

INSTALLATION D'OCS INVENTORY NG v2.1

Procédure d'utilisation

Installation d'OCS Inventory NG (Open Computer and Software Inventory) sur un serveur Linux

Auteur : GALLEGO Cédric

23/10/2014

N° version : v1



Installation d'OCS Inventory NG v2.1

Procédure d'utilisation

Objectif du document :

Installation d'OCS Inventory Ng v2.1 sur un serveur Linux (ici Ubuntu Server 14.04) et remonté des machines du parc informatique.

OCS Inventory NG soit Open Computer and Software Inventory est une application permettant de réaliser un inventaire automatisé sur la configuration matérielle des machines du réseau et sur les logiciels qui y sont installés. OCS permet de visualiser cet inventaire grâce à une interface web. Il comporte également la possibilité de télé-déployer des applications sur un ensemble de machines selon des critères de recherche. Une fonction des agents nommée IpDiscover, couplée à des scans snmp permet de connaître l'intégralité des interfaces du réseau. Enfin, il est possible de développer ses propres plugins pour remonter des informations spécifiques.

Public visé :

Technicien informatique possédant quelques connaissances des systèmes Unix et Windows.

Validation de la procédure :

Validée par GALLEGO Cédric.
En attente d'autres retours.

Sommaire

I.	PREREQUIS	3
II.	INSTALLATION D'OCS	4
III.	INSTALLATION ET CONFIGURATION DE L'AGENT OCS	6
a.	Sur un client Windows	6
b.	Sur un client Linux (Base Debian)	6

I. PREREQUIS

OCS Inventory fonctionnant via interface web il est nécessaire d'avoir un serveur web opérationnel. Il se repose également sur l'utilisation d'une base de données donc un serveur de base de données s'impose.

Il est possible de tout avoir sur un seul et même serveur linux en installant les paquets de LAMPP (Linux Apache Mysql PHP Perl) ou de XAMPP pour Microsoft (ce qui n'est pas très recommandé pour des questions de stabilité et de sécurité).

Télécharger et installer LAMPP

```
sudo apt-get install apache2 mysql-server php5 perl6 make
```

Le serveur de communication requiert le serveur web Apache, le langage de script Perl 6 et quelques modules additionnels pour Perl 6 :

```
sudo apt-get install libxml-simple-perl libio-compress-perl libdbi-perl  
libdbd-mysql-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl php5-gd
```

La console d'Administration requiert le serveur web Apache et le langage de script PHP 5 ainsi que quelques modules additionnels pour PHP :

```
sudo apt-get install libphp-pclzip
```

[Manque apt-get install php5-mysql](#)

II. INSTALLATION D'OCS

Commencer par télécharger l'archive d'installation d'OCS 2.1 avec **wget** :

```
sudo wget https://launchpad.net/ocsinventory-server/stable-2.1/2.1.2/+download/OCSNG_UNIX_SERVER-2.1.2.tar.gz
```

Décompresser l'archive :

```
sudo tar -xvzf OCSNG_UNIX_SERVER-2.1.2.tar.gz
```

Se déplacer dans le dossier afin d'exécuter le script d'installation :

```
cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.1.2  
sudo sh setup.sh
```

Lors de l'installation il est demandé le serveur de gestion de base de données (SGBD) si c'est sur la même machine laisser **localhost**.

Est demandé également le fichier de configuration général d'apache2, par défaut il s'agit de **/etc/apache2/apache2.conf** sur Ubuntu :

```
Where is Apache main configuration file [ ] ?/etc/apache2/apache2.conf
```

L'installation continue

```
Where is Apache Include configuration directory [ ] ?/etc/apache2/conf-enabled
```

Pour tout le reste il est possible de le laisser par défaut (mis à part s'il est nécessaire d'enregistrer certains fichiers dans des répertoires particuliers (fichiers de logs par exemple))


Il est maintenant nécessaire de redémarrer le serveur apache :


```
/etc/init.d/apache restart
```


Depuis un navigateur web entrer l'url suivante : **http://serveur-web/ocsreports**

Ok

OCS-NG Inventory Installation

 DB configuration not completed. Automatic install launched

 WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 100MB
You must raise both `post_max_size` and `upload_max_filesize` in your `php.ini` to increase this limit.

 WARNING: If you change default database name (`ocsweb`) or user (`ocs`), don't forget to update the file `'z-ocsinventory-server.conf'` in your Apache configuration directory

MySQL login:

MySQL password:

Name of Database:

MySQL HostName:

Renseigner un utilisateur MySQL ayant les droits pour créer une nouvelle base de données (nommée ici `ocsweb`)

Encore une fois **localhost** si le SGBD est le même que le web server.

Cliquer sur **Send** une fois les champs renseignés puis sur **Send/Envoyer** sur la page suivante en laissant le champ de saisie vide.

Ok 

Database successfully generated

OCS-NG Inventory Installation



Label NOT added (not tag will be asked on client launch)



Installation finished you can log in `index.php` with `login=admin` and `password=admin`

[Click here to enter OCS-NG GUI](#)

Login et mot de passe par défaut. A modifier impérativement pour une sécurité accrue.

III. INSTALLATION ET CONFIGURATION DE L'AGENT OCS

a. Sur un client Windows

Depuis une machine Microsoft Windows il faut télécharger l'Agent OCS Inventory :

<https://launchpad.net/ocsinventory-windows-agent/2.x/2.1.1/+download/OCSNG-Windows-Agent-2.1.1.zip>

Exécuter **OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe** qui se trouve dans l'archive.

Lors de l'installation laisser tout par défaut jusqu'à cet écran :

<p>Ok <input type="checkbox"/></p> <p>Renseigner l'adresse IP du serveur OCS Inventory puis laisser par défaut jusqu'à la fin de l'installation</p>	
---	--

b. Sur un client Linux (Base Debian)

Ici aussi certains paquets sont nécessaires :

```
sudo apt-get install dmidecode libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl
libnet-ip-perl libwww-perl libdigest-md5-perl libnet-ssleay-perl
```

Ceux-ci sont optionnels :

```
sudo apt-get install libcrypt-ssleay-perl libnet-snmp-perl libproc-pid-file-
perl libproc-daemon-perl net-tools libsys-syslog-perl pciutils smartmontools
read-edid nmap
```

Il faut télécharger et décompresser l'archive de l'agent OCS

```
sudo wget https://launchpad.net/ocsinventory-unix-agent/stable-2.1/2.1.1/+download/Ocsinventory-Unix-Agent-2.1.1.tar.gz
```

```
sudo tar -xvf Ocsinventory-Unix-Agent-2.1.1.tar.gz
```

Perl permet de préparer l'installation

```
cd Ocsinventory-Unix-Agent-2.1.1
sudo env PERL_AUTOINSTALL=1 perl Makefile.PL
sudo make
sudo make install
```

Lancement d'un inventaire :

```
sudo ocsinventory-agent --server http://132.147.217.2/ocsinventory
```

Pour plus de détail si nécessaire :

```
man ocsinventory-agent
```



Une autre méthode consiste à simplement faire :

```
sudo apt-get install ocsinventory-agent
```

 et à suivre les indications d'installation.