

La gestion de parc informatique

Activité 3 SLAM – Intégration de modules complémentaires dans OCSInventory

Objectifs de l'activité

La version 2.0 de l'interface web OCS a complètement été repensée pour permettre à chacun d'apporter son développement par système de module.

Ainsi, le cœur de l'interface web d'OCS est dissocié des modules complémentaires (ou plugins).

L'administrateur souhaite disposer de différentes informations non fournies initialement par OCSInventory :

- les statistiques sur la communication entre les agents et le serveur OCSInventory ;
- l'inventaire des clés de licence Microsoft Office utilisées.

L'objectif de cette activité est de tester les plugins proposés répondant au besoin d'informations de l'administrateur.

Pré-requis :

- **Serveur** Linux Debian Jessie sur lequel **OCS Inventory NG** (version 2.0.5-1.3) est installé ;
- Le jeu d'essai ocsweb_0916.sql a été importé ;
- **Clients** : Windows Seven, Linux Debian ou autres distributions.

Lien vers les plugins :

Quelques plugins sont disponibles sur le WIKI officiel à l'adresse <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Plugins:version2/fr>.

À noter qu'il est également possible de développer son propre plugin et ainsi de personnaliser l'interface web ou d'ajouter des fonctionnalités.

Documentation en ligne

- <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Documentation:Plugins/fr>

Travail à faire



Sous linux, les plugins sont installés dans le répertoire `/usr/share/ocsinventory-reports/plugins`.
Ces plugins présentent des erreurs à l'installation qu'il est nécessaire de corriger.

Pré-requis

Dans cette séance, vous allez être amené à modifier la base de données d'OCSInventory. Il est donc préférable d'effectuer une sauvegarde de cette base afin de pouvoir y revenir en cas de problème.

- Q1.** Testez puis écrivez la procédure d'installation du plugin « Statistiques sur les communications entre les agents et le serveur ».

Les informations affichées sur le graphe sont en anglais.

- Q2.** Listez puis effectuez les modifications nécessaires afin de les basculer en français.

Remarque importante concernant l'ajout de nouveaux plugins : la liste des plugins installés est gérée dans le fichier `/usr/share/ocsinventory-reports/plugins/main_sections/conf/4all_config.txt`. À chaque intégration d'un plugin, un ou plusieurs paramètres sont ajoutés dans ce fichier.

Comme indiqué lors de l'installation d'un plugin, `4all_config.txt` est écrasé à chaque nouvelle intégration. Ainsi, à partir du deuxième plugin installé, les paramètres insérés pour les précédents ne seront plus présents dans `4all_config.txt` et les fonctionnalités correspondantes ne seront plus accessibles via l'interface web de OCSInventory.

Il faut donc penser à effectuer une sauvegarde du fichier `4all_config.txt` (en `4all_config.txt.old` par exemple) avant l'intégration d'un nouveau plugin afin de récupérer les paramètres manquants et de les insérer manuellement. Ainsi le ou les plugins installés précédemment seront réactivés.

- Q3.** Testez puis écrivez la procédure d'installation du plugin « Gestion des clés Microsoft Office ». **Pensez à lire le fichier README.txt contenu dans l'archive avant l'installation.**
- Q4.** Préparez une archive des plugins corrigés (`PluginCorrige.tar.gz`) afin que les SISR puissent les installer. Cette archive doit contenir un fichier `README.txt` indiquant la procédure d'installation.