



TP-SIOB 1-01 Installation et Paramétrage GLPI/Fusion Inventory

Curtis Louis-Sidney

Table des matières

1. Réponse question 1 -	1
2. Réponse question 2 -	6
3. Réponse question 3 & 4 -	8

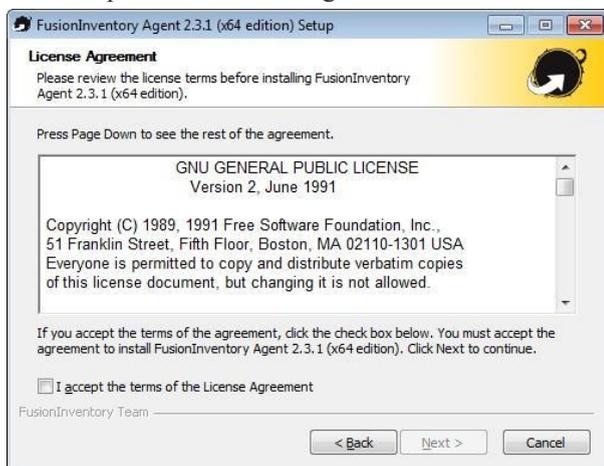
1. Réponse question 1 -

Procédure d'installation de FusionInventory Agent sur windows

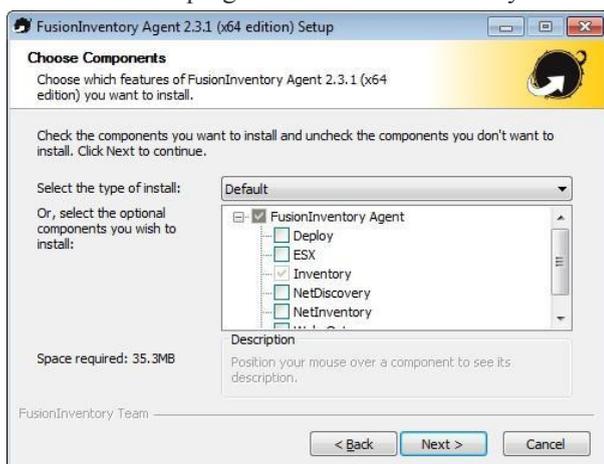
- Télécharger FusionInventory Agent <https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases>
- Une fois le téléchargement terminé faire un clic droit "executer en tant qu'administrateur" • Installer le langage désirer



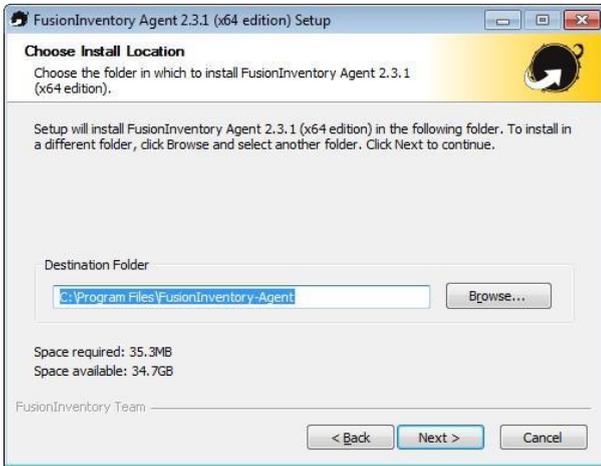
- Accepter les "License Agreement Screen"



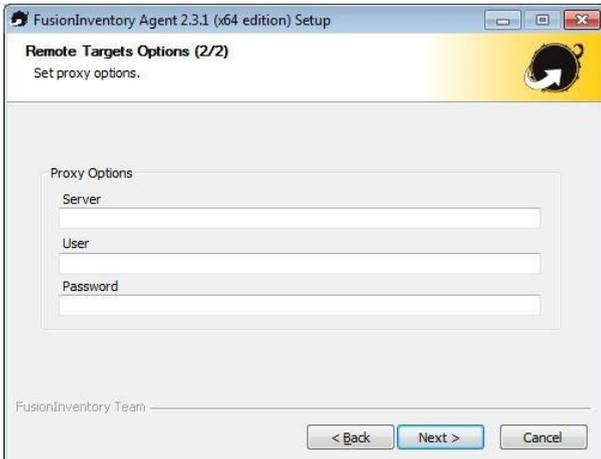
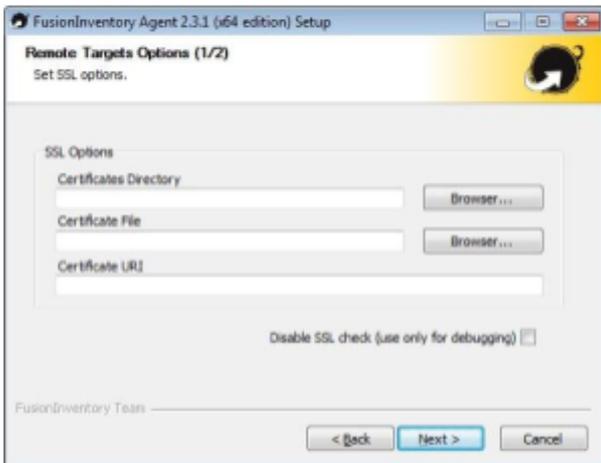
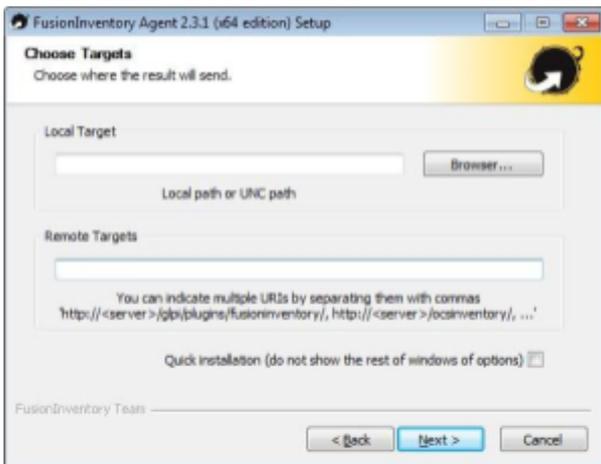
- Installer les plugins notamment "Inventory"



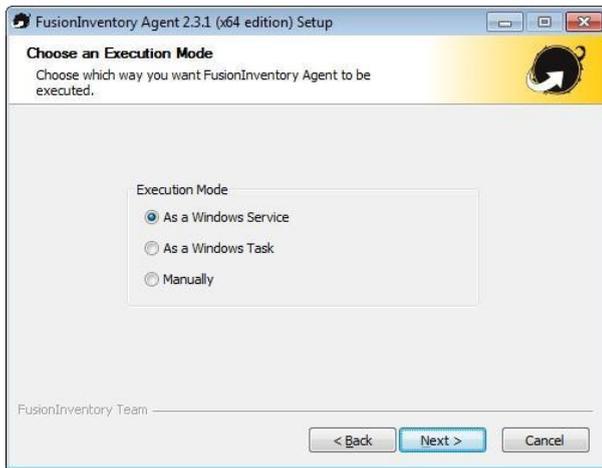
- Laisser le chemin par défaut



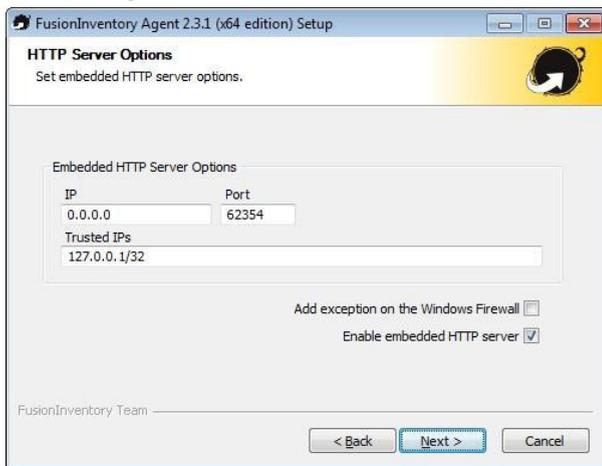
- Ne rien indiquer dans les options cibles



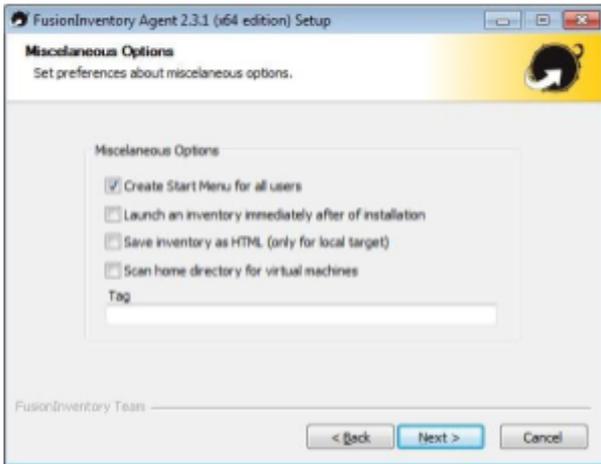
- Installer FusionInventory Agent en tant que service afin qu'il démarre automatiquement au démarrage



- Renseigner les informations du serveur : 192.168.1.70



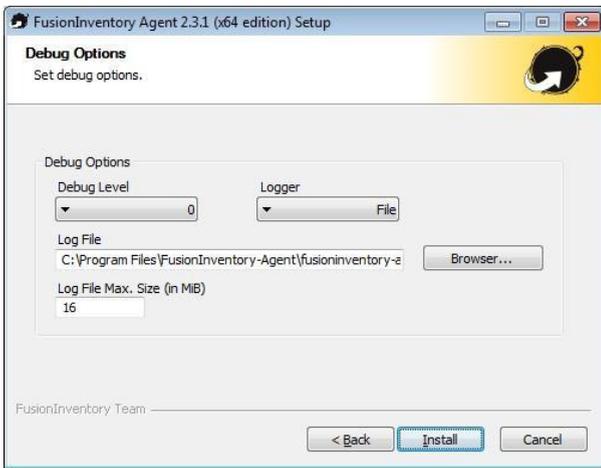
- Laisser les autres options par défaut



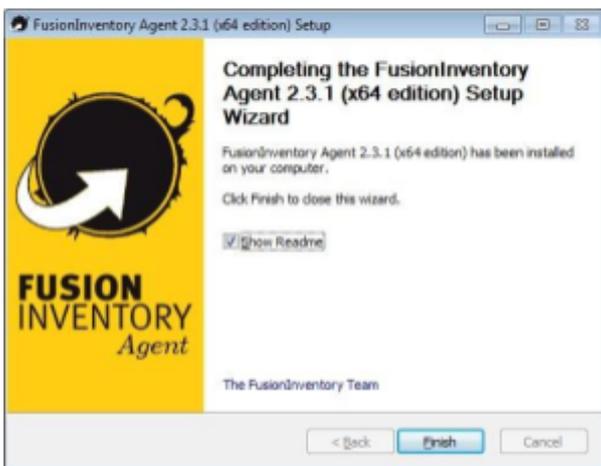
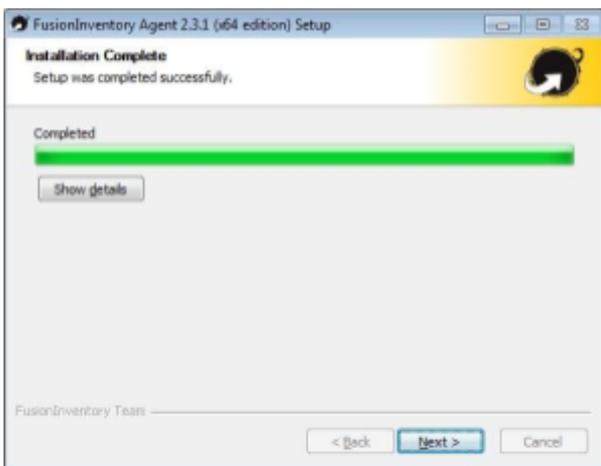
- Modifier les options avancés à 180 pour "Connection Time Out"



- Laisser les options de debug par défaut notamment le fichier de log



- Terminer l'installation



- Valider le fonctionnement de l'agent FusionInventory sur le serveur <http://192.168.1.70/glpi/plugins/fusioninventory/>

Aller sur l'interface web de glpi dans l'onglet "Administration" puis "Fusioninventory" puis "Général" puis "Gestion des Agents"

Vous devriez voir l'agent que nous venons de configurer

2. Réponse question 2 -

Procédure d'installation de FusionInventory Agent sur Ubuntu

- Installation des prérequis

```
root@dell-pc-enzo # apt install -y dmidecode hwddata ucf hdparm perl libuniversalrequire-perl libwww-perl
libparse-edid-perl libproc-daemon-perl libfile-which-perl libhttp-daemon-perl libxml-trepp-perl libyaml-perl
libnet-cups-perl libnet-ip-perl libdigest-sha-perl libsocket-getaddrinfo-perl libtext-template-perl
libxml-xpath-perl libyaml-tiny-perl
```

- Télécharger l'agent FusionInventory

```
root@dell-pc-enzo # cd /tmp
root@dell-pc-enzo # wget
https://github.com/fusioninventory/fusioninventoryagent/releases/download/2.6/fusioninventory-agent_2.6
-1_all.deb
```

- Installer l'Agent FusionInventory

```
root@dell-pc-enzo # apt install /tmp/fusioninventory-agent_2.6-1_all.deb
```

- Configuration des options ci-dessous de l'agent FusionInventory dans le fichier `/etc/fusioninventory/agent.cfg`

```
root@dell-pc-enzo # cat /etc/fusioninventory/agent.cfg
...
server = http://192.168.1.70/glpi/plugins/fusioninventory/
...
collect-timeout = 180
...
logfile = /var/log/fusioninventory.log
...
```

- Redémarrer le service de l'agent

```
root@dell-pc-enzo # systemctl restart fusioninventory-agent
```

- Si vous souhaitez forcer un inventaire immédiatement entrer la commande ci-dessous

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

- Valider le fonctionnement de l'agent FusionInventory sur le serveur <http://192.168.1.70/glpi/plugins/fusioninventory/>

Aller sur l'interface web de glpi dans l'onglet "Administration" puis "Fusioninventory" puis "Général" puis "Gestion des Agents"

Vous devriez voir l'agent que nous venons de configurer

3. Réponse question 3 & 4 -

Procédure d'Inventaire et de découverte SNMP

- Aller sur l'interface web de glpi <http://192.168.1.70/glpi/plugins/fusioninventory/> dans l'onglet "Administration" puis "Fusioninventory" puis "Général" puis "Gestion des Agents"
- Sélectionner l'agent qui nous intéresse, puis allez dans l'onglet "module de l'agent"
- Configurer les modules actifs sur l'agent
- Sélectionner découverte réseau et Inventaire SNMP puis cliquer sur "Mettre à jour"
- Depuis le Tableau de bord , aller sur l'onglet "Reseau" puis "Plage IP"
- Créer une plage IP que le server GLPI va scanner en cliquant sur le bouton "+"

Donner un nom à cette plage et indiquer l'adresse IP de début et l'adresse IP de fin.

Valider en cliquant sur "Ajouter"

- Sélectionner la communauté (identifiant) à ajouter à la plage IP si nécessaire
- Création d'une tâche d'inventaire

Depuis le tableau de bord aller sur "Taches" puis "Gestion des Taches"

Cliquer sur le "+" pour ajouter une tâche de découverte, nommer la et cocher la case "Repreparer le job", puis valider en cliquant sur "Ajouter"

Rendre cette tâche active en cochant la case active

! Il faut indiquer une date et une heure de démarrage planifier sinon la tâche ne démarrera jamais

Cliquer ensuite sur ajouter un job , nommer le , sélectionner "découverte réseau" et valider en cliquant sur "Ajouter"

Information : ! On ne peut créer qu'un job dans une tâche !

Configurer notre job en indiquant la cible, sélectionner "Plage IP" et le nom que vous avez donné précédemment et valider en cliquant sur "Ajouter la cible"

Configurer l'acteur , "type agent" et sélectionner et le nom que vous avez donné précédemment et cliquer sur mettre à jour pour sauvegarder les modifications que nous venons de faire.

Vous pouvez voir si le job s'exécute dans l'onglet "exécution de job"

- Création d'une tâche de découverte SNMP

Depuis le tableau de bord aller sur "Taches" puis "Gestion des Taches"

Cliquer sur le "+" pour ajouter une tâche d'inventaire, nommer la et cocher la case "Repreparer le job", puis valider en cliquant sur "Ajouter"

Rendre cette tâche active en cochant la case active

! Il faut indiquer une date et une heure de démarrage planifier sinon la tâche ne démarrera jamais

Cliquer ensuite sur ajouter un job , nommer le , selectionner "inventaire reseau SNMP" et valider en cliquant sur "Ajouter"

Information : ! On ne peut creer qu'un job dans une tache !

Configurer notre job en indiquant la cible, selectionner "Plage IP" et le nom que vous avez donné précédement et valider en cliquant sur "Ajouter la cible"

Configurer l'acteur , "type agent" et selectionner et le nom que vous avez donné précédement et cliquer sur mettre a jour pour sauvegarder les modifications que nous venons de faire.

Vous pouvez voir si le job s'execute dans l'onglet "execution de job"