OCS INVENTORY

Installation et Mise en place

Résumé

OCS Inventory permet d'effectuer de la Gestion de Parc Informatique au sein d'une entreprise. Nous allons voir comment l'installler

Martin Chanudet

Table des matières

| Mise en place Machine Virtuelle | 2 |
|--|----|
| Mise en place du site de L'OCS Inventory | 5 |
| Installation OCS Inventory sur une marchinee Windows | 6 |
| Régler les problème de sécurité | 9 |
| Affichage des logs de connexions | 10 |

a) Non cette procédure n'est pas digne d'une entreprise car il n'y a pas d'explication ni d'images de rendu. Chaque commande devrait être séparé pour pouvoir délimiter leur début et leur fin. Il manque des entrées d'information. Les entrés claviers ne sont pas claires. La procédure ne propose pas de passer en SSH pour faciliter le copie colle de ligne de comandes

Mise en place Machine Virtuelle

Sur une Machine virtuelle Debian 11, connecté sur le compte admin Tapez :

apt -y update && apt -y full-upgrade Permet d'installer le packet de mise à jour

Sélectionnez /dev/sda



Sélectionner Oui

| Vous avez choisi de n'installer GRUB sur aucun périphérique. Si vous poursuivez, il est possible que le programme de démarrage ne soit pas configuré correctement et que la machine démarre avec ce qui était précédemment installé sur le secteur d'amorçage. Si une ancienne version de GRUB 2 s'y trouve, il est possible qu'elle ne puisse pas charger certains modules ou lire le fichier de configuration actuel. |
|--|
| Si vous utilisez déjà un autre programme de démarrage et souhaitez poursuivre ou si, en raison d'un environnement particulier, vous n'avez pas besoin de programme de démarrage, vous pouvez continuer malgré tout. Dans le cas contraire, il est nécessaire d'installer GRUB quelque part. |
| Faut-il poursuivre sans installer GRUB ? |
| <non></non> |

Tapez :

apt install -y locate mlocate mc && updatedb

Permet d'installer le Paquet pour faire des recherches de fichiers et mettre à jour la base de donnée Tapez :

apt install -y make build-essential ntp ntpdate apache2 apache2-doc apache2-dev mariadb-server php libgd-tools libnet-ip-perl libxml-simple-perl libarchive-zip-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libarchive-zip-perl libapache2-mod-perl2 libdigest-hmac-perl libgssapi-perl libgd-dev libcrypt-ssleay-perl uuid libmime-lite-perl libnet-jabber-perl libauthen-ntlm-perl libxml-sax-expatxsperl freetype2-doc libice-doc liblzma-doc libmojolicious-perl libsm-doc libx11-doc libxcb-doc libxt-doc libdbd-mysql-perl php-pear php-mbstring php-soap php-mysql php-curl php-zip php-gd php-pclzip

| Tapez : |
|---|
| Cpan |
| Puis : Yes |
| Cpan est un module Perl permettant |
| |
| Tapez : |
| i /cpan/ |
| reload cpan |
| exit |
| Tapez : |
| cpan YAML |
| Tapez : |
| perl -MCPAN -e 'install XML::Entities' && perl -MCPAN -e 'install Apache2::SOAP' && perl -MCPAN -e |
| 'install Net::IP' && perl -MCPAN -e 'install Apache::DBI' && perl -MCPAN -e 'install Mojolicious::Lite' |
| && perl -MCPAN -e 'install Switch' && perl -MCPAN -e 'install Plack::Handler' |
| |
| cpan -f Archive::Zip |
| |
| perl -MCPAN -e 'install Crypt::SSLeay' && perl -MCPAN -e 'install SOAP::Lite' |
| |

mysql_secure_installation

Faire entrée puis n, n, Y, n, Y, Y

Faire reboot

Permet de redémarrer la machine virtuelle

mysql -u root -p touche entrée Permet de se connecter au système de base de donnée installé

create database ocsweb ; Permet de créer une base de donnée ayant pour nom ocsweb

create user ocs identified by 'ocs'; Permet de créer un utilisateur nommé ocs

grant all privileges on ocsweb.* to ocs ;

Permet de donner tous les privilèges de la base de donnée à l'utilisateur ocs sur la base de donnée ocsweb

flush privileges; Permet de recharger les privilèges des tables de droits dans la base de données de MySQL

Exit Permet de sortir du système de base de donnée

cd /tmp/ Permet de se rendre dans le fichier tmp

wget -c <u>https://github.com/OCSInventory-</u> <u>NG/OCSInventoryocsreports/releases/download/2.11.1/OCSNG_UNIX_SERVER-2.11.1.tar.gz</u> Permet de télécharger des fichiers depuis un lien

tar xfvz OCSNG_UNIX_SERVER-2.11.1.tar.gz && cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.11.1 permet de créer des fichiers archivés

sh setup.sh | tee /tmp/installOCS.txt

Choisir y, puis 8 fois la touche entrée, puis y, puis 3 fois touche entrée, puis y puis touche entrée puis y, y, y puis 2

chown -R www-data:www-data /var/lib/ocsinventory-reports/ Permet de

a2enconf ocsinventory-reports && a2enconf z-ocsinventory-server && a2enconf zz-ocsinventoryrestapi Permet de

Reboot Permet de redémarrer la machine virtuelle

Mise en place du site de L'OCS Inventory

Retour sur votre PC, lancez un moteur de recherche et tapez : <u>http://IPdeVotreDebian/ocsreports</u> Et entrer les informations que vous voulez mettre

| | Installation d'OCS-NG Inventory |
|---------------------------|---|
| | AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 100Mo Vous devez modifier post_max_size et upload_max_filesize dans la configuration du vhost, pour augmenter cette limite. |
| | ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (ocsweb), pensez à modifier vos fichiers de conf moteur (file z-ocsinventory-server.conf) |
| Login MySQL: | 0C5 |
| Mot de passe MySQL: | *** |
| Nom de la base donnée: | ocsweb |
| MySQL HostName: | localhost |
| Port MySQL : | 3306 |
| Activer SSL: | |
| Mode SSL: | |
| Chemin de la clé SSL: | |
| Chemin du certificat SSL: | |
| Chemin du certificat CA: | |
| | (Envoyer) |

Cliquez sur

| Installation finished you can log in index.php with login-admin and password-admin |
|--|
| Click here to enter OCS-NG GUI |

Cliquez sur

Perform the update

Cliquez sur

Click here to enter OCS-NG GUI

| n | trez le login : admin et mot de passe : admin LANGUE |
|---|---|
| | 💶 Français 🔹 |
| | Utilisateur : |
| | admin |
| | Mot de passe : |
| | |
| | Envoyer |
| | |

Installation OCS Inventory sur une marchinee Windows

On récupère le client OCS pour Windows : <u>https://github.com/OCSInventory-</u> NG/WindowsAgent/releases/download/2.9.2.0/OCS-WindowsAgent-2.9.2.0 x64.zip

Décompressez le fichier et lancer l'exécutable



Dans l'URL, remplacez par l'IP de votre machine virtuelle

| Installation de OCS Inv | entory NG Agent 2.9.2.0 | _ | | × |
|---|--|---|------|------|
| DCS 🖸 | OCS Inventory Server p Fill in OCS Inventory Serve | properties er address and options | | |
| Server URL (http[s]://yo | ur_ocs_server[:ocs_server_po | ort]:/ocsinventory) | | |
| http://172.20.133.8/oc | sinventory | | | |
| Server credentials (opt | onal) | | | |
| User : | | | | |
| Password : | | | | |
| Server security (DISAB Validate cert CA Certificate p | ING THIS IS NOT RECOMMEN ificates (specify path to file ca bath cacert.pem | DED) cert.pem below) | | |
| CS Inventory NG | | | | |
| an a | < Préc | édent Suivant > | Annu | iler |

Permet de créer le lien de connexion à OCS Inventory, si l'IP est mauvaise, la connexion sera impossible

Cliquez sur Suivant

| 🐼 Installation de OC | S Inventory NG Agent 2.9.2.0 | - | | × |
|-----------------------|--|----------|------|--------|
| OCS invento | Proxy Server properties If needed, specify proxy server to us | se | | |
| Proxy type : | None | | | \sim |
| Address : | | | | |
| Port : | | | | |
| Proxy credentials | (optional) | | | |
| User : | | | | |
| Password | | | | |
| OCS Inventory NG | | | | |
| | < Précédent | uivant > | Annu | ler |

Cochez « Enable verbose log » et « Immediately launch inventory »

| Installation de OCS Inventory No Agent 2.5.2.0 | - | | Х |
|---|--------------------------------|----------|---|
| OCS Inventory Agent for Windo If needed, specify OCS Inventory A | ws propertie Agent options. | : | |
| General options | | | |
| Enable verbose log | | | |
| Do not scan for installed Software | | | |
| Never ask for TAG | | | |
| Specify TAG value : Win10_VM | | | |
| Setup options | | | |
| Do not register service - agent must be launched manual | y (= /NO_SER | VICE) | |
| Do not register Systray applet to automatically start (= / | NO SYSTRAY) | | |
| | - | | |
| | | | |

Cliquez sur suivant

| Installation de OCS Inver | ntory NG Agent 2.9 | 9.2.0 | - | | × |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|------------------|----|
| nventory | OCS Inventory I If needed, specif | NG Agent for Wir y OCS Inventory NO | dows proper G Agent options | ties s | |
| WMI options | | | | | |
| Behavior of WMI calls : | COMPLETE | | | ~ | |
| COMPLETE: Allow WMI t READ: Not allow | to retrieve current d | omain user | | | |
| If the WMI does not allo which default user shou | w the recovery of t ld OCS return | he current user | | | |
| Default user domain : | | | | |] |
| | | | | | |
| | | | | | |
| OCS Inventory NG | | | | | |
| | | < Précédent | Suivant > | Annu | er |

Cliquez sur Installer

| Installation de OCS Inver | ntory NG Agent 2. | 9.2.0 | - | | \times |
|---|---|--|--------------------------------------|--------------------------|----------|
| inventory | Choisissez le do Choisissez le dos Agent 2.9.2.0. | ossier d'installati sier dans lequel inst | on taller OCS Inver | ntory NG | |
| Ceci installera OCS Invento un autre dossier, diquez su pour démarrer l'installation. | ory NG Agent 2.9.2. Ir Parcourir et chois | .0 dans le dossier su issez un autre doss | uivant. Pour ins ier. Cliquez sur | taller dans Installer | 1 |
| Dossier d'installation | Inventory Agent | | Parco | urir | |
| Espace requis : 20.6 Mo Espace disponible : 225.0 C OCS Inventory NG ——— | Go | | | | |
| | | < Précédent | Installer | Annul | er |

Cliquez sur Fermer

| Installation de OCS Inventor | y NG Agent 2.9.2.0 — 🗆 🗙 |
|------------------------------|---|
| | Fin de l'installation de OCS Inventory NG Agent 2.9.2.0 OCS Inventory NG Agent 2.9.2.0 a été installé sur votre ordinateur. Cliquez sur Fermer pour quitter le programme d'Installation. ☑ Start OCS Inventory NG Systray Applet |
| | < Précédent Fermer Annuler |

Actualiser la page pour vérifier que notre client est bien enregistré sur notre serveur OCS

| | L | e fichier install.php est présent dans votre Le compte/mot de pass Le compte/mot | ALERTE SECURITEI répertoire d'interface. (par défaut ce par défaut est actif sur votre ba de passe par défaut de l'interfac | : /usr/share/ocsinventory-reports/ocs ase de donnée: ocsweb e WEB est actif | sreports) | × | |
|------------------------|--------------|--|--|---|--------------|------------------------------------|--|
| | | 1 | Mon tableau de boro | Ł | | | |
| 1 Machine(s) | 1 Windows | 0 Unix | O Android | O Autres | 1 Systeme | 0 Logiciel | |
| | | Machin | nes ayant pris contact aujo | urd'hui | | | |
| 1 Total | | 1 Windows | | O Unix | | O Android | |
| | | | Statistiques | | | | |
| Agents différents | | CCS-NG_WINDOWS_AGENT_V2.9.2.0 | | Nombre d'OS différents | | Microsoft Windows 10 Professionnel | |
| | 5 | | | 0 | | | |

Régler les problèmes de sécurité

Sur votre VM Renomez le fichier Install.php Exécutez la commande cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports Exécutez la commande apt install rename Exécutez la commande mv install.php [leNomQueVousVoulez]

Sur la page de OCS Inventory Cliquez sur l'engrenage en haut à droite puis mon compte

| | \$ |
|-------------|-----------|
| Mon compte | |
| DEBUG | |
| Déconnexion | |

Changez le mot de passe du compte admin

| Mot de passe : | |
|----------------|----------------------|
| ок | |
| Cliquez sur | et rechargez la page |
| | |

Sur votre debian Exécutez la commande mysql -p Entrez le mot de passe Exécutez la commande SET PASSWORD FOR 'ocs'@'%' = PASSWORD("nouveauMotDePasse");

Exécutez la commande cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports Exécutez la commande nano dbconfig.inc.php Changez le mot de passe à la ligne define("PSWD BASE", "rootroot");

Affichage des logs de connexions

Cliqez sur 🔨

Cliquez droit sur

Cliquez sur Exécuter l'agent OCS Inventory maintenant

Cliqyez sur Ok



Faites le raccourcis Windows -r Entrez : %programdata%\OCS Inventory NG\Agent

Ouvrez le fichier OCSInventory.log

Starting OCS Inventory Agent on Monday, November 21, 2022 09:56:35.

Vérifiez l'heure