STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 1 sur 28

OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its

Liens sources / liens utiles de ma procédure

Ubuntu-fr.org --> https://doc.ubuntu-fr.org/ocs_inventory

Site officiel --> <u>https://ocsinventory-ng.org/?lang=fr</u>

Les Tutos & cours --> <u>https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/</u> --> <u>https://computingforgeeks.com/how-to-install-ocs-inventory-server-on-ubuntu/</u>

Liens de téléchargement

Attention à bien utiliser

--> les versions « OCS et agent » adaptées à vos systèmes logiques et matériels et projets
 --> à bien vérifier les compatibilités matérielles et logiques

Rappel : sous OS UBUNTU --> Commande « apt-get » & « apt-get)

Commande « apt »

--> « apt » (en minuscule) est installé par défaut sur Ubuntu : --> <u>https://doc.ubuntu-fr.org/apt-cli</u> C'est un outil en <u>ligne de commande</u>

Il permet de gérer des paquets en provenance de dépôts « APT » (en majuscule)

Il permet principalement d'installer et de désinstaller des logiciels en ligne de commande sur Ubuntu Il rassemble des fonctionnalités qu'implémentent les outils <u>apt-get</u> et <u>apt-cache</u>, mais rend leur usage plus convivial pour l'utilisateur final.

--> Apt-get est un outil logiciel à utiliser en ligne de commande.

Il permet d'effectuer l'installation et la désinstallation de paquets en provenance d'un dépôt APT.

Version 64 bits

--> https://github.com/OCSInventory-NG/Win ... ows-Agent-2.9.1.0 x64.zip

Pour le serveur

--> https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-Server/releases

Version: 2.9.1.0 / Date de proposition : 26/02/2022

--> <u>https://github.com/OCSInventory-NG/WindowsAgent/releases</u>

OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its

Installation du serveur --> <u>https://doc.ubuntu-fr.org/ocs_inventory</u>

OCS Inventory Client sous OS UBUNTU 20.04 Its

Installation du client --> https://doc.ubuntu-fr.org/ocs inventory

OCS Inventory NG agent Windows 2.9.1.0 (Fr)

Lien de téléchargement sur :

- --> <u>http://www.gratilog.net/</u>
- --> http://www.gratilog.net/xoops/modules/mydownloads/singlefile.php?cid=144&lid=973
- --> http://www.gratilog.net/xoops/modules/mydownloads/visit.php?cid=144&lid=973

Installez le plugin via le site web direct du projet GLPI ou Fusion Inventory

Le plugin est téléchargeable sur le site Internet dédié aux plugins :

--> <u>https://plugins.glpi-project.org/#/</u> ou --> <u>http://fusioninventory.org/</u>

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 2 sur 28

Description / Présentation :

OCS inventory signifie « Open Computer and Software Inventory Next Generation » en Français « Inventaire ouvert d'ordinateurs et de logiciels de nouvelle génération »

Open Computer and Software Inventory Next Generation est un logiciel libre à l'utilisation et à la copie. OCS Inventory est donc dit « Open Source »

Si vous désirez modifier les sources, vous la pouvez.

Cependant, si vous voulez mettre à jour le code source pour le distribuer, vous devez fournir vos mises à jour en vertu des conditions de licence de GPL ().

C'est un logiciel sous licence GPL (http://www.opensource.org/licenses/gpl-license.php)

OCS Inventory NG : présentation plus précise

C'est une application construite pour aider l'administrateur système ou réseau à faire et à suivre l'inventaire de la configuration des machines du réseau et des les logiciels qui y sont installés.

OCS Inventory NG est capable de détecter tout périphérique actif sur le réseau, comme les commutateurs, routeurs, imprimantes et autres matériels inattendus. Pour chacun, il stocke les adresses MAC et IP et vous autorise à les classifier.

Le serveur de gestion d'OCS Inventory NG fonctionne avec

--> Apache/MySQL/PHP/Perl, sous Linux

ou

--> Microsoft Windows NT/2000/XP/2003/7/10/etc...

C'est aussi un système évolué de télédistribution permettant de déployer des logiciels ou des scripts sur vos ordinateurs, sans surcharger votre réseau. Il peut donc déployer des paguets sur des postes Windows ou Linux.

Le dialogue entre les postes clients et le serveur de gestion est basé sur des standards actuels, les protocoles HTTP/HTTPS () et le format de donnée XML

Le client d'inventaire fonctionne sous Microsoft Windows 10 & 11 et UBUNTU mais également sous les versions antérieurs 95/98/Me/NT4/2000/XP/2003/Vista/7 ou Linux.

Des contributions existent aussi pour Sun Solaris, *BSD (), IBM AIX 5.X, HP-UX et Mac OS () X.

OCS Inventory supporte les langages suivants :

- Portuguais Anglais
- Allemand Hongrois
- Français
- Italien

- Polonais
- Espagnol
- Portuguais

- Utilisé avec le logiciel de gestion de parc tel que GLPI (http://www.glpi-project.org),
- vous aurez un logiciel puissant de gestion d'inventaire et d'information de ressource
- avec les mises à jour automatiques de la configuration d'ordinateur,
- de la gestion de licences, du HELPDESK, de la base de connaissance

et plus encore...

- Russe
- Turque

1. Installation du serveur OCS INVENTORY NG sous OS UBUNTU 20.04 Its

Adaptation (EXEMPLE) Sous UBUNTU 20.04lts --> Passer administrateur azerty@ubuntu:~\$ sudo su [sudo] Mot de passe de azerty : Azerty@123 root@ubuntu:/home/azerty#

Prérequis

--> Avoir installé lamp,

--> Avoir installé les paquets libdbd-mysql-perl,libnet-ip-perl,libsoap-lite-perl,libxml-libxml-perl,perl libapache2-mod-perl2,libxml-simpleperl,libio-compress-perl,libdbi-perl,libapache-dbi-perl,php7.0-mbstring

--> Pour l'outil IPDISCOVER contenu dans l'agent, installez le paquet libc6-dev

1.2 Installation

Installer le paquet ocsinventory-server (apt://ocsinventory-server)

1.3 Configuration

Pour configurer Apache entrez les commandes suivantes dans un terminal :

sudo su -c ' echo ServerName www.monsite.tld >> /etc/apache2/apache2.conf'
sudo /etc/init.d/apache2 reload

Créez un mot de passe mysql. --> https://doc.ubuntu-fr.org/mysql --> https://www.mysql.com/

Configurez PHP en entrant les commandes suivantes dans un terminal : sudo su -c ' echo "<?php" > /var/www/html/info.php' sudo su -c ' echo " phpinfo()" >> /var/www/html/info.php' sudo su -c ' echo "??" >> /var/www/html/info.php' sudo /etc/init.d/apache2 reload

Si en consultant sur ce lien --> <u>http://localhost/info.php</u> une page de configuration PHP s'affiche cette partie de l'installation est bonne.

Enfin, redémarrez Apache : --> sudo apache2ctl restart

Rendez-vous ensuite sur --> http://{{IP ou NOM du SERVEUR}}/ocsreports/index.php --> (http://localhost/ocsreports/index.php)

pour configurer le serveur OCS comme ci-dessous :

MySQL login:	ocs
MySQL password:	
Name of Database:	ocsweb
MySQL HostName:	localhost
	Send

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 4 sur 28

Installation du client Sous UBUNTU 20.04 Its --> Préambule de vérification et préparation

Il faut --> <u>Installer le paquet (--> https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/comment_installer_un_paquet</u>) commande d'installation ocsinventory-agent --> <u>apt://ocsinventory-agent/</u>

--> choisir HTTP comme mode et de mettre l'IP ou le FQDN (nom) de votre serveur. **FQDN** --> « **Fully Qualified Domain Name** désigne l'adresse complète et unique d'un site Internet. Il se compose du nom d'hôte et du domaine et est utilisé pour localiser des hôtes spécifiques sur Internet et les interroger à l'aide de la résolution de nom.

Configuration --> Préambule de vérification et préparation

Comment modifier un fichier ? (--> https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/comment modifier un fichier)

Modifier le fichier situé dans

--> /etc/ocsinventory/ocsinventory-agent.cfg

ou utiliser --> dpkg-reconfigure ocsinventory-agent

pour forcer la remontée des informations de votre client/agent vers le serveur --> sudo ocsinventory-agent

Erreur avec logrotate --> Les administrateurs qui utilisent logrotate peuvent recevoir ce message : --> /etc/cron.daily/logrotate

error: ocsinventory-NG:18 lines must begin with a keyword or a filename (possibly in double quotes) error: ocsinventory-NG:19 unexpected text error: ocsinventory-NG:20 unexpected text error: ocsinventory-NG:21 unexpected text error: ocsinventory-NG:22 unexpected text error: ocsinventory-NG:23 unexpected text error: ocsinventory-NG:24, unexpected text after { error: ocsinventory-NG:24 lines must begin with a keyword or a filename (possibly in double quotes)

Cette erreur est due au format du fichier ocsinventory-NG

--> qui se trouve dans : /etc/logrotate.d

Le fichier est au format MS-DOS et il faut donc reconvertir le fichier au format unix. Pour ce faire vous pouvez utiliser *dos2unix* ou alors éditer le fichier pour le réécrire au format unix.

Si besoin d'un désinstallation

Pour supprimer cette application, il suffit de <u>supprimer son paquet</u> : Lien --> <u>https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/comment supprimer un paquet</u>

Selon la méthode choisie, la configuration globale de l'application est conservée ou supprimée. N.B : Les journaux du système et les fichiers de préférence des utilisateurs dans leurs dossiers personnels sont toujours conservés.

MariaDB

--> si vous rencontrez des problèmes liés à <u>MariaDB</u> (système de gestion de base de données open-source) Voici les commandes à exécuter : sudo apt install mariadb-server sudo mysgl secure installation

Lien source intallation MariaDB

--> https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-mariadb-on-ubuntu-20-04-quickstart-fr

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 5 sur 28

Installer OCS Inventory / Début d'installation / Procédure Technique

Installer Lamp

--> Pour installer OCS, il nous faut les composants de LAMP pour fonctionner correctement ainsi que les différents modules liés à Apache

root@glpi-ocs:/home/administrateur# apt install make cmake gcc make libapache2-mod-perl2 libapache-dbi-perl libapache-db-perl libapache2-mod-php

apt install make cmake gcc make libapache2-mod-perl2 libapache-dbi-perl libapache-db-perl libapache2-modphp

Il faut ensuite configurer PHP

root@glpi-ocs:/home/administrateur# nano /etc/php/<mark>7</mark>.0/apache2/php.ini

nano /etc/php/7.4/apache2/php.ini

--> adapter la version à vos choix et besoins en fonction de votre environnement

Vérifier et modifier ces commandes (on peut se servir de la touche ctrl W pour chercher) file_uploads = On allow_url_fopen = On short_open_tag = On memory_limit = 256M upload_max_filesize = 100M max_execution_time = 360 date.timezone = Europe/Paris

Enregistrer (ctrl o) et quitter (ctrl x)

Création de la base de données avec un utilisateur pour OCS (--> Mysql Database setup)

sudo apt install mariadb-server

sudo mysql_secure_installation

Saisir la commande mysql -u root –p

Entrer pour le mot de passe MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE ocs;

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ocsuser'@'localhost' IDENTIFIED BY '123Soleil';

MariaDB [(none)]> GRANT ALL ON ocs.* TO 'ocsuser'@'localhost' WITH GRANT OPTION; GRANT ALL ON ocs.* TO 'ocsuser'@'localhost' WITH GRANT OPTION;

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES; FLUSH PRIVILEGES;

MariaDB [(none)]> EXIT; EXIT;

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 6 sur 28

Installation de Perl et de ses différents modules (Install and Enable Perl Modules)

apt -y install perl libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl libdbi-perl libdbd-mysql-perl libnet-ip-perl libsoap-liteperl libio-compress-perl libapache-dbi-perl libapache2-mod-perl2 libapache2-mod-perl2-dev

Ajouter les différents dépôts

--> dans le fichier « /etc/apt/sources.list » avec la commande nano

root@glpi-ocs:/home/administrateur# nano /etc/apt/sources.list

nano /etc/apt/sources.list

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty main restricted universe multiverse deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-security main restricted universe multiverse deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-updates main restricted universe multiverse deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse

.F1	root@ubuntu: ~	Q				8
GNU # deb	nano 4.8 /etc/apt/sources.list -src http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates multiverse			Мос	lifié	-1
## N.I ## ex ## nev ## Al: ## or deb h # deb	3. software from this repository may not have been tested as tensively as that contained in the main release, although it includes wer versions of some applications which may provide useful features. so, please note that software in backports WILL NOT receive any review updates from the Ubuntu security team. ttp://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-backports main restricted universe multiverse -src http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-backports main restricted universe multiverse	iver				
## Uni ## 'pi ## Th' ## re: # deb # deb	comment the following two lines to add software from Canonical's artner' repository. is software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the spective vendors as a service to Ubuntu users. http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner -src http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner					
deb h # deb deb h # deb deb h # deb	ttp://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security main restricted -src http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security main restricted ttp://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security universe -src http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security universe ttp://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security multiverse -src http://security.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security multiverse					
# Thi: # (e., # ent # For # see deb h deb h deb h deb h	s system was installed using small removable media g. netinst, live or single CD). The matching "deb cdrom" ries were disabled at the end of the installation process. information about how to configure apt package sources, the sources.list(5) manual. ttp://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty main restricted universe multiverse ttp://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-security main restricted universe multiverse ttp://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-security main restricted universe multiverse ttp://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse ttp://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse ttp://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-backports main restricted universe multiverse					
∧G Ai ∧X Qu	de <mark>^O</mark> Écrire <mark>^W</mark> Chercher <mark>^K</mark> Couper <mark>^J</mark> Justifier <mark>^C</mark> Pos.cur. itter <mark>^R</mark> Lirefich. <u>^\</u> Remplacer <u>^U</u> Coller <u>^T</u> Orthograp. <u>^</u> Allerlig	ne	M-U Ar M-E R€	nnuler efaire		

(Ctrl+o) et (ctrl+x) pour sauvegarder et quitter

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 7 sur 28

Installation module PHP

--> installer ce module de PHP qui contient SOAP

root@glpi-ocs:/home/administrateur# apt-get install apache2-dev

apt-get install apache2-dev

(Si SOAP pb installer ce paquet)

root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install Apache2::SOAP'
perl -MCPAN -e 'install Apache2::SOAP'

Choisir : YES

Ne pas prendre en compte cette erreur --> et --> entrer --> « q »

************ WARNING ************ Enter `q' to stop search Please tell me where I can find your apa [../apache_x.x/src] --> Ne pas prendre en compte l'erreur suivante : Please tell me where I can find your apache src [../apache_x.x/src])

Installer les différents modules de perl :

root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install XML::Entities' perl-MCPAN -e 'install XML::Entities'

root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install Net::IP'

perl -MCPAN -e 'install Net::IP'

root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install Apache::DBI' perl-MCPAN -e 'install Apache::DBI'

root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install Mojolicious' perl-MCPAN -e 'install Mojolicious'

```
root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install Switch'
```

perl -MCPAN -e 'install Switch'

root@glpi-ocs:/home/administrateur# perl -MCPAN -e 'install Plack::Handler' perl-MCPAN -e 'install Plack::Handler'

Installation de git curl :

root@glpi-ocs:/home/administrateur# apt install git curl aptinstall git curl

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 8 sur 28

Installation du serveur OCS

Il faut se déplacer dans le fichier tmp et cloner ocs inventory root@glpi-ocs:/home/administrateur# cd /tmp

cd /tmp

Téléchargement (Download) OCSInventory-NG et (and) ocsreports packages root@glpi-ocs:/tmp# git clone https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-Server.git

https://git clone https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-Server.git

Se déplacer dans le dossier OCSInventory-server root@qlpi-ocs:/tmp# cd OCSInventory-Server

cd OCSInventory-Server

Clonage de OCS reports

root@glpi-ocs:/tmp# git clone https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports.git ocsreports

git clone https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports.git ocsreports

se déplacer dans le dossier /tmp/OCSInventory-Server/ocsreports root@glpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server# cd /tmp/OCSInventory-Server/ocsreports

cd /tmp/OCSInventory-Server/ocsreports

--> ou

cd /tmp/ocsreports

root@glpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server/ocsreports# curl -sS https://getcomposer.org/installer | sudo php -- --install-dir=/usr/local/bin filename=composer

curl -sS https://getcomposer.org/installer | sudo php -- --install-dir=/usr/local/bin --filename=composer

root@glpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server/ocsreports# sudo composer install

sudo composer install

/tmp/OCSInventory-server --> grâce à la commande --> Revient sur -->

cd ..

Saisir la commande --> nano setup.sh --> pour pouvoir configurer OCS Inventory

Il faut absolument respecter la configuration de ses commandes

Edition pour modification pour adaptation du fichier --> "Edit setup.sh file"

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 9 sur 28



DB_SERVER_HOST="localhost"
On which port run database server
DB_SERVER_PORT="3306"
Database server credentials
DB_SERVER_USER="ocsuser"
DB_SERVER_PWD="password" ou "123Soleil"
Where is Apache daemon binary (if empty, will try to find it)
APACHE_BIN=""

Where is Apache configuration file (if empty, will try to find it) Run setup file ./setup.sh Add Soft links

(Ctrl+o) et (ctrl+x) pour sauvegarder et quitter

Saisir la commande ./setup.sh ou la commande adaptée --> nano setup.sh (permet d'ouvrir directement le fichier dans l'éditeur de texte dénommé « nano »)

La modification du fichier permet de terminer la configuration de OCS --> Saisir « y » à la première demande

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 10 sur 28

root@glpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server# ./setup.sh
 Welcome to OCS Inventory NG Management server setup !
Trying to determine which OS or Linux distribution you use
Checking for Apache web server binaries !
CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory NG 1.0 RC2 and previous, please remove any Apache configuration for Communication Server! LibreOfficeCalc Do you wish to continue ([y]/n)?y 2 Assuming Communication server 1.0 RC2 or previous is not installed on this computer.
Starting OCS Inventory NG Management server setup from folder /tmp/OCSInventory-Server Storing log in file /tmp/OCSInventory-Server/ocs_server_setup.log
++ Checking for database server properties ++
Your MySQL client seems to be part of MySQL version 10.0. Your computer seems to be running MySQL 4.1 or higher, good ;-)
Which host is running database server [localhost] ?
Valider par « Entrer »

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 11 sur 28

Which host is running database server [localhost] ? OK, database server is running on host localhost ;-) Valider par « Entrer »
On which port is running database server [3306] ? OK, database server is running on port 3306 ;-)
Valider par « Entrer »
Where is Apache daemon binary [/usr/sbin/apache2ctl] ? OK, using Apache daemon /usr/sbin/apache2ctl ;-) Valider par « Entrer »
Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2.conf] ? OK, using Apache main configuration file /etc/apache2/apache2.conf ;-) Valider par « Entrer »
Which user account is running Apache web server [www-data] ? OK, Apache is running under user account www-data ;-) Valider par « Entrer »
Which user group is running Apache web server [www-data] ? OK, Apache is running under users group www-data ;-) Valider par « Entrer »
Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ? OK, Apache Include configuration directory /etc/apache2/conf-available found ;-) Valider par « Entrer »
Where is PERL interpreter binary [/usr/bin/perl] ? OK, using PERL interpreter /usr/bin/perl ;-)
Valider par « Entrer »
Valider par « Entrer » Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?y Valider par « y »
Valider par « Entrer » Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?y Valider par « y » Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server ;-) Valider par « Entrer »
Valider par « Entrer » Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?y Valider par « y » Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ? OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-) Valider par « Entrer »
Valider par « Entrer » Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?y Valider par « y » Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ? OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins Perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ? OK, Communication server will put plugins Perl modules files into directory /etc/ocsinventory-server/perl] ? Valider par « y » 3 fois puis Valider par « Entrer »
Valider par « Entrer » Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?y Valider par « y » Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ? OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins Perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ? OK, Communication server will put plugins Perl modules files into directory /etc/ocsinventory-server/perl ;-) Valider par « y » 3 fois puis Valider par « Entrer » Where do you want the API code to be store [/usr/local/share/perl/5.22.1] ? Copying files to /usr/local/share/perl/5.22.1 Valider par « y » 3 fois puis Valider par « Entrer »
Valider par « Entrer » Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?y Valider par « y » Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ? OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-) Valider par « Entrer » Where to put Communication server plugins Perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ? OK, Communication server will put plugins Perl modules files into directory /etc/ocsinventory-server/perl] ? OK, Communication server will put plugins Perl modules files into directory /etc/ocsinventory-server/perl] ? Valider par « y » 3 fois puis Valider par « Entrer » Where do you want the API code to be store [/usr/local/share/perl/5.22.1] ? Copying files to /usr/local/share/perl/5.22.1 Valider par « y » 3 fois puis Valider par « Entrer » [/usr/share/ocsinventory-reports] ? OK, using directory /usr/share/ocsinventory-reports to install static files ;-) Valider par « Entrer »

Valider par « Entrer »

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 12 sur 28

Le serveur est installé OK, Administration server installation finished ;-) Please, review /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf to ensure all is good and restart Apache daemon. Then, point your browser to http://server//ocsreports to configure database server and create/update schema. Setup has created a log file /tmp/OCSInventory-Server/ocs_server_setup.log. Please, save this file. If you encounter error while running OCS Inventory NG Management server, we can ask you to show us its content ! DON'T FORGET TO RESTART APACHE DAEMON ! Enjoy OCS Inventory NG ;-)

Les paramètres ici présentés, sont mis en place pour que l'interface Web OCS Inventory soit correctement exécutée par Apache

root@jlpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server# <u>in</u> -s /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf /etc/apache2/conf-enabled/ocsinventory-reports.conf In -s /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf /etc/apache2/conf-enabled/ocsinventoryreports.conf

root@jipi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server# in -s /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf /etc/apache2/conf-enabled/z-ocsinventory-server.conf /etc/apache2/conf-enabled/z-ocsinvent

root@jlpi-ocs:/tmp/0CSInventory-Server# in -s /etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf /etc/apache2/conf-enabled/zz-ocsinventory-restapi.conf /e

Changer / adapter les droits d'exécution du dossier de OCS Inventory « Change ownership » (à suivre à partir de là)

root@glpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server# chown -R www-data:www-data /var/lib/ocsinventory-reports chown -R www-data:www-data/var/lib/ocsinventory-reports

Redémarrer Apache

root@glpi-ocs:/tmp/OCSInventory-Server# systemctl restart apache2.service

systemctl restart apache2.service

Ouvrir votre navigateur web vers l'adresse suivante --> http://127.0.0.1/ocsreports/install.php Open browser and access below URL --> http://127.0.0.1/ocsreports/install.php

Saisir (entrer) les différentes informations, puis valider par l'icône « send »

Astuce non systématique :

--> Si problème en ligne 3, changer l'abréviation « OCS » en majuscule par « ocs » en minuscule

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 13 sur 28

Exemple	
U	🗅 🗝 127.0.0.1/ocsreports/install.php
	OCS-NG Inventory Installation
	WARNING: You will not be able to build any deployment package with size grea You must raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration
	WARNING: If you change default database name (ocsweb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory-s
MySQL login:	ocsuser 1
MySQL password:	123Soleil 2
Name of Database:	ocs 3
MySQL HostName:	localhost 4
MySQL Port :	3306 5
Enable SSL:	NO
SSL mode:	
SSL key path:	
SSL certificat path:	
CA certificat path:	
	Send 6
Réalisation / autr	
$\leftarrow \rightarrow \bigcirc \bigcirc \bigcirc 127.0.0$.1/ocsreports/install.php -
	OCS-NG Inventory Installation
	VARIANTING: Tou will not be able to build any deployment package with size greater than touring You must raise both post_max_size and upload_max_filesize in your vhost configuration 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.cont' in your Apache configuration directory
MySQL K	oglin: ocsuser
MySQL passw	2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010
Name of Datab	vase: OCS
MySQL HostN	ame: localhost
MySQL F	Vort : 3306
Enable	SSL: NO
SSL m	inde:
SSL key (pash:
SSL certificat	path:
CA certificat p	path:
	(Send)

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 14 sur 28



STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 15 sur 28

Une fois la configuration terminée et la connexion ouverte, renommer le fichier ci-dessous.

Pour que la remonter des informations se fasse correctement, il faut modifier le fichier nommé : --> z-ocsinventory-server.conf En cas de non-correction de ce problème, les inventaires des ordinateurs n'atteindront pas le serveur.

Pour éditer le fichier : nano /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf

ATTENTION, si vous changez : --> le nom de la base de données par défaut (ocsweb) --> ou l'utilisateur (ocs), --> n'oubliez pas de mettre à jour le fichier <mark>'z-ocsinventory-server.conf'</mark> qui se situe dans votre répertoire de configuration Apacheweb

--> Commande --> Ip -a



STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 16 sur 28



root@glpi-ocs:/home/administrateur# systemctl restart apache2.service

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 17 sur 28



STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 18 sur 28

Puis configurez le client de votre ordinateur Windows :

Précisez l'URL de votre serveur de communication OCS Inventory NG, sous la forme --> <u>http://10.xxx.xxx/ocsinventory</u>

Pour mon projet « CDC » --> <u>http://10.50.10.8/ocsinventory</u>

Outil de cor	nfiguration des paquets
	Configuration de ocsinventory-agent Veuillez indiquer l'URL du serveur d'inventaire OCS. Nom d'hôte du serveur d'inventaire OCS : http://10.50.10.8/ocsinventory <ok></ok>

Actions de commandes adaptées pour mon projet « CDC »

Je passe admin/root :

azerty@ubuntu:~\$ <mark>sudo su</mark> [sudo] Mot de passe de azerty : Azerty@123

Je m'assure de l'actualisation de mes supports logique liés :

root@ubuntu:/home/azerty# sudo apt-get update

Atteint :1 http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease

Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease

Atteint :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease

Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease

Atteint :5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease

Atteint :6 http://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu focal InRelease

Lecture des listes de paquets... Fait

N: Le fichier configuré « main/binary-i386/Packages » ne sera pas pris en compte car le dépôt « http://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu focal InRelease » ne prend pas en charge l'architecture « i386 »

root@ubuntu:/home/azerty# sudo 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] [download] Download is off.

[info] [download] Beginning work. I am 3356.

[info] [download] Option turned off. Exiting.

root@ubuntu:/home/azerty#

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 19 sur 28



STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 20 sur 28



STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 21 sur 28

OCS - Installation de l'agent sous Windows

Le site d'OCS Inventory NG propose des agents pour Windows, Linux, MacOS X et Android.

Cette partie de ma procédure, documente l'installation pour l'agent Windows.

Pour cette installation,

il faut utiliser une machine Windows sur laquelle vous disposez des droits d'administration :

- Machine individuelle sous VM Windows pour mon projet

Attention :

--> Vérifiez si l'agent OCS InventoryNG est déjà installé.

Pour cela :

--> regardez si l'icône d'OCS InventoryNG Agent est présente au niveau de la barre des tâches.



Téléchargez depuis le dossier partagé classe la dernière version de l'agent Windows

--> OCSNGWindows-Agent-Setup-x64

La dernière version est la 2.8.0.0 (ou autre adaptée au moment de votre action) Elle est disponible sur GitHub.

Ce fichier est disponible depuis la section de téléchargement du site web --> <u>https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/</u>

Décompressez l'archive pour extraire et exécuter OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe.

Un fichier de log (**OcsAgentSetup**) rendant compte de l'installation (à consulter en cas de problème ou par curiosité) est créé dans le répertoire où se trouve l'exécutable **OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe** que l'on vient de lancer.

Après validation de la licence, vous choisissez le type d'installation :

- Network inventory :

l'ordinateur client peut joindre via le réseau le **serveur OCS Inventory NG**, et de ce fait, il est possible de lancer régulièrement l'agent via un service Windows, ou une GPO, voire une script de login.

- Local inventory :

l'ordinateur n'est pas connecté au réseau ou ne pourra jamais communiquer avec le serveur OCS Inventory NG.

Vous pouvez manuellement générer un fichier d'inventaire et l'importer plus tard sur le serveur (voir le chapitre Génération d'inventaire de machines non connectées au réseau ci-dessous).

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 22 sur 28

Installation de OCS Invento	ny NG Agent 2.8.0.0 — — X
iventory	Choisissez les composants de OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0 que vous souhaitez installer.
Cochez les composants que vo installer. Cliquez sur Suivant p	ous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas our continuer.
Type d'installation :	Network inventory \checkmark
Ou, sélectionnez les composants optionnels que	Working data folder
vous voulez installer :	 Upgrade from 1.X Agent OCS Inventory Agent Network inventory (server reachable) Local inventory (no network connection) Uninstaller
vous voulez installer :	 Upgrade from 1.X Agent OCS Inventory Agent Network inventory (server reachable) Local inventory (no network connection) Uninstaller Description
vous voulez installer : Espace requis : 20.6 Mo	 Upgrade from 1.X Agent OCS Inventory Agent Network inventory (server reachable) Local inventory (no network connection) Uninstaller Description Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.

Puis configurez le client de votre ordinateur Windows :

--> Précisez l'URL de votre serveur de communication OCS Inventory NG, sous la forme --> http://10.xxx.xxx/ocsinventory.

Attention :

Précisez **bien** comme URL de votre serveur de communication OCS Inventory NG l'adresse : --> http://10.187.xxx.xxx/ocsinventory

En cas d'erreur il n'y aura pas de remontée d'information sur ce serveur !

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 23 sur 28

Vous pouvez aussi spécifier une adresse

--> en https si SSL est activé et configuré sur votre serveur afin de sécuriser les communications.

🐼 Installation de OG	S Inventory NG Agent 2.8	.0.0	-	
DCS	OCS Inventory S	erver propert	ies ess and options.	
nvento	ry	,		
Server URL (http[s]://your_ocs_server[:ocs_se	erver_port]:/oc	sinventory)	
http://10.	∎5þcsinventory			
Server credential	s (optional)			
User :				
Password	:			
Server security (I	DISABLING THIS IS NOT REC	OMMENDED)		
Validat	e certificates (specify path t	o file cacert.pe	m below)	
CA Certif	cate path cacert.pem			
OCS Inventory NG —				
0.00 111010017 110		< Précédent	Suivant >	Annuler
e précisez pas de	proxy :			
Installation de OC	S Inventory NG Agent 2.8.	0.0	_	
		nortice		_ ^
	If needed, specify	proxy server to	o use	
nvento	ry			
Proxy type :	None			~
Address :				
Port :				
Proxy credentials	(optional)			
User :				
Password				
OCS Inventory NG —				
		< Précédent	Suivant >	Annuler

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 24 sur 28

Par défaut, l'agent OCS Inventory écrit quelques informations dans les fichiers de log. Vous pouvez améliorer la verbosité des logs en activant l'option **Verbose log**.

Précisez aussi comme TAG le type d'OS de votre ordinateur client : **Windows10** (sans espace). Pour finir, indiquez de **lancer immédiatement** l'inventaire :

Installation de OCS Inventory NG Agent	2.8.0.0	_		\times
OCS Inventor If needed, spe	y Agent for Win ecify OCS Inventor	dows properties y Agent options	s	
General options				
Enable verbose log				
Do not scan for installed Software				
Never ask for TAG				
Specify TAG value : Windows10				
Setup options				
Do not register service - agent mus	t be launched manu	ually (= /NO_SER\	/ICE)	
Do not register Systray applet to au	tomatically start (=	= /NO_SYSTRAY)		
Immediately launch inventory (= /N	OW)			
OCS Inventory NG				
	< Précédent	Suivant >	Annu	ler

Le répertoire d'installation est, par défaut : --> C:\Program Files\OCS Inventory Agent\. Gardez ce choix par défaut et terminez l'installation.

Ceci installera OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation. Dossier d'installation C: Program Files OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go		Choisissez le d	ossier d'installa	tion			
Agent 2.8.0.0. Ceci installera OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation. Dossier d'installation C: Program Files OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go CS Inventory NG	Jup	Choisissez le dos	sier dans lequel in	staller O	CS Inve	ntory NG	
Ceci installera OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation. Dossier d'installation Parcourir C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go Sinventory NG	iventory	Agent 2.8.0.0.	,				
Ceci installera OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation. Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go Is Inventory NG							
Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go Is Inventory NG	Ceci installera OCS Invent un autre dossier, diquez s	ory NG Agent 2.8.0 ur Parcourir et chois	.0 dans le dossier issez un autre dos	suivant. F ssier, Cliq	Pour ins	taller dan: Installer	S
Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go Is Inventory NG	pour démarrer l'installation	1.		South Circle			
Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go IS Inventory NG							
Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go Is Inventory NG							
Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go Espace disponible : 87.9 Go							
Dossier d'installation Parcourir C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go IS Inventory NG Source disponible : 87.9 Go							
C:\Program Files\OCS Inventory Agent Parcourir Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go CS Inventory NG							
Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go	Dossier d'installation						
Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go IS Inventory NG	Dossier d'installation	Toventory Agent			Parco	urir	[
Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 Go	Dossier d'installation	Inventory Agent			Parco	urir	
Espace disponible : 87.9 Go	Dossier d'installation C:\Program Files\OCS	Inventory Agent			Parco	urir	
IS Inventory NG	Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Espace requis : 20.6 Mo	Inventory Agent			Parco	urir	
_S Inventory NG	Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 G	Inventory Agent			Parco	urir	
	Dossier d'installation C:\Program Files\OCS Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 87.9 G	Inventory Agent			Parco	urir	

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 25 sur 28

Il vous sera proposé de lancer immédiatement l'Applet Systray OCS Inventry NG.

Une icône est alors installée dans la barre des tâches et vous permet :

- d'exécuter immédiatement l'agent,
- d'afficher les informations d'inventaire récoltées sur votre ordinateur

et qui seront transmises au serveur OCS Inventory NG.

Une fois l'agent installé sur le client,

le service OCS inventory est configuré pour être lancé automatiquement en tant que service au démarrage.

La gestion du parc se réalise via la console web d'administration.

Connectez-vous à l'interface d'administration (console d'administration) --> avec l'URL suivante --> http://10.xxx.xxx/ocsreports/

--> et le compte (par exemple) btssio



STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 26 sur 28

Vous pouvez visualiser l'inventaire et voir votre nouvel ordinateur client.

--> Pour visualiser l'inventaire, cliquez sur le lien « Toutes les machines »

--> puis faites une recherche sur le nom de votre ordinateur

OCS Inventory	×	+			~	-	
← → ♂ ŵ	0 🔏 10.187.	37.15/ocsre	ports/?function=vi	su 80% ···· 🛛	Ø☆ II	\ 🗉 🍭	rr =6
inventory							
Toutes les machines	Inventaire 👻 Télé	déploiement 🗸	Configuration +	Gestion - Plugins -	Information	n ↓ Aide ↓	۵
	TOUS LES OR	DINATEURS	ORDINATEURS ACTI	FS ORDINATEURS A	RCHIVÉS		
		Affiche Cache	r / Sélectionner r : 1 Résultat(s) (Telécharo	la colonne à 🗸			
Afficher 10 v résults	its				Rechercher :		
Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine 🗍	Utilisateur connecté	Système	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions
Windows10	2021-02-21 10:48:12	V-TECHER	BTSSIO	Microsoft Windows 10 Entreprise	4096 2	2128	×±
Affichage de 1 à 1 de 1 résultats	Supprimer	Lock du résulta	t Traitement par lots	Configuration Télé	déployer		

A chaque fois qu'un inventaire est effectué,

l'agent enregistre sur le poste client, des informations

dans le répertoire C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent.

Pour visualisez ce dossier caché C:\ProgramData, à partir de l'Explorateur Windows : --> choisir le menu Affichage puis Option

--> puis Modifier les options des dossiers et de recherche,

--> dans l'onglet Affichage, cochez Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés

Ce dossier contient au minimum les fichiers suivants :

--> ocsinventory.ini:

tous les paramètres de configuration de l'agent

(l'adresse du serveur et ses paramètres d'authentification, l'adresse du proxy et ses paramètres d'authentification, les propriétés du service...),

--> ocsinventory.dat :

le fichier d'identité unique de l'ordinateur, basé sur l'adresse MAC et le nom d'hôte,

--> last_state :

l'état du dernier inventaire afin de détecter les changements entre deux inventaires,

--> history : l'historique des paquets déployés,

--> Tous les fichiers de log créés par l'agent OCS Inventory NG.

Note:

Vous devez arrêter le service **OCS Inventory Service** pour effectuer des modifications dans ces fichiers car ils sont protégés en écriture durant leur exécution.

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 27 sur 28

Exemple de fichier ocsinventory.ini d'un client Windows 7 :

Je donne cet exemple parce que j'ai été confronté, lorsque de mes passages en entreprise, à des poste (déplorablement) laissés sous Win7pro, OS obsolète, non maintenant depuis plusieurs années, créant une faille importante de cybersécurité

[OCS Inventory Agent] ComProvider=ComHTTP.dll Debua=1 Local= NoSoftware=0 HKCU=0 NoTAG=0 IpDisc= [HTTP] Server=http://10.xxx.xxx.xxx/ocsinventory SSL=1 CaBundle=cacert.pem AuthRequired=0 User= Pwd= ProxyType=0 Proxy= ProxyPort=0 ProxyAuthRequired=0 ProxyUser= ProxyPwd= [OCS Inventory Service] PROLOG FREQ=24 OLD PROLOG FREQ=24 TTO WAIT=2160

--> PROLOG_FREQ

contient la valeur synchronisée à chaque connexion au serveur.

--> OLD_PROLOG_FREQ

contient la valeur par défaut puis ensuite même valeur que PRO-LOG_FREQ.

La variable **TTO_WAIT** représente en secondes le nombre d'heures d'attente, elle est décrémentée de **1** à chaque seconde par le service (le fichier **service.ini** est réécrit toutes les minutes).

Lorsqu'elle arrive à **0**, l'agent exécute la commande **OCSinventory.exe** suivi des options contenues dans le fichier **ocsinventory.ini**.

Cet agent va générer un fichier de log OCSInventory.log dans le répertoire C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent

et transmettre la remontée d'inventaire au serveur si l'inventaire est plus vieux que le nombre de jours spécifiés dans la variable **FREQUENCY**.

Une fois que le service a lancé l'agent, il recalcule de manière aléatoire le **TTO_WAIT** compris entre **1 et la valeur de PROLOG_FREQ** (convertie en secondes) synchronisée avec la variable correspondante sur le serveur OCSinventory.

À chaque installation, le contenu de la variable **TTO_WAIT** est différent mais inférieur à **3 600 secondes** (correspondant à 1 h qui est le contenu par défaut de la variable PROLOG FREQ).

STEPHANE SEIGNEUR - OUADIE NEJMI - BTS SIO SISR OCS Inventory sous OS UBUNTU 20.04 Its Page 28 sur 28

Pour forcer l'inventaire d'une machine immédiatement, il suffit d'exécuter la commande suivante : --> OCSInventory.exe /SERVER=http://10.xxx.xxx.xxx/ocsinventory

Cet utilitaire est dans le dossier c:\Program Files (x86)\OCS Inventory Agent\

Vous pouvez aussi utiliser l'**Applet Systray OCS Inventry NG** : --> cliquez-droit sur l'applet dans la barre des tâches --> puis cliquez sur la commande **Exécuter l'agent ... maintenant**.

Pour forcer l'inventaire d'une machine dans un temps défini : --> Arrêt du service OCS INVENTORY SERVICE --> Édition du fichier C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent\ocsinventory.ini --> Affectation d'une faible valeur à TTO_WAIT (30 par exemple). --> Redémarrage du service OCS INVENTORY SERVICE

Ainsi, après 30 secondes le client doit être mis à jour dans l'inventaire.

Vous avez utilisé la procédure d'installation interactive de l'agent. Cette méthode oblige à effectuer ce processus sur chaque poste de votre réseau.

Il est possible de scripter cette installation avec les options de la ligne de commande d'installation de l'agent OCS Inventory NG en mode service

Voici quelques paramètres qui peuvent être appelés en ligne de commande :

--> /S pour lancer l'installeur en mode silencieux, sans interaction de l'utilisateur

--> /NOSPLASH désactive les fenêtres d'affichage lorsque l'installeur est lancé

--> /NO_SYSTRAY

Pour ne pas créer un raccourci dans le dossier de démarrage "All Users" pour démarrer l'applet du **systray** quand l'utilisateur ouvre une session.

--> /NOW pour lancer un premier inventaire à la fin de l'installation

--> /NOSOFTWARE pour ignorer les logiciels installés Vous pouvez aussi passer les paramètres de ligne de commande suivants à l'installeur

--> /**SERVER=** (adresse IP ou nom DNS du serveur de Communication OCS Inventory)

--> /PROXY_TYPE=

--> /PROXY=

--> /**DEBUG=** (un fichier de log au nom de la machine est créé dans le répertoire d'installation à chaque remontée d'inventaire)

--> /TAG=

Autre lien pour plus d'information

--> Installation de l'agent OCS Inventory en ligne de commande :

En vous aidant des informations disponibles sur la liste des arguments et leur signification à l'adresse du Wiki : http://wiki.ocsinventory-ng.org/,

écrivez la commande avec les paramètres

Nécessaires pour l'installation d'un client Windows sans interface graphique et sans intervention de l'utilisateur Indiquez dans le champ TAG la bonne version de votre client (Windows 10, Windows Server, Debian, etc.).