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 ethO	
iface ethO inet static	
address 192.168.1.222	
netmask 255.255.255.0	
gateway 192.168.1.254	

Puis, nous vérifions l'adresse IP :

root@Sı	erveurOCS	SPM:~# ifconfig				
eth0	Link	encap:Ethernet	: HWaddr	86:7b:41:69:48:3	0	
	inet	adr:192.168.1.	222 Bcas	st:192.168.1.255	Masque:255.255.2	55.0

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 :

← → C 🗋 192.168.1.222

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@ServeurOCSPM:~# apt-get install mysql-server mysql-client

Installation et configuration du service OCSInventory :

a) Installation OCSInventory Mise à jour des paquets :

root@ServeurOCSPM:~# apt-get update

Installation du paquet OCSInventory :

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

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

← → C 🗋 192.168.1.222/ocsreports/

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

root
ocsweb
localhost
Send

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

User:	admin
Password:	
	Send

Enfin, nous activons les logs :

5 # 7 5	0,			; 47 <mark>2.</mark> P		7 🛗 🗂	
	2			1			
	Inventaire Ser	veur IpDiscover	Télédéploiement	Serveurs de redistribution	n Groupes	Registre	
	Fichiers inventaire	Filtres Webs	service Interface	Configuration LDAP S	nmp Support		
Fonction	LOGLEVEL nalité de log sur le serveur	● ON ○ OFF 3	; on met sur "	on" pour activer l	les logs		
Fréquence	PROLOG_FREQ de lancement de l'agent pa le service	24 heures (Doit être supérieu	r ou égal à 1)				

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@ServeurOCSPM:~# 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 supp
rt 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		ernier inventaire	Machine	Utilisateur×	Système	RAM(MB) <mark></mark> ╳	CPU(MHz)×	Sélectionner	Supprimer
NA	2	015-04-08 16:01:22	ServeurOCSPM	root	Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)	496	2133		×
Nom:		ServeurOCSPM	Domaine:	sio.local					
Adress	se IP:	192.168.1.222	Utilisateur:	root					
Espace Swap:	e de	461	Nom du système:	Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)					
Versio systèm	on du ne:	3.2.0-4-amd64	Service pack:	#1 SMP Debian 3.2.65-1					
Туре а	agent:	OCS- NG_unified_unix_agent_	v2.0.5 Mémoire:	512					
Dernie inventa	er aire:	08/04/2015 16:01:22	Dernier contact:	08/04/2015	16:01:22				
Descri	iption:	x86_64/00-00-00 01:03	26 Uuid:	# SMBIOS implementations newer than version 2.7 are not # fully supported by this version of dmidecode. 70947A6D-F4FD-834B-AC7A-712F7A5D7664				ion of	
Export	ter:	XML							

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

🧟 Installation de OCS Inven	tory NG Agent 2.0.5.0						
OCS inventory	OCS Inventory NG Server properties Fill in OCS Inventory NG Server address and op	ptions					
Server URL (http[s]://your	_ocs_server[:ocs_server_port]:/ocsinventory)						
http://192.168.1.222:80/	ocsinventory						
Server credentials (option	al)						
User :							
Password :							
Server security (DISABLIN	G THIS IS NOT RECOMMENDED)						
Validate certific	ates (specify path to file cacert.pem below)						
CA Certificate pat	cacert.pem						
OC5 Inventory NG							
	< Précédent Suivant >	Annuler					

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

🤒 Installation de OCS Inver	tory NG Agent 2.0.5.0	
OCS inventory	OCS Inventory NG Agent for Windo If needed, specify OCS Inventory NG Ag	ws properties gent options
General options Fnable verbose log Do not scan for ins Never ask for TAG	talled Software	
Specify TAG value :		
Setup options		
Do not registrer se	vice - agent must be launched manually (=	/NO_SERVICE)
Do not register Sys	tray applet to automatically start (= /NO_S	SYSTRAY)
🔽 Immediatly launch i	nventory (= /NOW)	
OCS Inventory NG		
	< Précédent Suiv	ant > Annuler

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

Account info: TAG	△ _{Dernier} inventaire	Machine	UtilisateurX	Système	Adresse IPX	Sélectionner	Supprimer
Salle 105	2015-04-08 16:41:06	POSTE05	etudiantsio	Microsoft Windows 7 Professionnel	192.168.1.55		×
Salle 105	2015-04-08 16:28:09	POSTE06	etudiantsio	Microsoft Windows 7 Professionnel	192.168.1.56		×
VM Noeud 5 105	2015-04-08 16:01:22	ServeurOCSPM	root	Debian GNU/Linux 7.8 (wheezy)	192.168.1.222		×

Nom:	POSTE06	Domaine:	sio.local
Adresse IP:	192.168.1.56	Utilisateur:	etudiantsio
Espace de Swap:	8074	Nom du système:	Microsoft Windows 7 Professionnel
Version du système:	6.1.7601	Service pack:	Service Pack 1
Utilisateur Windows:	etudiantsio	Licence Windows:	55041-001-4875997-86200
Clé Windows:	BBBBB-BBBBB-BBBBB-BBBBB-BBBBB	Type agent:	OCS-NG_WINDOWS_AGENT_v2.0.5.0
Mémoire:	8192	Dernier inventaire	08/04/2015 16:28:09
Dernier contact:	08/04/2015 16:28:09	Description:	poste
Uuid:	03D40274-0435-05E2-1606-9E0700080009	Exporter:	XML
Nom: Adresse IP: Espace de Swap: Version du système: Utilisateur Windows: Clé Windows: Clé Windows: Mémoire: Dernier contact: Exporter:	POSTE05 192.168.1.55 9098 6.1.7601 etudiantsio BBB8B-BBBBB-BBBBB-BBBBB-BBBBB 8192 08/04/2015 16:41:06 XML	Domaine: Utilisateur: Nom du système: Service pack: Licence Windows: Type agent: Dernier inventaire: Uuid:	sio.local etudiantsio Microsoft Windows 7 Professionnel Service Pack 1 55041-001-4875997-86200 OCS-NG_WINDOWS_AGENT_v2.0.5.0 08/04/2015 16:41:06 03D40274-0435-05E2-1206-350700080009