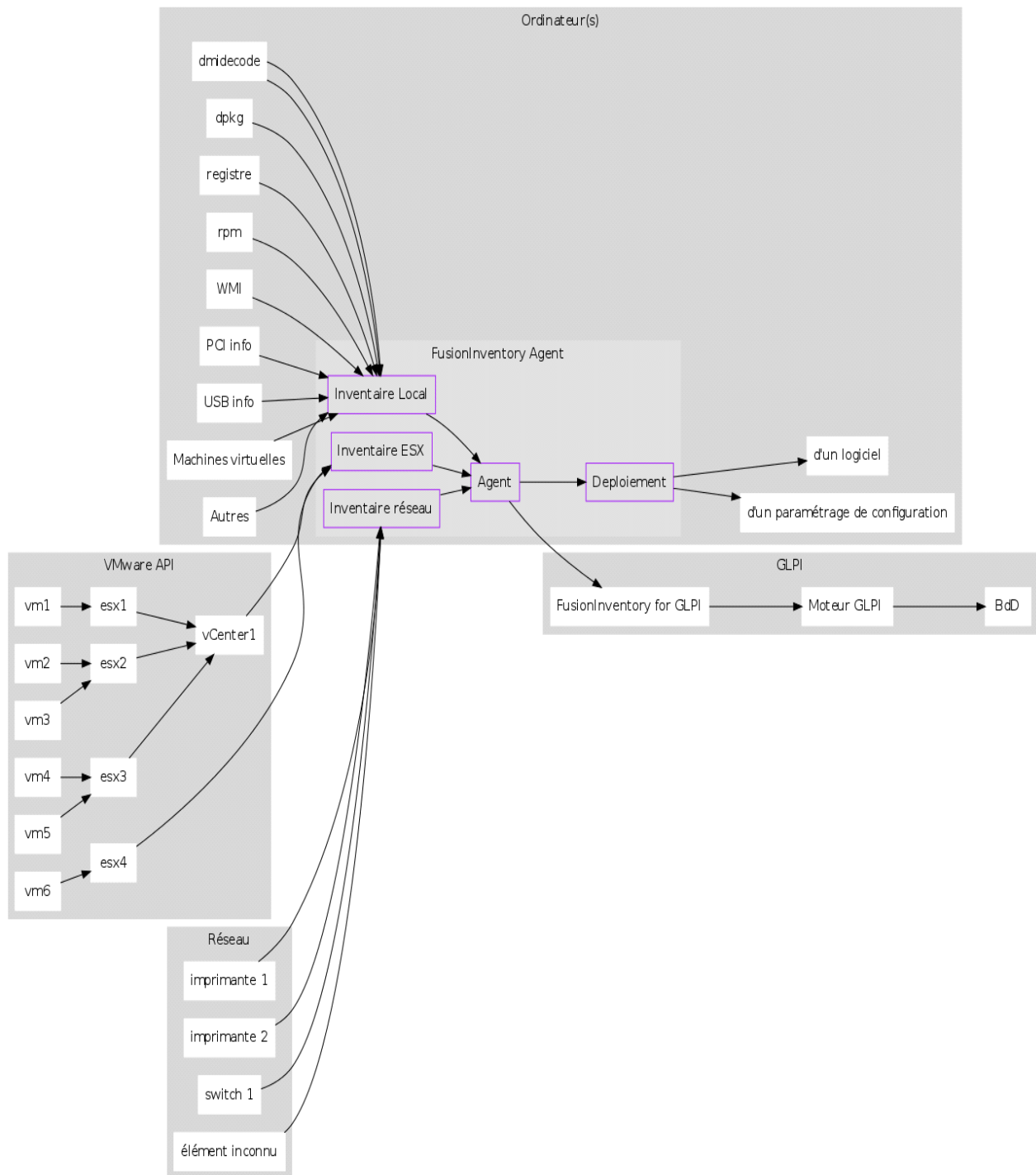


Schéma de principe



PRE-REQUIS

CONFIG DEPOT DEBIAN

```
# nano /etc/apt/sources.list  
# apt-get update  
# apt-get upgrade  
# apt-get dist-upgrade
```

APACHE et PHP

```
# apt-get install apache2 libapache2-mod-php5 php5 php5-mysql nmap  
  
# apt-get install libapache2-authcassimple-perl libapache2-mod-auth-cas libapache2-mod-fcgid  
libapache2-mod-geoip libapache2-mod-gnutls libapache2-mod-shib2 libapache2-mod-upload-progress  
libapache2-authcassimple-perl  
  
# apt-get install php5-mysqldb php5-ps php5-rrd php5-snmp php5-xmlrpc php5-exactimage php5-gd  
php5-geoip php5-cgi php5-common php5-imagick php5-ldap php5-curl libphp-adodb librrd4 php5-cli  
php5-snmp rrdtool dbconfig-common php-pear openssl-blacklist php-fpdf php-getid3
```

Pour simplifier l'adresse URL en mettant juste http://nom_serveur/, il faut modifier le fichier /etc/apache2/sites-available/default, il faut ajouter les lignes suivantes :

```
#redirection de / vers /glpi/  
RedirectMatch permanent ^/$ /glpi/
```

Configuration PHP

Le fichier de configuration de php (php.ini) doit être modifié afin de contenir les variables suivantes :

```
# vi /etc/php5/apache2/php.ini  
  
max_execution_time = 600 ;// Préconisé mais non obligatoire  
  
upload_max_filesize = 15M // Pour installer des paquets lourds. Mettre 15M ou plus si besoins
```

MySQL

Mitchell DUBRAS

```
# apt-get install mysql-server phpmyadmin mysqltuner
```

INSTALLATION

INSTALLATION GLPI-0.84.8

```
# wget https://forge.indepnet.net/attachments/download/1873/glpi-0.84.8.tar.gz
```

```
# tar -xvf glpi-0.84.8.tar.gz -C /var/www/
```

```
# chown -R www-data /var/www/glpi
```

Allez sur <http://adresse-server/glpi> et config DB

INSTALLATION PLUGIN FusionInventory fusioninventory-for-glpi_0.84+3.2.tar.gz

```
# wget http://forge.fusioninventory.org/attachments/download/1558/fusioninventory-for-glpi_0.84+3.2.tar.gz
```

```
# tar -xvf fusioninventory-for-glpi_0.84+3.2.tar.gz -C /var/www/glpi/plugins
```

```
# chown -R www-data /var/www/glpi/plugins
```

Activer le Plugin dans GLPI

Cliquer sur plugins, FusionInventory, Configuration générale, saisir URL accès au service: <http://adresse-server/glpi>

The screenshot shows the GLPI configuration page for FusionInventory. The 'Configuration générale' tab is selected. The 'URL d'accès au service' field is highlighted with a red box and contains the value 'http://172.31.188.154/glpi'. Other fields include 'SSL seulement pour l'agent' (Non), 'Fréquence des inventaire (en heures)' (48), 'Effacer les tâches terminées après' (20 jours), 'Port de l'agent' (62354), and 'Extra-debug' (Non). A 'Sauvegarder' button is visible at the bottom.

INSTALLER LES CLIENTS FUSION INVENTORY v2.3.12

Mode SERVICES (au moins 1 par VLAN)

Saisir lors de l'install du client l'URL de remonté

<http://adresse-server/glpi/plugins/fusioninventory/>

Puis sur l'agent lancer un premier inventaire depuis: <http://localhost:62354/> (force an Inventory)

Pour ne pas importer les imprimantes installer sur chaque agent allez dans *Plugins > FusionInventory* puis cliquer sur *Général > Configuration* Générale et rendez-vous dans l'onget *Inventaire ordinateur* pour

choisir "Pas d'import" dans la section Imprimantes

The screenshot shows the 'Configuration générale - ID 1' interface. The 'Options d'import' section is active, displaying various categories with dropdown menus. The 'Imprimantes' dropdown is highlighted with a red box and set to 'Pas d'import'. Other categories include Volumes, Logiciels, Moniteurs, Périphériques, Machines virtuelles, Antivirus, Lieux, Groupes, Statut par défaut, and Numéro d'inventaire. A 'Sauvegarder' button is visible at the bottom.

CONFIGURATION TACHE PLANIFIER

1) Coté serveur

Pour que les tâche se lance automatiquement il faut configurer le cron du serveur Debian.

```
# crontab -e (puis insérer la ligne ci-dessous)
```

```
*/1 * * * * /usr/bin/php5 /var/www/glpi/front/cron.php &>/dev/null
```

```
# tail -f /var/www/glpi/files/_log/cron.log (voir si une activité régulière a lieu en temps réel)
```

2) Coté glpi

Dans Configuration > Générale l'onglet Système changer le "Nombre maximum d'actions automatiques simultanées (exécution CLI)" pour pouvoir lancer plusieurs tâche automatique en simultanément.

Configuration GLPI+FusionInventory

1) Import des données du parc informatique

1.1) Configuration global

FusionInventory utilise plusieurs modules différent pour faire un import des données du parc informatique (*WakeOnLan; Inventaire distant des hôtes VMware; Découverte réseau; Collecte de donnés;*

Mitchell DUBRAS

Inventaire ordinateur; Inventaire réseau (SNMP)).

Pour chacun de ces modules on peut d'ores et déjà configurer les plages IP et le Authentification SNMP.

1.1.a) Plages IP

Pour faire un Inventaire du parc il faut déjà savoir ou chercher. Configurer une plage d'adresse IP permet de dire au plugin FusionInventory, scan mon réseau de tel adresse IP (*Début de la plage IP*) à tel adresse IP (*Fin de plage IP*).

Allez dans :

Plugins > FusionInventory ==> Réseau > Plages IP [+] (*entrer une plage d'adresse IP*)

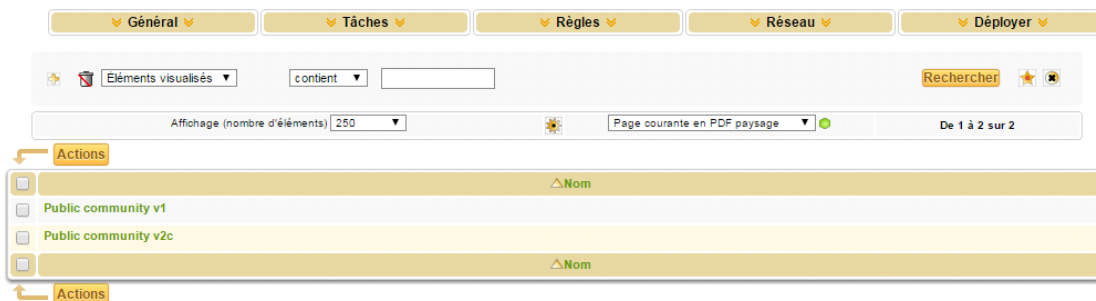
1.1.b) Authentification SNMP

L'authentification SNMP permet d'interroger certain équipement réseau tel qu'une imprimante. Si le snmp est désactivé sur un matériel alors il ne sera pas détecté lors du scan et de l'import du parc informatique.

Par défaut les machines possédant un SNMP sont en "public" et sur FusionInventory dans la section Authentification SNMP on retrouve Public community v1 et Pulic community v2c

Allez dans :

Plugins > FusionInventory ==> Réseau > Authentification SNMP [+]



Configuration du Public community v1

Général - ID 1

Nom: Public community v1

Rétention en jours: 1

Communauté: public

Utilisateur: []

Protocole de chiffrement pour authentification: []

Mot de passe: []

Protocole de chiffrement pour les données: []

Mot de passe: []

Sauvegarder

Mettre à la corbeille

Pas d'historique

Configuration pour Public community v2c

Général - ID 2

Nom: Public community v2c

Rétention en jours: 2c

Communauté: public

Utilisateur: []

Protocole de chiffrement pour authentification: []

Sauvegarder

Mettre à la corbeille

1.2) Module Découverte réseau

Le module de découverte réseau va nous remonter tous les équipements du parc informatique visible.

Allez dans :

Plugins > FusionInventory ==>Tâches > Gestion des tâches [+]

* **Module** : Découverte réseau

* **Périmètre** => Plages IP => *Nom_PlageIP*

* **Action** => Agents => *Nom_de_l'agent*

The screenshot shows a web interface for task management. The top section is titled "Gestion des tâches - ID 14" and "CROUS". It contains fields for "Nom" (Découverte réseau), "Actif", "Date d'exécution" (19-02-2015 10:30), "Communication" (Le serveur initie le contact avec l'agent (push)), "Périodicité" (0), and "Advanced mode" (Non). Below this is an "Action - ID 16 (CROUS)" section with fields for "Module" (1), "Périmètre" (2), "Action" (4), "Plage IP" (3), and "Agent" (5). A "Mettre à jour" button (6) is at the bottom left of the action section.

1.3) Module Inventaire réseau

Le module d'inventaire réseau (SNMP) va approfondir les informations sur les matériels importé par la découverte réseau et importé de nouveaux équipements s'ils n'avaient pas déjà été importés par la découverte réseau.

Allez dans :

Plugins > FusionInventory ==>Tâches > Gestion des tâches [+]

- * **Module** : Inventaire réseau (SNMP)
- * **Périmètre** => Plages IP => *Nom_PlageIP*
- * **Action** => Agents => *Nom_de_l'agent*

1.4) Module Inventaire ESX /!\ Faire les étapes dans l'ordre ! /!\

Le module d'inventaire ESX va faire l'inventaire des machines virtuelles qui se trouvent dans le parc informatique.

1.4.a) Etape 1 : Authentification pour les matériels distants (VMware)

Il faut d'abord créer l'authentification pour les matériels distants car il sera demandé d'en sélectionner un lors de la création d'un matériel distant à inventorier.

Allez dans :

Plugins > FusionInventory ==> Réseau > Authentification pour les matériels distants (VMware) [+]

Selectionnez le type (Hôte VMware)

Authentification pour les matériels distants (VMware)

Nouvel élément CROUS Sous-entités Non

Nom Login ESX

Type Hôte VMware

Identifiant

Mot de passe

Ajouter

1.4.b) Etape 2 : Matériels distants à inventorier (VMware)

Aller dans :

Plugins > FusionInventory ==> Réseau > Matériels distants à inventorier (VMware) [+]

Sélectionnez le type (Hôte VMware), (Nom_de_l'authentification_créer)

Inventaire du matériel à distance - ID 4 CROUS

Nom ESX01

Type Hôte VMware Login ESX

IP

Sauvegarder

Supprimer définitivement

1.4.c) Etape 3 : Création de vos tâches

Plugins > FusionInventory ==>Tâches > Gestion des tâches [+]

- * **Module** : Inventaire distant des hôtes VMware
- * **Périmètre** => Inventaire du matériel à distance => Nom_du_matériel_à_inventorier
- * **Action** => Agents => Nom_de_l'agent

2) Trier et classer les données importés (Règles / Dictionnaire)

2.1) Comment fonctionne l'importation d'équipement et les règles de lien

“L'importation d'équipement et les règles de lien” sont complexes et des erreurs de configuration peuvent sérieusement affecter voter GLPI.

2.1.a) Première chose à savoir

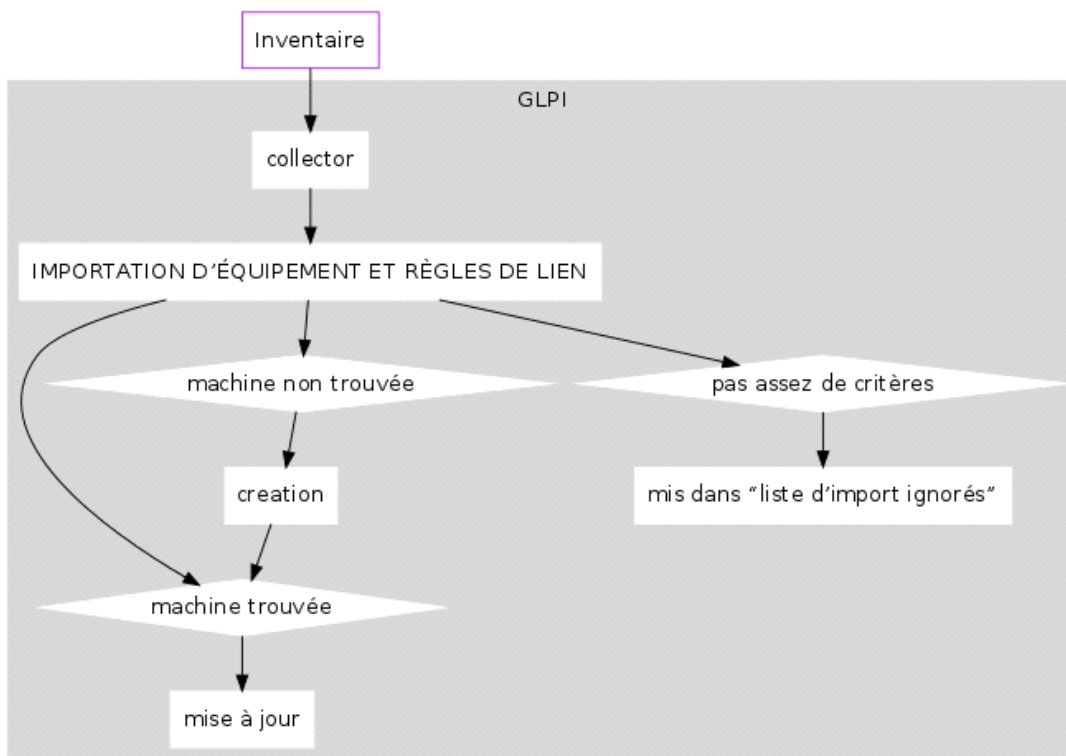
Les règles du moteur ont pour but de détecter si un appareil existe ou s'il doit être créé.

Le moteur de règles est utilisé pour:

- ordinateur
- appareils réseau
- imprimantes réseau

Les problèmes courants liés au moteur de règles sont

- double appareil
- les appareils sont mis dans les "appareils importés ignorés"



2.2) Règles après l'import

Les règles avant l'import va nous aider pour éviter d'avoir un parc polluer par des informations inutiles pour nous.

Comment ? En n'important pas certain logiciel qu'on aurait décidé à l'avance comme par exemple les mises à jour Windows qui sont très nombreux ou en les regroupant en un seul nom de logiciel.

Ces règles se configure soit dans la section règle, soit dans le dictionnaire de glpi en fonction de la règle

voulu.

Règle pour regrouper plusieurs applications en un seul

Nous allons créer une règle qui regroupera tous les logiciels contenant Microsoft Visual C++ ET dont l'éditeur contient le nom Microsoft en leur assignant le nom Microsoft Visual C++

Pour créer cette règle d'importation il faut se rendre dans le dictionnaire de GLPI Administration > Dictionnaires > Logiciels [+]

- **Opérateur logique** : et

Critères 1

Pour les logiciels qui contiennent Microsoft Visual C++

- **Critère** : Logiciel (*Pour les logiciels...*)
- **Condition** : Contient (*...qui contient...*)
- **Motif** : Microsoft Visual C++ (*...Microsoft Visual C++...*)

Critères 2

ET *les éditeurs qui contiennent Microsoft*

- **Critère** : Editeur (*...ET les éditeurs...*)
- **Condition** : Contient (*...qui contient...*)
- **Motif** : Microsoft (*...Microsoft...*)

Actions

Leurs assigner dans le champ Logiciel le nom Microsoft Visual C++

- **Champs** : Logiciel (*...Dans le champ Logiciel...*)
- **Type d'action** : Assigner (*...leurs assigner...*)
- **Valeur** : Microsoft Visual C++ (*...le nom Microsoft Visual C++...*)

Critères / Actions Historique (17) Tous

Règle - ID 36

Nom: Microsoft Visual C++ Description:

Opérateur logique: **et** Actif: Oui

Commentaires: Dernière mise à jour le 26-02-2015 15:37

Tester Sauvegarder Supprimer définitivement

Critère

Critère: Ajouter

Actions

Critère	Condition	Motif
<input type="checkbox"/> Logiciel	contient	Microsoft Visual C++
<input type="checkbox"/> Éditeur	contient	Microsoft

Actions

Il est possible d'affecter le résultat d'une expression rationnelle en utilisant la chaîne #0

Action

Action: Ajouter

Actions

Champs	Type d'action	Valeur
<input type="checkbox"/> Logiciel	Assigner	Microsoft Visual C++

Actions

Importation avant création d'une règle pour le logiciel Microsoft Visual C++

Éléments visualisés Microsoft Visual C++ Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 750 Page courante en PDF paysage De 1 à 16 sur 16

Actions

<input type="checkbox"/>	△Nom	Entité	Éditeur	Nom de la version	Système d'exploitation	Nombre d'installations	Nombre de licences	Catégorie
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	CROUS	Microsoft Corporation	8.0.61001 8.0.59193		2	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	CROUS	Microsoft Corporation	8.0.56336 8.0.59192 8.0.61000		3	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.17	CROUS	Microsoft Corporation	9.0.30729		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.4148	CROUS	Microsoft Corporation	9.0.30729.4148		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.6161	CROUS	Microsoft Corporation	9.0.30729.6161		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.17	CROUS	Microsoft Corporation	9.0.30729		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.4148	CROUS	Microsoft Corporation	9.0.30729.4148		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161	CROUS	Microsoft Corporation	9.0.30729.6161		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219	CROUS	Microsoft Corporation	10.0.40219		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219	CROUS	Microsoft Corporation	10.0.40219		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0.21005	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.21005.1		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.30501	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.30501.0		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2013 x64 Additional Runtime - 12.0.21005	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.21005		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2013 x64 Minimum Runtime - 12.0.21005	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.21005		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2013 x86 Additional Runtime - 12.0.21005	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.21005		1	0	
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++ 2013 x86 Minimum Runtime - 12.0.21005	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.21005		1	0	

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 750 De 1 à 16 sur 16

Importation après création de la règle

Éléments visualisés Microsoft Visual C++ Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 750 Page courante en PDF paysage De 1 à 1 sur 1

Actions

<input type="checkbox"/>	△Nom	Entité	Éditeur	Nom de la version	Système d'exploitation	Nombre d'installations	Nombre de licences	Catégorie
<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual C++	CROUS	Microsoft Corporation	12.0.30501.0 8.0.59193 8.0.61001 12.0.21005.1 12.0.21005 9.0.30729 8.0.59192 9.0.30729.6161 8.0.56336 10.0.40219 9.0.30729.4148 8.0.61000		12	0	

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 750 De 1 à 1 sur 1

(Dans ce cas ci fusioninventory a fusionné ceux qui avaient les même "nom de la version" mais pas les même "nom" tel que les versions x86 et x64)

2.3) Règles après l'import

Mitchell DUBRAS

Pour ne pas importer un logiciel il faut suivre la même directive en ajustant les conditions à votre façon et dans le champ action sélectionnez Ignoré l'import avec la valeur oui.

Champs	Type d'action	Valeur
Ignorer l'import	Assigner	Oui

3) Annuaire LDAP : Importer utilisateur AD

Avant Création de l'annuaire LDAP nous n'avons pas les boutons pour importer nos utilisateurs d'Active Directory sur GLPI

[Administration > Utilisateurs](#)

Création de l'annuaire LDAP dans [Configuration > Authentification > Annuaire LDAP](#)

Puis cliquer sur [Active Directory](#) dans la section [Préconfiguration](#) pour voir apparaître dans la section [Filtre déconnexion](#) :

`(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))`

Annuaire LDAP

Nouvel élément

Préconfiguration: Active Directory

Nom: []

Serveur par défaut: Oui

Actif: Oui

Port (par défaut 389): 389

Filtre de connexion: (&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))

BaseDN: []

DN du compte (pour les connexions non anonymes): []

Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes): []

Champ de l'identifiant: samaccountname

Commentaires: []

Ajouter

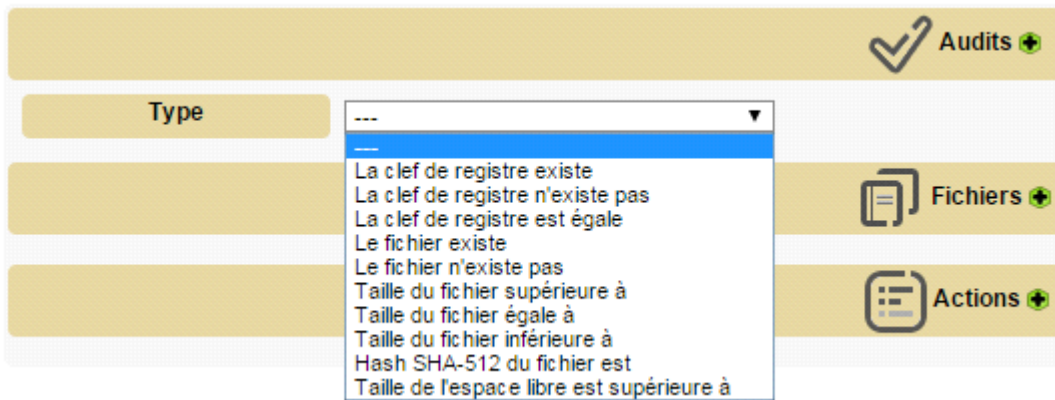
Après Création de l'annuaire LDAP



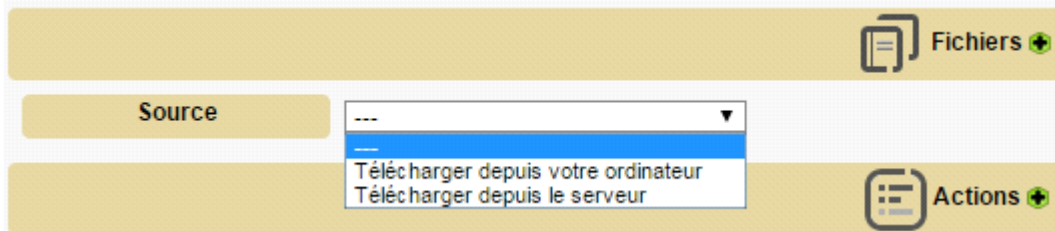
4) Télédéploiement

Le télédéploiement permet l'installation à distance de paquet sur des agents mais aussi de créer ou supprimer un répertoire et bien d'autre fonctionnalité encore.

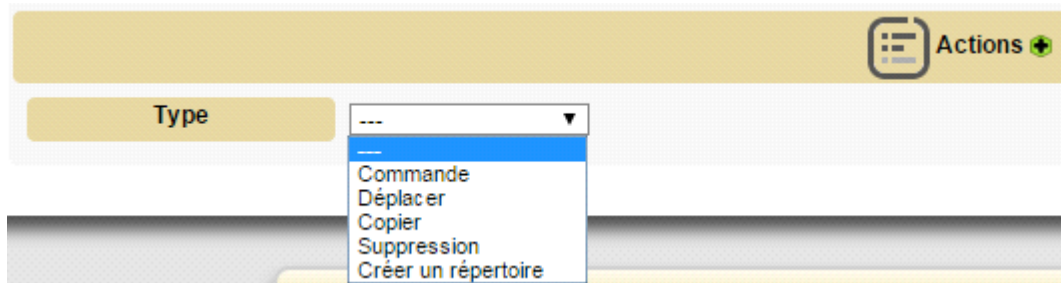
PARTIE AUDITS



PARTIE FICHIERS



PARTIS ACTIONS



4.1) Création d'un répertoire manquant

Dans version de FusionInventory-for-glipi_0.84+3.2 il manque le répertoire "**manifests**" nécessaire pour l'importation des paquets. Ce dossier doit être créé dans le répertoire ci-dessous :

```
/var/www/glipi/files/_plugins/fusioninventory/files# mkdir manifests
```

Il faut ensuite donner des droits au répertoire files :

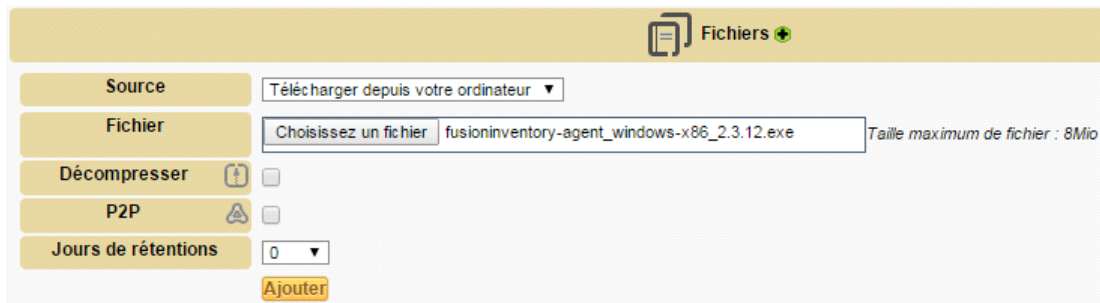
```
/var/www/glipi/files/_plugins/fusioninventory/files# chown -R www-data  
/var/www/glipi/files/_plugins/fusioninventory/files/
```

4.2) Ajouter un Paquetage (L'exemple ci-dessus)

Allez dans Plugins> FusionInventory> Paquets [+]

Dans cette exemple c'est l'agent FusionInventory pour Windows-86_2.3.12 que je vais ajouter.

Cliquez sur le + à côté de Fichier et choisissez la source d'où se trouve votre paquets, si c'est un fichier compressez cocher Décompresser puis Ajouter.



The screenshot shows a web interface for adding a package. At the top right, there is a 'Fichiers +' icon. Below it, there are several input fields and buttons:

- Source:** A dropdown menu currently showing 'Télécharger depuis votre ordinateur'.
- Fichier:** A text input field containing 'fusioninventory-agent_windows-x86_2.3.12.exe'. To the right of this field, it says 'Taille maximum de fichier : 8Mio'.
- Décompresser:** A checkbox with a folder icon, currently unchecked.
- P2P:** A checkbox with a P2P icon, currently unchecked.
- Jours de rétentions:** A dropdown menu showing '0'.
- Ajouter:** A yellow button at the bottom right of the form.

Ensuite cliquez sur le + à côté de Actions, sélection Commande dans le champ Type et entrez la commande pour une installation avec les configurations souhaité pour vos agents. **(L'exemple ci-dessous est juste là pour illustré mon tutoriel, je n'ai pas lancer en vrais l'installation du paquet de l'agent fusioninventory)**

Exemple : `fusioninventory-agent_windows-x86_2.3.12.exe /S /installtype=from-scratch /acceptlicense /installtasks=Full /server="http://172.31.188.154/glipi/plugins/fusioninventory/" /debug=2 /add-firewall-exception /runnow`

Actions +

Type:

exec: `fusioninventory-agent_windows-x86_2.3.12.exe /S /installtype=from-scratch /acceptlicense /installtasks=Full /server="http://172.31.188.154/glipi/plugins/fusioninventory/" /debug=2 /add-firewall-exception /runnow`

Exécution des contrôles +

Ajouter

Au final on doit avoir un résultat comme l'image ci-dessous

Liste 1/1

Installation | Désinstaller

Paquets - ID 1	CROUS	Sous-entités
Nom : <input type="text" value="Agent Inventory"/>	Commentaires : <input type="text"/>	<input type="text"/>

Sauvegarder

Supprimer définitivement

Audits +

Fichiers +

fusioninventory-agent_windows-x86_2.3.12.exe
67193332a06548bd094e80400ec4ed12b6b645d038abd83307ff30cd9654fd4d760f681e0c15a3a26e0d50d6d1950111348b5a198f1a93f76cb5009f8a238f7e
Taille: 7.4MiB

Suppression

Actions +

Commande à exécuter
fusioninventory-agent_windows-x86_2.3.12.exe /S /installtype=from-scratch /acceptlicense /installtasks=Full /server="http://172.31.188.154/glipi/plugins/fusioninventory/" /debug=2 /add-firewall-exception /runnow

Suppression

4.3) Création d'un groupe FusionInventory

Il existe deux types de groupe pour fusioninventory :

- Groupe Statique
- Groupe Dynamique

Comme son nom l'indique le groupe statique est un groupe qui va nous permettre de rechercher les ordinateurs avec certain critère tel que le lieu, le nom de l'ordinateur etc. Et une fois qu'on aura ajouté cet ordinateur au groupe, que son nom change ou son lieu ainsi de suite, il fera toujours parti du groupe.

Associated items

Type	Nom
Ordinateur	PC-LABO-02

Total = 1

Tout cocher / Tout décocher [Delete](#)

Rechercher

Lieu :

Code de la pièce : Code du bâtiment :

Numéro de série : Nom de fournisseur :

Numéro d'inventaire : Système d'exploitation :

[Rechercher](#)

Tandis que pour un groupe dynamique, c'est sous forme d'une règle que les ordinateurs seront choisis pour faire partis du groupe et si ces derniers ne respectent pas la règle imposée ne fera plus partie du groupe. Par exemple on veut tous les ordinateurs qui ont un OS Microsoft Windows 7 Professionnel et si un des PC est formaté pour l'installation d'un autre OS il sera automatiquement enlever du groupe.

Nouvel élément **CROUS**

Nom : Type :

Système d'exploitation : [Rechercher](#)

[Update this rule](#)

Prévisualisation

ts) 50 Page courante en PDF paysage De 1 à 2 sur 2

Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation	Lieu	Dernière modification	Processeur	Version du système d'exploitation		
FUJITSU SIEMENS	YKLS002910	Mini Tower	ESPRIMO EDITION P2520	Microsoft Windows 7 Professionnel	HOUAT	06-03-2015 13:35	Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E4600 @ 2.40GHz	6.1.7601		
<input type="checkbox"/>	port-pret	CROUS	TOSHIBA	ZD154368C	Notebook	SATELLITE PRO C70-A	Microsoft Windows 7 Professionnel	06-03-2015 13:36	Intel(R) Core(TM) i3-4000M CPU @ 2.40GHz	6.1.7601

[Actions](#)

Affichage (nombre d'éléments) 50 De 1 à 2 sur 2

Agent FusionInventory

Windows :

Installation silencieuse : *cmd (se mettre dans le répertoire où se trouve l'installateur)*

```
>fusioninventory-agent_windows-x86_2.3.12.exe /S /installtype=from-scratch /acceptlicense
```

```
/installtasks=Full /server="http://172.31.188.154/glpi/plugins/fusioninventory/" /debug=2 /add-firewall-exception /runnow
```

Configuration : *regedit*

Pour modifier les configurations après l'installation de l'agent si nécessaire, il faut se rendre dans les répertoires ci-dessous.

- `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FusionInventory-Agent`

- `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\FusionInventory-Agent` : pour l'Agent 32bits sur un Windows 64 bits

Après modification redémarrer le service : *Clic droit sur Ordinateur > Gérer > Services et applications > Services > Clic droit sur FusionInventory Agent > Redémarrer*

Exécutables : *cmd*

Chemin répertoire FusionInventory-Agent : `c:\Program Files\FusionInventory-Agent`

"fusioninventory-netdiscovery.bat" - agent de découverte réseau

Options:

- first *address* première IP de la plage d'adresse scannée
- last *address* dernière IP de la plage d'adresse scannée
- credential *clé SNMP* (défaut: version:1, communauté:public)
- entity *entité GLPI*
- threads nb *nombre de processus de découverte* (défaut: 1)
- timeout val *SNMP timeout* (défaut: 1s)
- debug *type de sortie debug* (Traces d' exécution)
- h --help *montre ce message et quitte*
- version *montre la version et quitte*

(Si on annule l'exécutable on se retrouve dans le répertoire " `c:\Program Files\FusionInventory-`

Mitchell DUBRAS

Agent\perl\bin" Il faudra donc revenir dans le bon répertoire)

"fusioninventory-netinventory.bat" - agent d'inventaire réseau

Options:

- host **host** nom de l'hôte à inventorier
- file fichier de sortie snmpwalk
- community **nom de communauté snmp** (défaut: **public**)
- credentials **SNMP credentials**
- timeout val **SNMP timeout** (défaut: **15s**)
- entity **entité GLPI**
- debug type de sortie debug (traces d'exécution)
- h --help montre ce message et quitte
- version montre la version et quitte

(Si on annule l'exécutable on se retrouve dans le répertoire " *c:\Program Files\FusionInventory-Agent\perl\bin*" Il faudra donc revenir dans le bon répertoire)

Forcer un inventaire : Chemin répertoire FusionInventory-Agent : *c:\Program Files\FusionInventory-Agent\perl\bin*

```
# perl fusioninventory-agent
```

NOTE

- Indiqué le **modèle de l'imprimante** à une cartouche pour l'associer à l'imprimante souhaiter. (Plusieurs modèles peuvent être indiqués, bien qu'il soit très rare qu'une cartouche soit compatible à deux modèles d'imprimante différente)
- Dans intitulé > lieux, les lieux importer par fusioninventory ne peuvent être modifier ou supprimé

Différence entre les Profils d'utilisateur

Admin

Ce profil dispose de droits d'administration sur l'intégralité de GLPI. Certaines restrictions lui sont appliquées au niveau de la configuration des règles, des entités ainsi que d'autres rubriques pouvant altérer le comportement de GLPI.

Technician

Ce profil correspond à celui utilisé pour un technicien de maintenance. Il a accès à l'inventaire en lecture et au helpdesk afin de traiter des tickets.

Supervisor

Ce profil reprend les éléments du profil Technician en y ajoutant des éléments permettant la gestion d'une équipe et son organisation (attribution de tickets...)

Observer

Ce profil dispose de droits de lecture sur toutes les données d'inventaire et de gestion. Au niveau de l'assistance, il pourra déclarer un ticket ou s'en voir attribuer mais ne pourra administrer cette rubrique (attribuer un ticket, voler un ticket...). Il ne dispose cependant d'aucun droit lié à l'administration ou à la configuration de GLPI.

Hotliner

Ce profile correspond à celui que l'on pourrait donner pour un service de Hotline. Il permet de saisir des tickets et de les suivre mais pas d'en être en charge comme peut l'être un technicien.

Self-Service

Ce profil est le plus limité. C'est d'ailleurs le seul à disposer d'une interface différente, l'interface simplifiée, en opposition à l'interface standard. Il pourra cependant déclarer un ticket, y ajouter un suivi, consulter la FAQ ou encore réserver un matériel. Ce profil est enregistré comme profil par défaut.