-perl libxml-trepp-perl libxml-  
xpath-perl libyaml-perl hwddata libyaml-tiny-perl libsocket-getaddrinfo-perl
```

```
# Téléchargement du paquet FusionInventory Agent
```

```
wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-  
agent/releases/download/2.6/fusioninventory-agent_2.6-1_all.deb
```

```
# Décompression et installation du paquet FusionInventory Agent
```

```
sudo dpkg -i fusioninventory-agent_2.6-1_all.deb
```

```
# Modification de la ligne 14 du fichier de configuration agent.cfg (changez l'adresse IP)
```

```
sudo sed -i '14s/.*/server = http://192.168.0.10/glpi/plugins/fusioninventory/'  
/etc/fusioninventory/agent.cfg
```

# Enregistrer et quitter le fichier de configuration

```
sudo sh -c 'echo "CTRL+O" && echo "CTRL+X" | sudo tee -a /dev/null > /dev/null
```

# Démarrage de l'agent FusionInventory et de l'inventaire

```
sudo fusioninventory-agent
```

Ensuite on enregistre ce script sous :

```
Nom du fichier à écrire: agentfusion.sh  
OK Aide M-F Format DOS M
```

On lui donne les droits d'exécution :

```
tmartin@tmartin-VirtualBox:~/Bureau$ sudo chmod +x agentfusion.sh
```

Nous pouvons ensuite redémarrer la machine et lancer le script :

```
tmartin@tmartin-VirtualBox:~/Bureau$ sudo ./agentfusion.sh
```

A la fin, si cela a bien fonctionné nous avons :

```
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.1-1) ...  
[info] target server0: server http://192.168.0.10/glpi/plugins/fusioninventory/  
[info] sending prolog request to server0  
[info] running task Inventory  
[info] New inventory from pc-ub00-2023-05-03-11-27-01 for server0  
tmartin@pc-ub00:~/Bureau$
```

Et nous pouvons vérifier sur le GLPI :

<input type="checkbox"/> ▲ Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série
<input type="checkbox"/> pc-ub00		innotek GmbH	2d22d4bd-cfd3-1246-ad10-2e2edd45bdc2