



www.cnrs.fr

FusionInventory

Plugin de GLPI





Le contexte



- Outils utilisés auparavant pour le déploiement:
 - GPO pour le déploiement de l'environnement Windows avec les exécutable *.msi
 - Pour le reste => faisaient par OCS Inventory depuis un serveur Centos 6
- Politique de la DR : Les mises à jour se font toutes par un yum update (aujourd'hui dnf)
- Motif du changement d'outil d'inventaire et de déploiement
 - Nécessité de migrer sur Centos 7
 - OCS Inventory est un projet en fin de vie
 - Nécessité de choisir un autre outil => Fusion Inventory





Présentation de l'outil Fusion



- Né du projet OCS Inventory
- Fusion Inventory se décompose donc en 2 éléments : le plugin qui s'intègre à GLPI et les agents à déployer sur les postes.
- tout est centralisé dans GLPI et il ne peut y avoir de latence ou de problème de synchronisation avec le serveur d'inventaire. La possibilité de forcer la remontée immédiate d'un inventaire d'un poste, est une autre des grandes qualités de ce produit.



Ses fonctions



- ① **l'inventaire matériel & logiciel (avec agents ou sans agent en utilisant le SNMP)**
- ① le **Wake-on-lan**
- ① **le déploiement de logiciels**
- ① la découverte du matériel réseau connecté (utilisant **Netbios**, **Nmap** et **SNMP**).

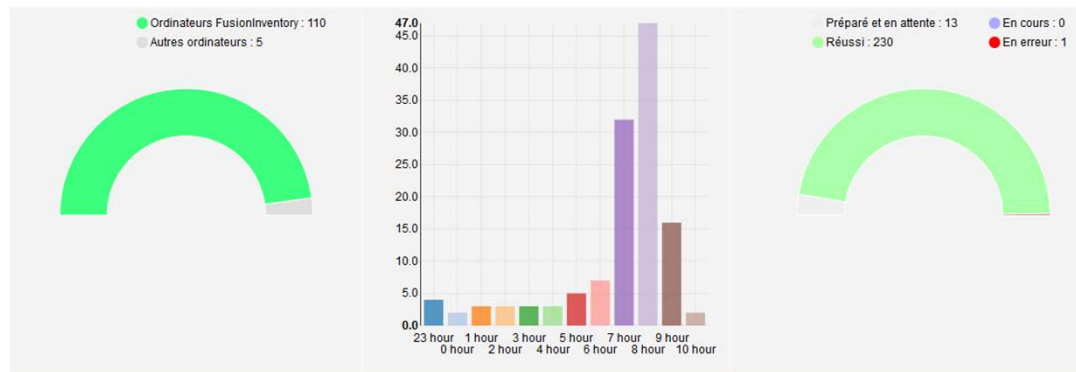


L'inventaire



type	nombre
Desktop	6
Laptop	3
Pad	1
Server	15
SMARTPHONE	6
VM	5
VM-Server	7

OCS



FUSION

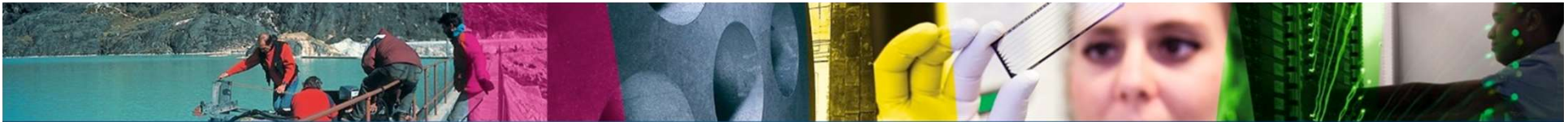


Retour d'expérience



- ⊙ Nouveautés
 - ⊙ Nouvelle ergonomie
 - ⊙ Gestion des groupes dynamiques

- ⊙ Points de vigilance :
 - Dans un 1^{er} temps, déployer les agents fusion par OCS puis désinstaller OCS
 - ⊙ Bug du plugin: lors de la mise en place d'un déploiement, l'installation se refait chaque jour sur tous les ordinateurs.
 - => patch mis en place par Roland Dirlwanger pour la version 0.90+1.5



Correctif pour la version 0.90+1.5



```
--- task.class.php-orig 2016-11-20 12:20:40.000000000 +0100
+++ task.class.php      2017-01-23 18:54:58.568674613 +0100
@@ -547,7 +547,7 @@
        "AND `items_id` = ".$item_id,
        "AND `plugin_fusioninventory_taskjobs_id` = ".$job_id,
        "AND `state` not in ('" . implode( "','", array(
-           PluginFusioninventoryTaskjobstate::FINISHED,
+           // PluginFusioninventoryTaskjobstate::FINISHED,
           PluginFusioninventoryTaskjobstate::IN_ERROR,
           PluginFusioninventoryTaskjobstate::CANCELLED
        )) . "')",
@@ -577,7 +577,7 @@
        "AND `items_id` = ".$item_id,
        "AND `plugin_fusioninventory_taskjobs_id` = ".$job_id,
        "AND `state` not in ('" . implode( "','", array(
-           PluginFusioninventoryTaskjobstate::FINISHED,
+           // PluginFusioninventoryTaskjobstate::FINISHED,
           PluginFusioninventoryTaskjobstate::IN_ERROR,
           PluginFusioninventoryTaskjobstate::CANCELLED
        )) . "')",
```

Conclusion



- Outil adapté à notre contexte
 - Facile d'emploi
 - Affiche l'état des déploiements

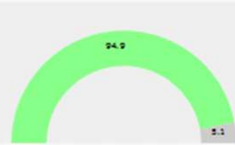
▣ Tâche Déploiement Acrobat Reader DC 2017.009.20044

▣ Tâche Déploiement de Java Update 151 (x86)

Déployer Java Update 151 (x86)

Java 8 Update151 (x86)

+ Préparé	4	- À faire	4
+ En cours	0	+ Succès	75
+ Annulé	0	+ En erreur	0



SI150202.ad.dr15.cnrs.fr-2017-10-16-17-50-51

SI150201.ad.dr15.cnrs.fr-2016-09-02-14-15-08

DR150239.ad.dr15.cnrs.fr-2016-08-11-12-23-45

SV150282.ad.dr15.cnrs.fr-2017-09-07-16-25-20

The screenshot displays a deployment management interface. At the top, there are two task entries: 'Tâche Déploiement Acrobat Reader DC 2017.009.20044' and 'Tâche Déploiement de Java Update 151 (x86)'. The second task is expanded to show details for 'Déployer Java Update 151 (x86)'. This section includes a summary for 'Java 8 Update151 (x86)' with a table of deployment statuses: 4 'Préparé', 0 'En cours', 0 'Annulé', 4 'À faire', 75 'Succès', and 0 'En erreur'. To the right of the table is a green progress gauge showing 94.9% completion. Below the summary, a list of deployment identifiers is shown, including 'SI150202.ad.dr15.cnrs.fr-2017-10-16-17-50-51', 'SI150201.ad.dr15.cnrs.fr-2016-09-02-14-15-08', 'DR150239.ad.dr15.cnrs.fr-2016-08-11-12-23-45', and 'SV150282.ad.dr15.cnrs.fr-2017-09-07-16-25-20'.