

# PROCEDURE DE MISE EN PLACE DU PLUGIN FUSIONINVENTORY

Auteur : Arthur GUILLET, Ouassil BADAOUI, Emile CHABRIT

Reference : Assurmer

Date : 20/04/2022



	Titre	Reference	Page	
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>2 / 9</b>	<b>FUSION INVENTORY</b>

## DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	Annexe 2

Visas		
Société/Entité	Nom	Fonction

## SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de page
V1.0	20/04/2022	Arthur GUILET Ouassil BADAOUI Emile CHABRIT	Déploiement Fusioninventory	9

## COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILET	arthur.guilet@assumer.fr	01.54.23.79.02
Ouassil BADAOUI	ouassil.badaoui@assumer.fr	01.54.23.79.02
Emile CHABRIT	Emile.chabrit@assumer.fr	01.54.23.79.02

	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>3 / 9</b>	

# SOMMAIRE

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Installation de Fusioninventory        | page 4 |
| 2. Configuration du plugin                | page 5 |
| 3. L'installation de l'agent              | page 7 |
| 4. Déploiement de l'agent FusionInventory | page 8 |

	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>4 / 9</b>	

## Installation de Fusioninventory

1. Tout d'abord rendez-vous sur votre machine où est installé glpi, vérifiez que vous avez bien accès à internet

2. Puis allez dans le dossier source et vous pouvez taper l'url d'installation de fusioninventory

```
root@debianGLPI:/usr/src# ls
glpi9.5+4.0.tar.gz
root@debianGLPI:/usr/src# tar -zxfv glpi9.5+4.0.tar.gz
```

4. Ensuite nous déplaçons le fichier « fusioninventory » dans « glpi/plugins »

```
root@debianGLPI:/usr/src# ls
fusioninventory-for-glpi-glpi9.5-4.0  glpi9.5+4.0.tar.gz
root@debianGLPI:/usr/src# mv fusioninventory-for-glpi-glpi9.5-4.0 /var/www/html/glpi/plugins
```

3. On vérifie que le fichier est bien téléchargé puis on le décomprime

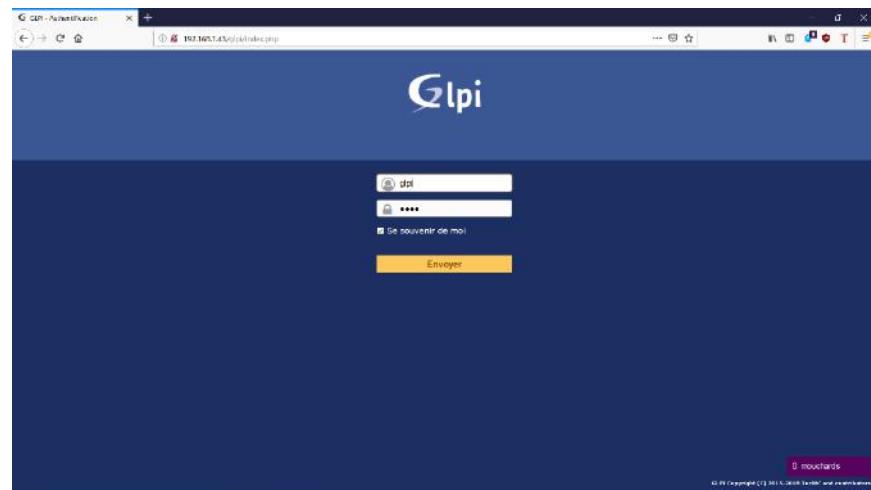
```
root@debianGLPI:/usr/src# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/plugins
root@debianGLPI:/usr/src#
```

5. Vous pouvez éléver les priviléges du dossier plugins

6. Enfin, déplacez le fichier téléchargé dans « fusioninventory »

```
root@debianGLPI:/var/www/html/glpi/plugins# mv fusioninventory-for-glpi-glpi9.5-4.0/ fusioninventory/
root@debianGLPI:/var/www/html/glpi/plugins# ls
fusioninventory remove.txt
```

7. Revenons à présent dans GLPI. Connectez-vous avec le compte **glpi** (le super administrateur du serveur) :



	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>5 / 9</b>	

8. Connexion à GLPI  
Une fois connecté, rendez-vous dans la rubrique suivante



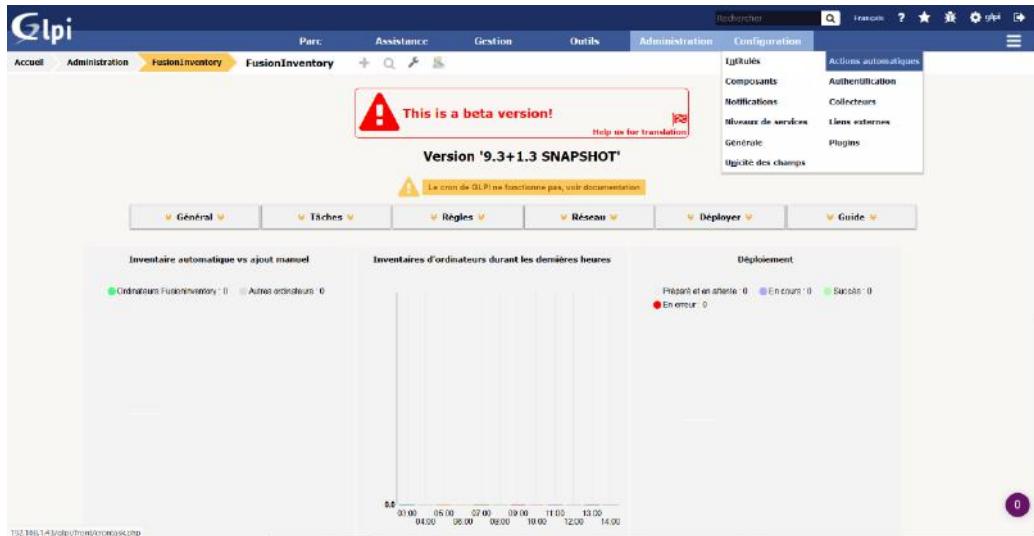
The screenshot shows the GLPI configuration interface. The top navigation bar includes 'Rechercher', 'Français', 'Configuration', and other language and settings icons. The main menu tabs are 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is selected. On the right, a sidebar lists various configuration categories: 'Initiatives', 'Actions automatiques', 'Composants', 'Authentification', 'Notifications', 'Collecteurs', 'Niveaux de services', 'Générale', 'Liens externes', 'Plugins' (which is highlighted in blue), and 'Unicité des champs'. A yellow banner at the bottom of the main content area displays security notices: 'Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post...' and 'Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php'.

### Configuration du plugin



The screenshot shows the 'Plugins' configuration page in GLPI. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Configuration', and 'Plugins'. The main content area shows a table titled 'Liste des plugins' with one entry: 'FusionInventory' (version 9.3+1.3, AGPLv3+, status: installé / non activé, authors: David DUREUX & FusionInventory team, website: https://fusioninventory.org, conforms to CSRF: Oui). Below the table is a button 'Voir le catalogue des plugins'. The bottom of the page includes the GLPI footer: 'GLPI 9.3.0 Copyright (C) 2018-2019 Younir' and 'Contributrices'.

10. Cliquez sur « Installer » pour continuer et après cliquer maintenant sur le bouton Activer



The screenshot shows the GLPI FusionInventory dashboard. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Administration', 'FusionInventory', and 'FusionInventory'. A prominent red warning box at the top left says 'This is a beta version!' and 'Version "9.3+1.3 SNAPSHOT"'. Below it, a yellow info box says 'Le cron de GLPI ne fonctionne pas, voir documentation'. The main dashboard area has tabs for 'Général', 'Tâches', 'Règles', 'Réseau', 'Déployer', and 'Guide'. It shows 'Inventaire automatique vs ajout manuel', 'Inventaires d'ordinateurs durant les dernières heures', and 'Déploiement'. A status bar at the bottom shows 'Présent et en attente: 0', 'En cours: 0', 'Succès: 0', and 'En erreur: 0'. The URL in the address bar is 'http://192.168.1.4/glpi/front/cron.php'.

Résolvez le problème de la crontab

10. La première chose qui est censée nous sauter aux yeux, c'est le message d'alerte du cron de GLPI. Il est dû à une absence de **cron.php** du GLPI dans le cron de Debian.

11. Retournez dans l'invite de commande de Debian en root

```
# crontab -u www-data -e
```

12. Rentrez dans le numéro 1 et ajouter la commande suivante

```
# m h dom mon dow command
*/1 * * * * /usr/bin/php5 /var/www/html/glpi/front/cron.php &>/dev/null
```

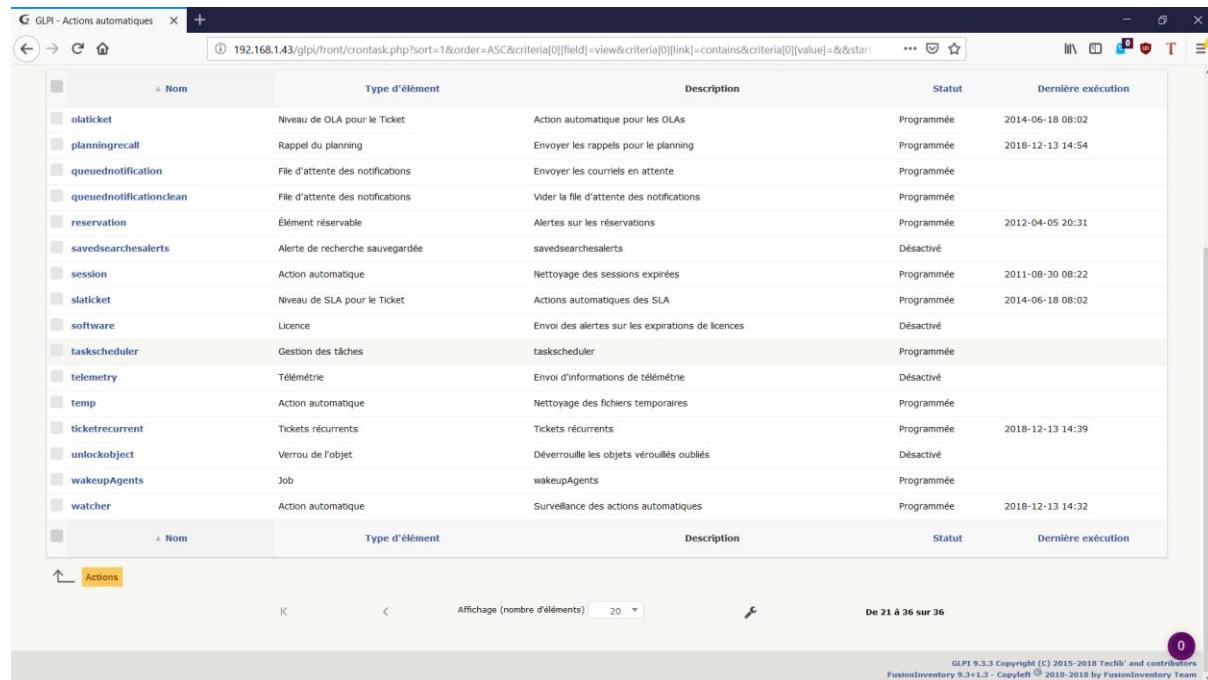
13. Ensuite enregistrez et quittez

	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement FusionInventory	<b>Assumer</b>	<b>6 / 9</b>	

14. Redémarrez cron avec cette commande

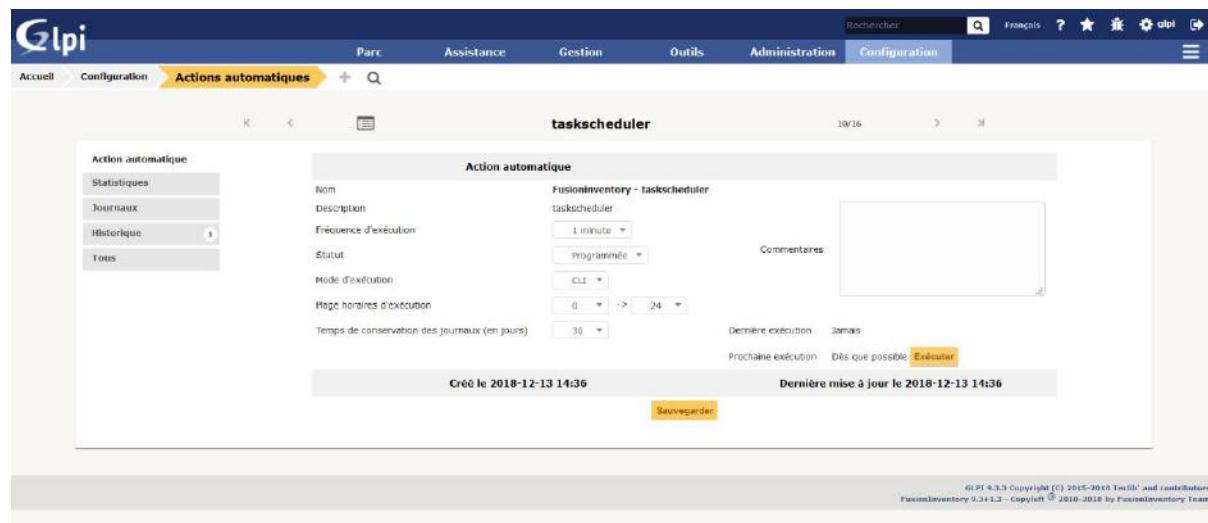
```
# /etc/init.d/cron restart
```

15. Retournez ensuite sur la page web de GLPI et allez dans le menu Configuration puis Actions Automatiques.



Nom	Type d'élément	Description	Statut	Dernière exécution
oaticket	Niveau de OLA pour le Ticket	Action automatique pour les OLAs	Programmée	2014-06-18 08:02
planningrecall	Rappel du planning	Envoyer les rappels pour le planning	Programmée	2018-12-13 14:54
queuednotification	File d'attente des notifications	Envoyer les courriels en attente	Programmée	
queuednotificationclean	File d'attente des notifications	Vider la file d'attente des notifications	Programmée	
reservation	Élément réservable	Alertes sur les réservations	Programmée	2012-04-05 20:31
savedsearchesalerts	Alerte de recherche sauvegardée	savedsearchesalerts	Désactivé	
session	Action automatique	Nettoyage des sessions expirées	Programmée	2011-08-30 08:22
slaticket	Niveau de SLA pour le Ticket	Actions automatiques des SLA	Programmée	2014-06-18 08:02
software	Licence	Envoyer des alertes sur les expirations de licences	Désactivé	
taskscheduler	Gestion des tâches	taskscheduler	Programmée	
telemetry	Télémétrie	Envoyer d'informations de télématrice	Désactivé	
temp	Action automatique	Nettoyage des fichiers temporaires	Programmée	
ticketrecurrent	Tickets récurrents	Tickets récurrents	Programmée	2018-12-13 14:39
unlockobject	Verrou de l'objet	Déverrouille les objets verrouillés oubliés	Désactivé	
wakeupAgents	Job	wakeupAgents	Programmée	
watcher	Action automatique	Surveillance des actions automatiques	Programmée	2018-12-13 14:32

16. Allez en page 2 chercher l'action automatique nommée TaskScheduler, cliquez dessus pour ouvrir le menu et cliquez ensuite sur le bouton Exécuter :



17. Si vous retournez dans Administration et FusionInventory, le message d'erreur a disparu

	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>7 / 9</b>	

## L'installation de l'agent

### 18. Installons ces dépendances

```
apt -y install dmidecode hwdetect 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
apt -y install libnet-snmp-perl libcrypt-des-perl libnet-nbname-perl
apt -y install libdigest-hmac-perl
apt -y install libfile-copy-recursive-perl libparallel-forkmanager-perl
root@srvgdp-linux:/home/user-00# apt -y install libnet-write-perl
root@srvgdp-linux:/home/user-00# apt -y install libnet-snmp-perl
```

### 19. Rendez-vous pour installer l'agent :

<http://fusioninventory.org/documentation/agent/installation/linux/deb.html>

### 20. Nous allons modifier le path de manière provisoire pour permettre l'installation de notre agent

```
export PATH=$PATH:/usr/local/sbin
```

```
export PATH=$PATH:/usr/sbin
```

### 21. Vous pouvez lancer l'installation de votre agent que vous avez téléchargé

```
export PATH=$PATH:/sbin
```

```
root@srvgdp-linux:/home/user-00# dpkg -i /home/user-00/Téléchargements/fusioninventory-agent_2.5.2-1_all.deb
```

### 22. Après l'installation on configure l'agent

```
root@srvgdp-linux:/var/www/html/glpi/plugins# nano /etc/fusioninventory/agent.cfg
```

22. Une fois dedans  
retirez le # de la ligne  
suivante et remplacez-  
le de domaine  
par localhost et  
quittez

```
# send tasks results to an OCS server
#server = http://192.168.108.250/ocsinventory
# send tasks results to a FusionInventory for GLPI server
server = http://localhost/glpi/plugins/fusioninventory/
# write tasks results in a directory
#local = /tmp
```

```
systemctl restart fusioninventory-agent
```

```
systemctl reload fusioninventory-agent
```

### 23. Redémarrez l'agent

	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>8 / 9</b>	

24. Rechargez l'agent

25. Enfin lancez l'agent

```
pkill -USR1 -f -P 1 fusioninventory-agent
```

26. On peut observer que la machine est remontée dans GLPI

Actions								
Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation - Nom	Lieu	Dernière modification
DebianGLPI	VMware, Inc.	VMware-S6 4d 39 70 12 fa 81 b6-21 4e c1 12 75 34 4f ae		VMware	VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux		2022-04-11 12:42

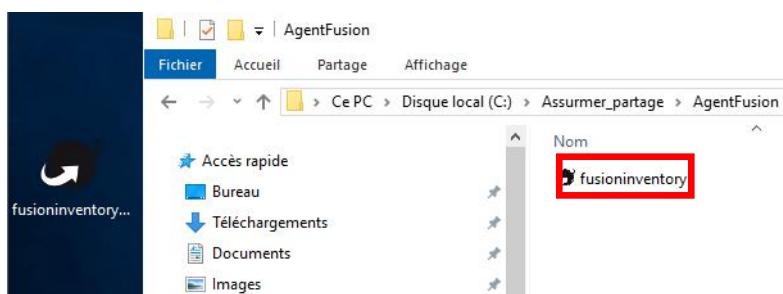
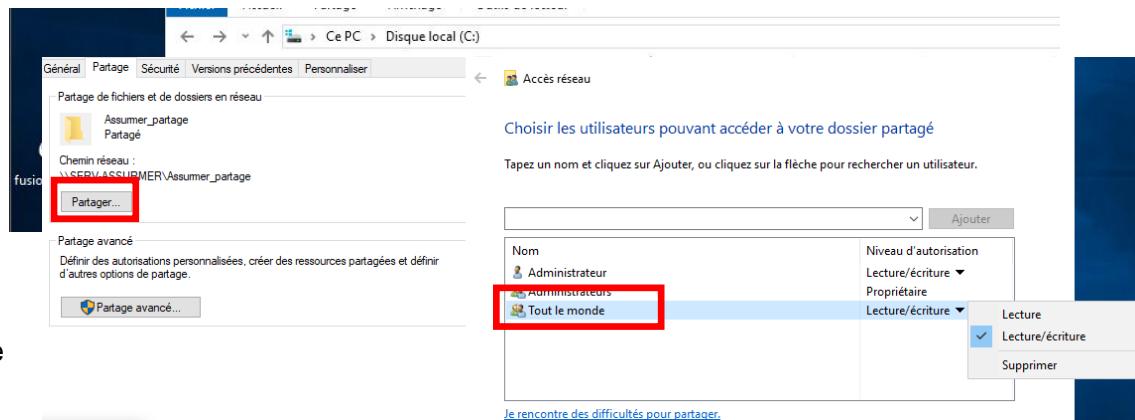
### Déploiement de l'agent FusionInventory

Tout d'abord téléchargez l'agent Fusioninventory windows sur le lien suivant :

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

27. Créez un dossier partagé dans le disque C de votre serveur

28. Allez dans les propriétés du fichier partage puis partagez et ajoutez le groupe Tout le monde en Lecture/écriture

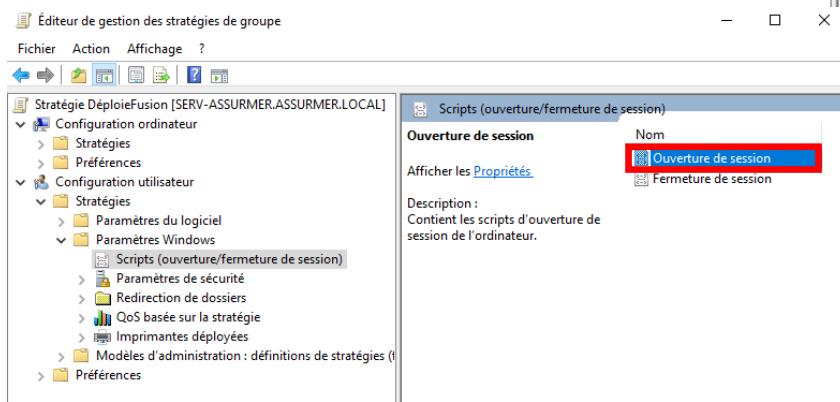
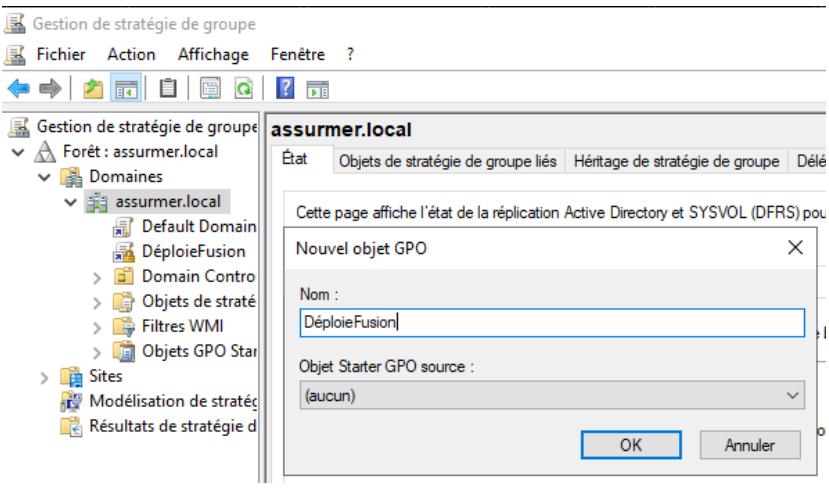


29. Ensuite créez un dossier pour mettre votre agent dedans.

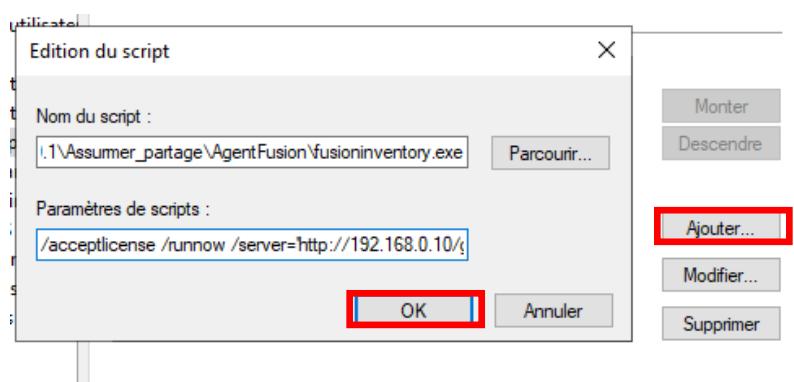
	Titre	Reference	Page	 <b>FUSION INVENTORY</b>
	Déploiement Fusioninventory	<b>Assumer</b>	<b>9 / 9</b>	

30. Allez dans l'outils de GPO puis cliquez droit sur la racine du domaine et créez la nouvelle GPO pour l'agent puis OK

31. Cliquez droit dessus Appliqué et ensuite modifier



33. Cliquez sur Ajouter puis dans l'édition du script renseignez le chemin de l'agent via le réseau et non pas par le C soit « \\192.168.0.1\ »



Assumer\_partage\AgentFusion\fusioninventory.exe » et le script pour faire l'installation « /acceptlicense /runnow /server='http:// 192.168.0.10/glpi/plugins/fusioninventory/' /S » Enfin ok et appliquer puis vous pouvez fermer.

34. Lancez le CMD en administrateur et lancez un gpupdate /force pour que la gpo s'applique au prochain redémarrage des ordinateurs.

MININT-TEBTM08	VMware, Inc. VMware-56 4d b1 43 55 d9 ef 30-35 0c 98 6a e5 d5 c0 18	VMware	VMware7,1	Windows	2022-04-11 15:21	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H @ 2.30GHz
SERV-ASSURMER	VMware, Inc. VMware-56 4d ec f7 fa ad 5b 1f-86 45 f3 68 42 24 d6 cf	VMware	VMware7,1	Windows	2022-04-11 15:07	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H @ 2.30GHz

35. En redémarrant et en me connectant sur les machines nous pouvons constater qu'elles sont remontées automatiquement sur mon glpi