



PROCEDURE DE MISE EN PLACE DU PLUGIN FUSIONINVENTORY

Auteur : Arthur GUILLET, Ouassil BADAOU, Emile CHABRIT

Reference : Assumer

Date : 20/04/2022



	Titre	Reference	Page	
	Déploiement Fusioninventory	Assurmer	2 / 9	

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 GUILLET Ouassil BADAOU Emile CHABRIT	Déploiement Fusioninventory	9



COORDONNEES

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

	Titre	Reference	Page	
	Déploiement Fusioninventory	Assurmer	3 / 9	

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	 FUSION INVENTORY
	Déploiement Fusioninventory	Assumer	4 / 9	

Installation de Fusioninventory

1. Tout d'abord rendez-vous sur votre machine ou 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:~# cd /usr/src
root@debianGLPI:/usr/src# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/g
lpi9.5+4.0.tar.gz_
```

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

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

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
```

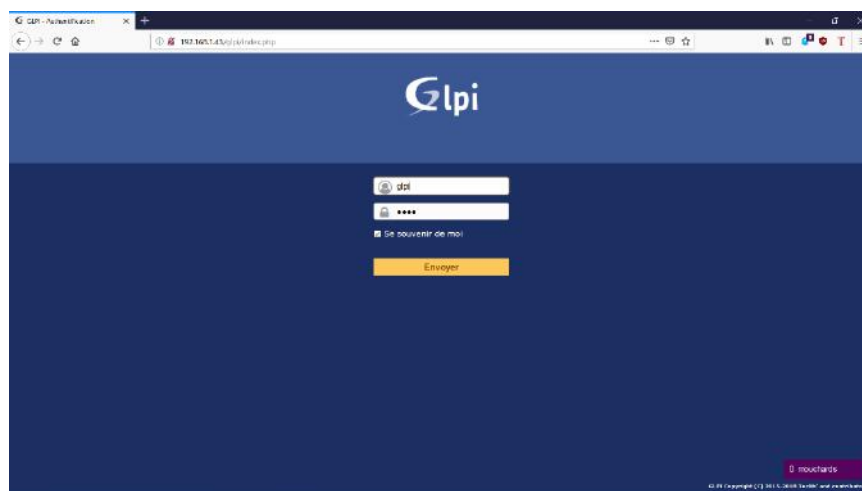
```
root@debianGLPI:/usr/src# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/plugins
root@debianGLPI:/usr/src#
```



5. Vous pouvez élever les privilèges 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	
	Déploiement Fusioninventory	Assumer	5 / 9	

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

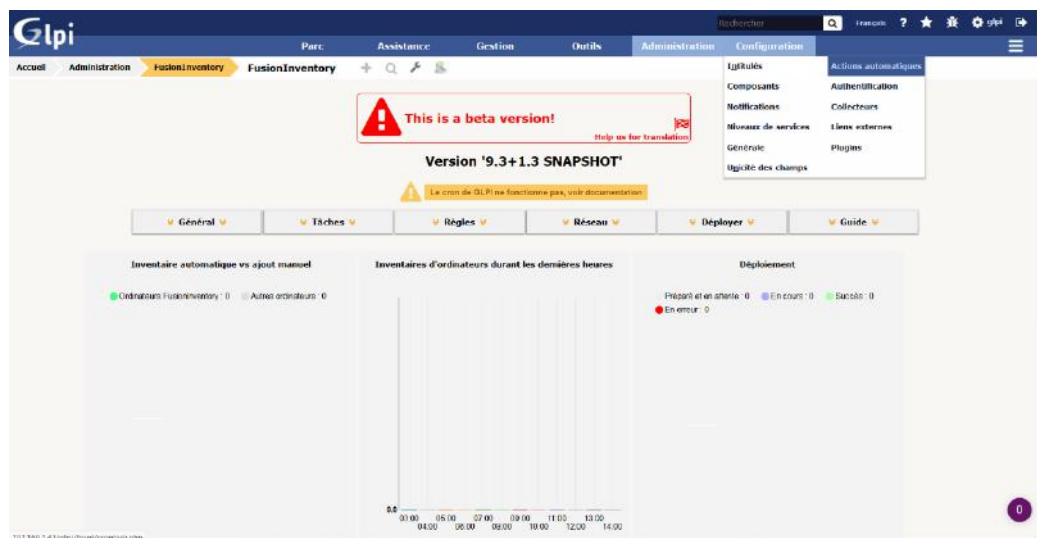


Configuration du plugin



9. Vous devriez
voir apparaître
Fusioninventory

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



11. Rendez-vous
dans
Administration puis
FusionInventory.

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
```

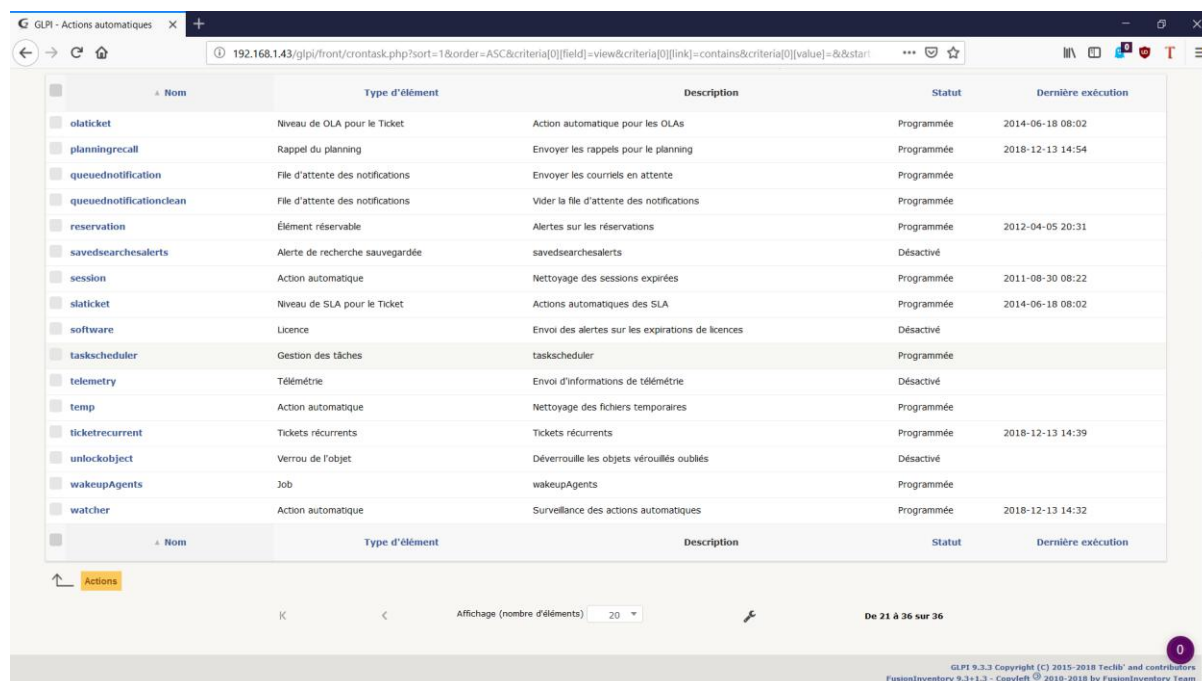
13. Ensuite enregistrez et quittez

	Titre	Reference	Page	
	Déploiement Fusioninventory	Assumer	6 / 9	

14. Redémarrez cron avec cette commande

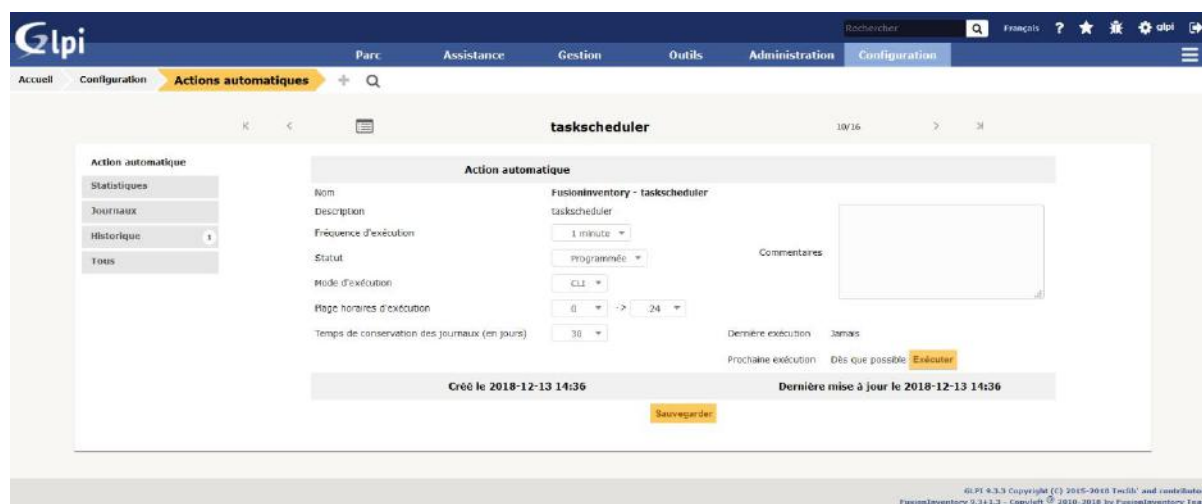
```
# /etc/init.d/cron restart
```

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
olaticket	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
savedsearchalerts	Alerte de recherche sauvegardée	savedsearchalerts	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	Envoi des alertes sur les expirations de licences	Désactivé	
taskscheduler	Gestion des tâches	taskscheduler	Programmée	
telemetry	Télémetrie	Envoi d'informations de télémetrie	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 :



Configuration **Actions automatiques**

taskscheduler

Action automatique

Nom: FusionInventory - taskscheduler

Description: taskscheduler

Fréquence d'exécution: 1 minute

Statut: Programmée

Mode d'exécution: CLI

Étage horaires d'exécution: 0 -> 24

Temps de conservation des journaux (en jours): 30

Dernière exécution: Jamais

Prochaine exécution: Dès que possible



Créé le 2018-12-13 14:36

Dernière mise à jour le 2018-12-13 14:36

Exécuter

Sauvegarder

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

	Titre	Reference	Page	 FUSION INVENTORY
	Déploiement Fusioninventory	Assumer	7 / 9	

L'installation de l'agent

18. Installons ces dépendances

```
apt -y install dmidecode hwddata 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 localhoast 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://localhoast/glpi/plugins/fusioninventory/
# write tasks results in a directory
#local = /tmp
```

```
systemctl restart fusioninventory-agent
```

23. Redémarrez l'agent

```
systemctl reload fusioninventory-agent
```


	Titre	Reference	Page	 FUSION INVENTORY
	Déploiement Fusioninventory	Assumer	8 / 9	

24. Rechargez l'agent

25. Enfin lancez l'agent

```
kill -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	Composants - Processeur
DebianGLPI		VMware, Inc.	VMware-56 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	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H @ 2.30GHz

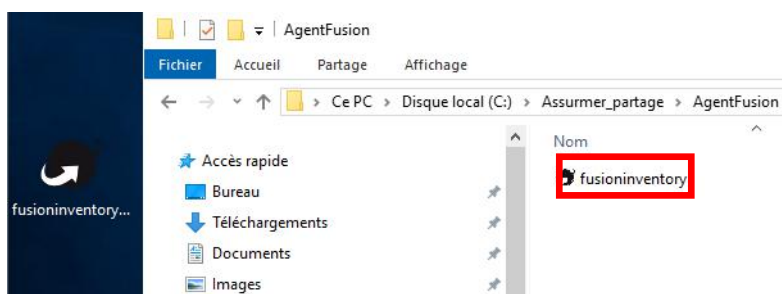
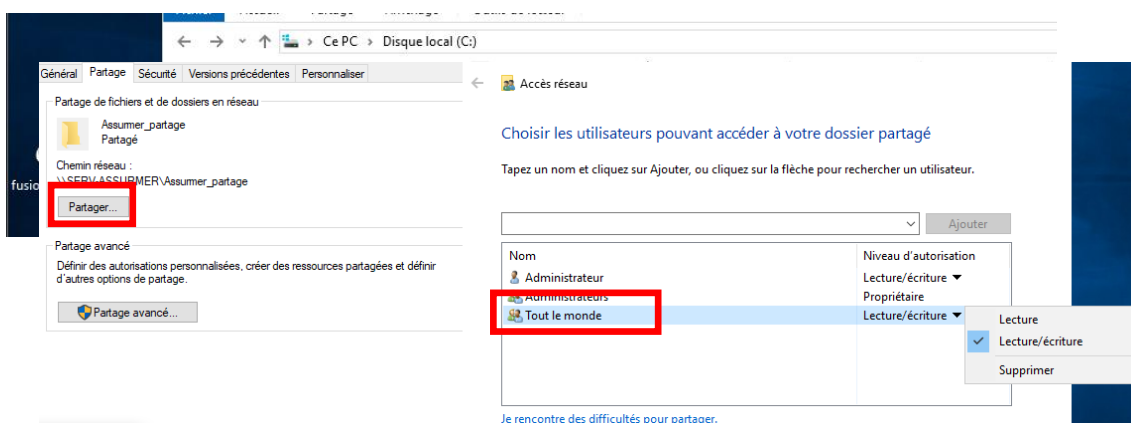
Déploiement de l'agent FusionInventory

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 ajoutez le groupe Tout le monde en Lecture/écriture

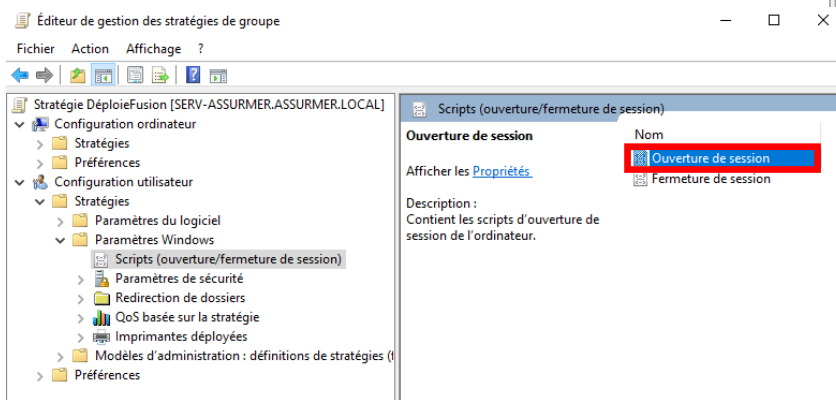
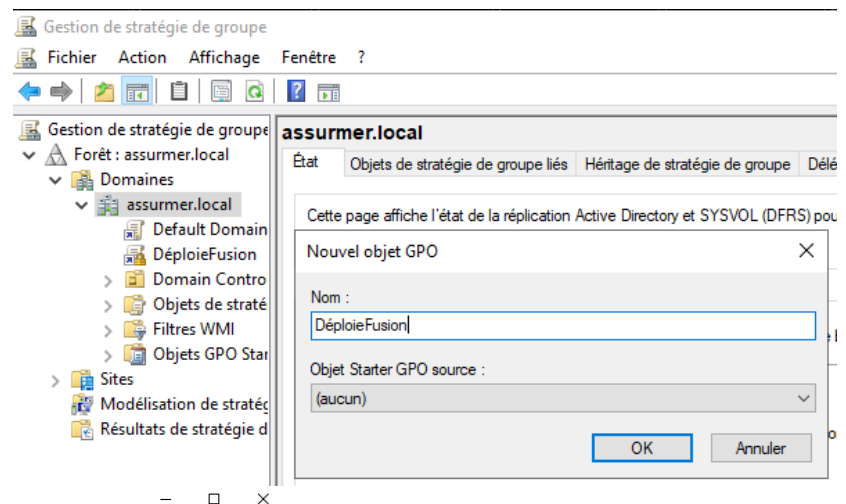


29. Ensuite créez un dossier pour mettre votre agent dedans.

	Titre	Reference	Page	
	Déploiement Fusioninventory	Assumer	9 / 9	

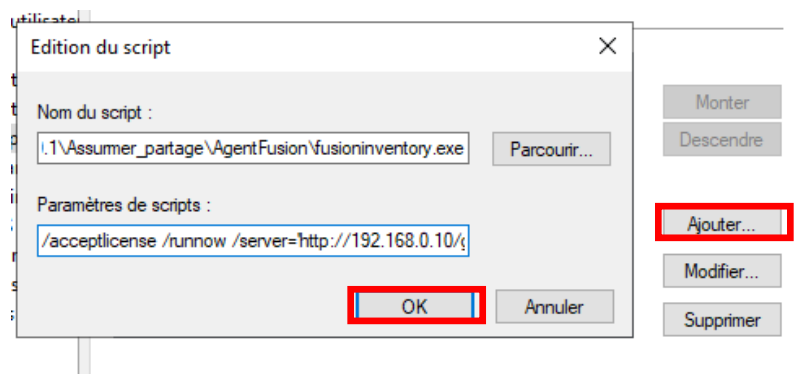
30. Allez dans l'outil de GPO puis cliquez droit sur la racine du domaine et créez la nouvelle GPO pour l'agent puis OK

31. Cliquez droit dessus Appliqué et ensuite modifier



32. Une fois dedans déroulez la configuration utilisateur < stratégies < Paramètres Windows < Scripts < Ouverture de session

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/gipi/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-TEST08	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-96 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