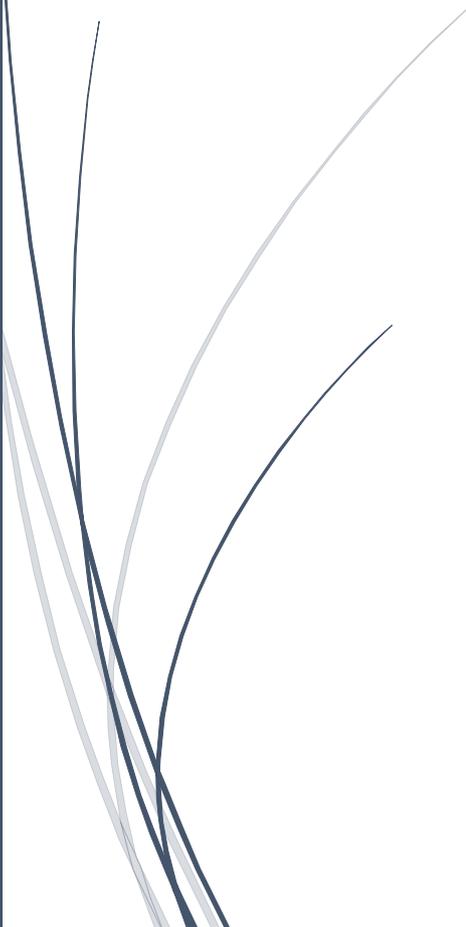




01/06/2016

# OCS Inventory v1

Debian 8.2



Thomas Lévêque  
2SIO

## Installation d'un Service WEB et d'un SGBD.

Ping avec la passerelle par défaut de la box `192.168.1.254` pour savoir si nous pouvons sortir du domaine afin de pouvoir télécharger les paquets nécessaire :

```
root@ServeurOCSPM:~# ping 192.168.1.254
PING 192.168.1.254 (192.168.1.254) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.254: icmp_req=1 ttl=64 time=1.44 ms
64 bytes from 192.168.1.254: icmp_req=2 ttl=64 time=0.956 ms
64 bytes from 192.168.1.254: icmp_req=3 ttl=64 time=0.733 ms
64 bytes from 192.168.1.254: icmp_req=4 ttl=64 time=0.792 ms
64 bytes from 192.168.1.254: icmp_req=5 ttl=64 time=0.648 ms
64 bytes from 192.168.1.254: icmp_req=6 ttl=64 time=0.843 ms
^C
--- 192.168.1.254 ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5009ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.648/0.903/1.446/0.260 ms
```

Configuration du fichier `/etc/network/interfaces` pour se mettre en IP fixe :

```
#Configuration de l'adresse en fixe
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.222
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.254
```

Puis, nous vérifions l'adresse IP :

```
root@ServeurOCSPM:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 86:7b:41:69:48:30
          inet adr:192.168.1.222  Bcast:192.168.1.255  Masque:255.255.255.0
```

Mise à jour des paquets avant chaque installation:

```
root@ServeurOCSPM:~# apt-get update
```

Installation du Service WEB pour le https qui est nécessaire à OCS :

```
root@ServeurOCSPM:~# apt-get install apache2
```

Apache2 est bien installé et s'exécute :

```
root@ServeurOCSPM:~# service apache2 status
Apache2 is running (pid 3020).
```

Puis dans un navigateur, nous accédons bien à l'index.html :



## It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Installation du SGBD (MySQL) pour pouvoir stocker des informations dans une base de données :

```
root@ServeurDCSPM:~# apt-get install mysql-server mysql-client
```

Installation et configuration du service OCSInventory :

a) Installation OCSInventory

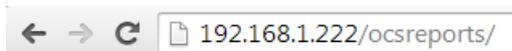
Mise à jour des paquets :

```
root@ServeurDCSPM:~# apt-get update
```

Installation du paquet OCSInventory :

```
root@ServeurDCSPM:~# apt-get install ocsinventory-server ocsinventory-reports
```

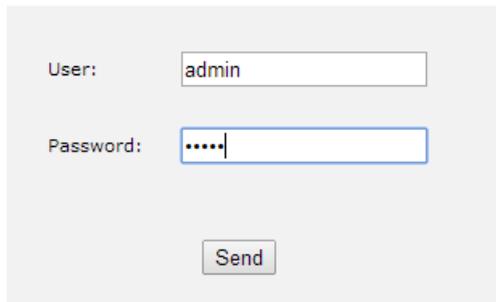
Plus qu'à finir l'installation avec l'interface WEB avec :



Puis remplir comme suit (MySQL password est le même mot de passe que celui tapé lors de l'installation de MySQL) :

MySQL login:	<input type="text" value="root"/>
MySQL password:	<input type="password" value="...."/>
Name of Database:	<input type="text" value="ocsweb"/>
MySQL HostName:	<input type="text" value="localhost"/>
<input type="button" value="Send"/>	

Et nous rafraichissons la page web pour arriver à cette interface (le password est admin par défaut) :



User:

Password:

Enfin, nous activons les logs :



2

1

3; on met sur "on" pour activer les logs

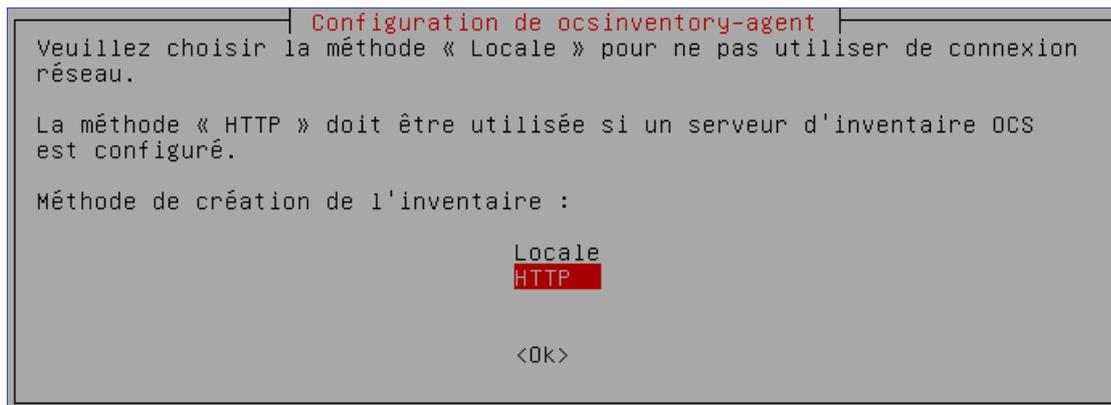
## La collecte d'information.

La collecte automatisée d'informations passe par l'installation sur les postes clients par un agent OCS. Nous allons voir maintenant l'installation sur deux systèmes d'exploitation différents.

a) Installation de l'agent sous Linux Debian :

```
root@ServeurOCS-SPM:~# apt-get install ocsinventory-agent
```

Nous choisissons la méthode http qui permet de remonter les informations à un serveur OCS :



Enfin, pour forcer le déclenchement du cron la première fois, nous allons taper la commande *ocsinventory-agent*

```
root@ServeurOCSPM:~# ocsinventory-agent
[info] Accountinfo file doesn't exist. I create an empty one.
[info] PROLOG_FREQ has changed since last process(old=,new=24)
[info] No support registered for your installation. Check OCS Inventory NG support packages at http://www.ocsinventory-ng.com
[info] [download] Download is off.
[info] [download] Beginning work. I am 13706.
[info] [download] Option turned off. Exiting.
```

Puis, nous allons aller sur l'interface WEB, nous cliquons sur l'onglet encadré en rouge :



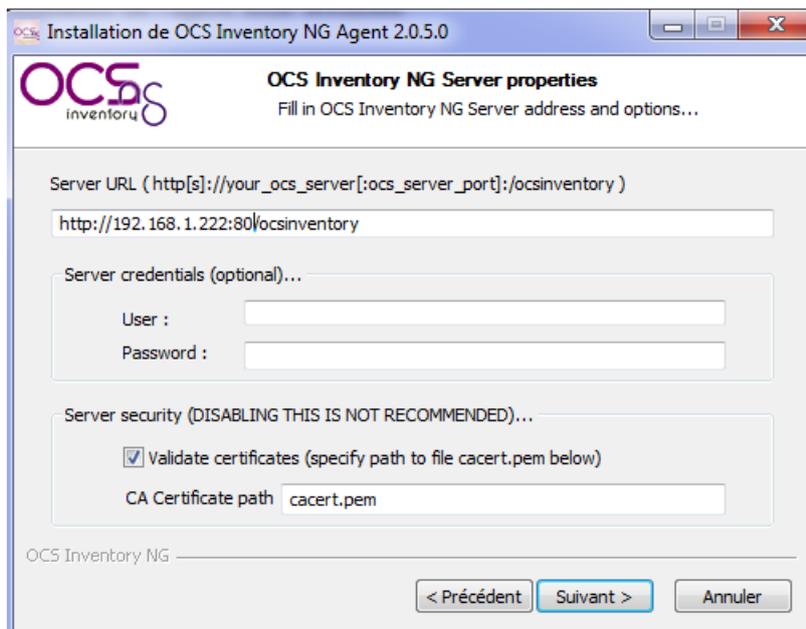
Et nous distinguons le Serveur OCS. Si nous cliquons sur la machine, nous avons plus d'information :

Account info: TAG	△ Dernier inventaire	Machine	Utilisateur	Système	RAM(MB)	CPU(MHz)	Sélectionner	Supprimer
NA	2015-04-08 16:01:22	ServeurOCSPM	root	Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)	496	2133	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

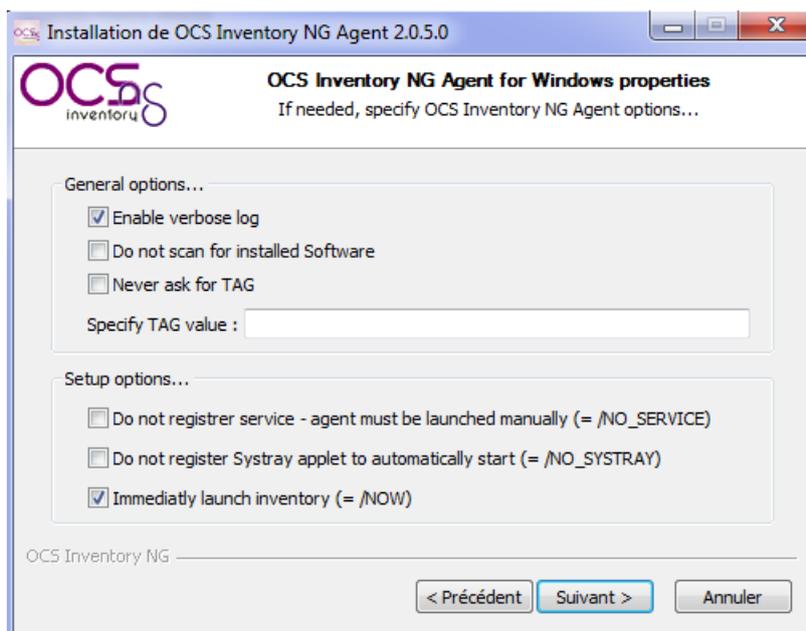
<b>Nom:</b>	ServeurOCSPM	<b>Domaine:</b>	sio.local
<b>Adresse IP:</b>	192.168.1.222	<b>Utilisateur:</b>	root
<b>Espace de Swap:</b>	461	<b>Nom du système:</b>	Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)
<b>Versión du système:</b>	3.2.0-4-amd64	<b>Service pack:</b>	#1 SMP Debian 3.2.65-1
<b>Type agent:</b>	OCS-NG_unified_unix_agent_v2.0.5	<b>Mémoire:</b>	512
<b>Dernier inventaire:</b>	08/04/2015 16:01:22	<b>Dernier contact:</b>	08/04/2015 16:01:22
<b>Description:</b>	x86_64/00-00-00 01:03:26	<b>Uuid:</b>	# SMBIOS implementations newer than version 2.7 are not # fully supported by this version of dmidecode. 70947A6D-F4FD-834B-AC7A-712F7A5D7664
<b>Exporter:</b>	XML		

## Installation de l'agent sous Windows

Lancer l'exécutable Windows-Agent-Setup et remplir l'url correspondant (le :80 est le port http) :



Mettre un proxy s'il y en a un puis cocher les cases correspondantes :



Maintenant, nous vérifions la remontée dans l'interface WEB :

Account info: TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur	Système	Adresse IP	Sélectionner <input type="checkbox"/>	Supprimer
Salle 105	2015-04-08 16:41:06	POSTE05	etudiantsio	Microsoft Windows 7 Professionnel	192.168.1.55	<input type="checkbox"/>	
Salle 105	2015-04-08 16:28:09	POSTE06	etudiantsio	Microsoft Windows 7 Professionnel	192.168.1.56	<input type="checkbox"/>	
VM Noeud 5 105	2015-04-08 16:01:22	ServeurOCSPM	root	Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)	192.168.1.222	<input type="checkbox"/>	

**Nom:** POSTE06  
**Adresse IP:** 192.168.1.56  
**Espace de Swap:** 8074  
**Version du système:** 6.1.7601  
**Utilisateur Windows:** etudiantsio  
**Clé Windows:** BBBBBB-BBBBBB-BBBBBB-BBBBBB-BBBBBB  
**Mémoire:** 8192  
**Dernier contact:** 08/04/2015 16:28:09  
**Uuid:** 03D40274-0435-05E2-1606-9E0700080009

**Domaine:** sio.local  
**Utilisateur:** etudiantsio  
**Nom du système:** Microsoft Windows 7 Professionnel  
**Service pack:** Service Pack 1  
**Licence Windows:** 55041-001-4875997-86200  
**Type agent:** OCS-NG\_WINDOWS\_AGENT\_v2.0.5.0  
**Dernier inventaire:** 08/04/2015 16:28:09  
**Description:** poste  
**Exporter:** [XML](#)

**Nom:** POSTE05  
**Adresse IP:** 192.168.1.55  
**Espace de Swap:** 9098  
**Version du système:** 6.1.7601  
**Utilisateur Windows:** etudiantsio  
**Clé Windows:** BBBBBB-BBBBBB-BBBBBB-BBBBBB-BBBBBB  
**Mémoire:** 8192  
**Dernier contact:** 08/04/2015 16:41:06  
**Exporter:** [XML](#)

**Domaine:** sio.local  
**Utilisateur:** etudiantsio  
**Nom du système:** Microsoft Windows 7 Professionnel  
**Service pack:** Service Pack 1  
**Licence Windows:** 55041-001-4875997-86200  
**Type agent:** OCS-NG\_WINDOWS\_AGENT\_v2.0.5.0  
**Dernier inventaire:** 08/04/2015 16:41:06  
**Uuid:** 03D40274-0435-05E2-1206-350700080009