



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'installer

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 machine Windows.....	6
Régler les problèmes 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 entrées claviers ne sont pas claires. La procédure ne propose pas de passer en SSH pour faciliter le copie colle de ligne de commandes

Mise en place Machine Virtuelle

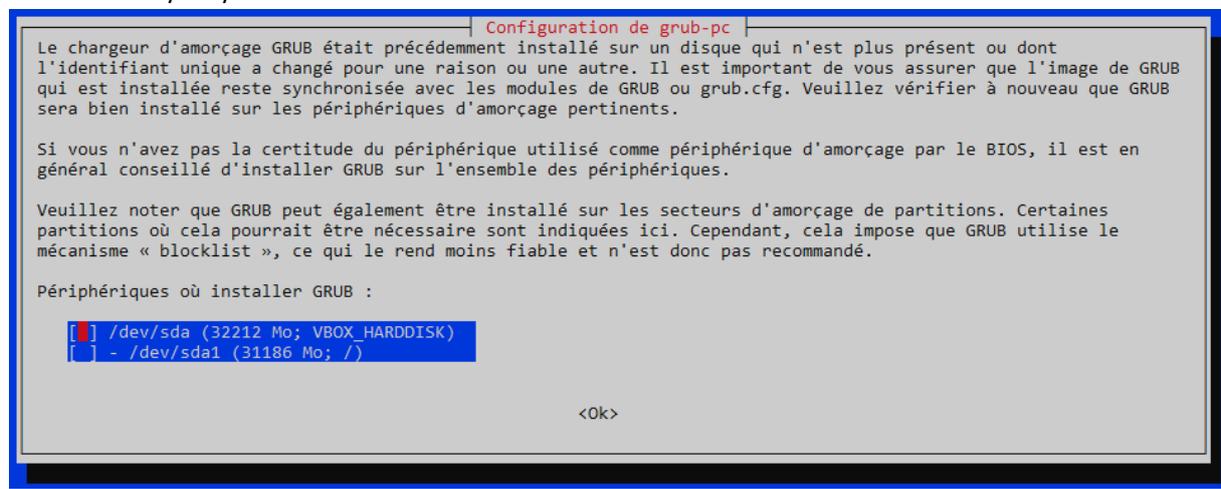
Sur une Machine virtuelle Debian 11, connecté sur le compte admin

Tapez :

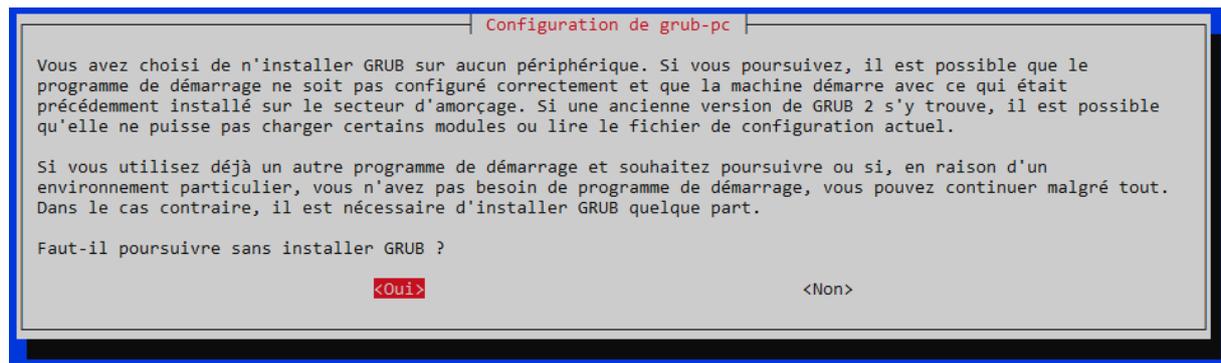
```
apt -y update && apt -y full-upgrade
```

Permet d'installer le packet de mise à jour

Sélectionnez /dev/sda



Sélectionner Oui



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-expatxs-
perl 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 https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventoryocsreports/releases/download/2.11.1/OCSNG_UNIX_SERVER-2.11.1.tar.gz

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-ocsinventory-restapi

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 : <http://IPdeVotreDebian/ocsreports>

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:	<input type="text" value="ocs"/>
Mot de passe MySQL:	<input type="password" value="***"/>
Nom de la base donnée:	<input type="text" value="ocsweb"/>
MySQL HostName:	<input type="text" value="localhost"/>
Port MySQL :	<input type="text" value="3306"/>
Activer SSL:	<input type="checkbox"/>
Mode SSL:	<input type="text"/>
Chemin de la clé SSL:	<input type="text"/>
Chemin du certificat SSL:	<input type="text"/>
Chemin du certificat CA:	<input type="text"/>



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

Cliquez sur

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

Entrez le login : admin et mot de passe : admin

LANGUE

Utilisateur :

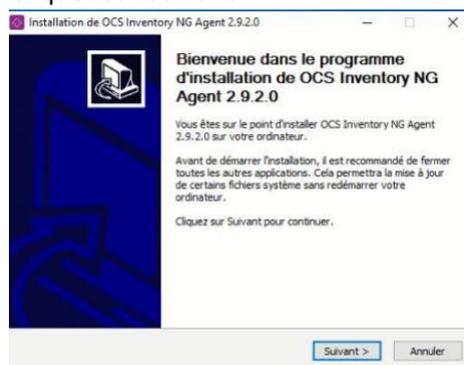
Mot de passe :

Installation OCS Inventory sur une machine Windows

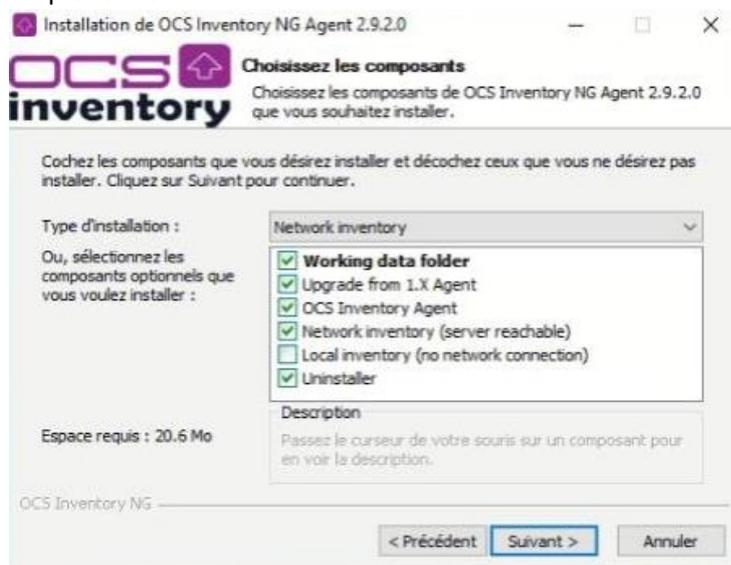
On récupère le client OCS pour Windows : https://github.com/OCSInventory-NG/WindowsAgent/releases/download/2.9.2.0/OCS-WindowsAgent-2.9.2.0_x64.zip

Décompressez le fichier et lancez l'exécutable

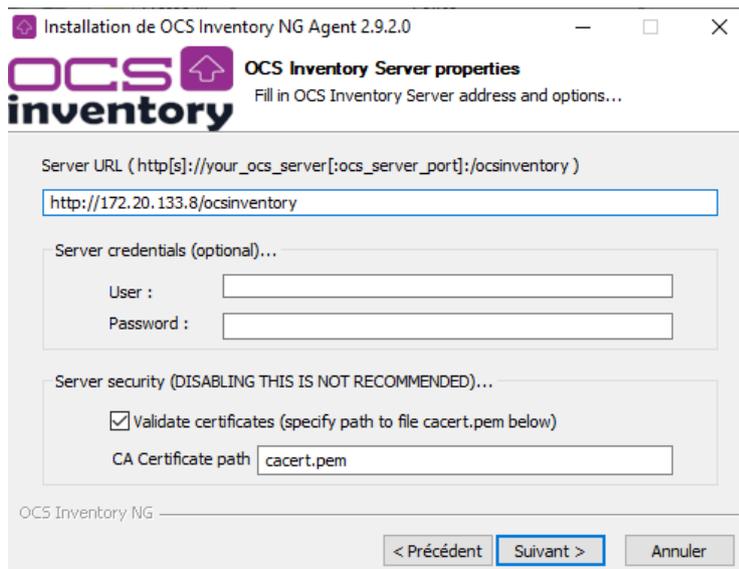
Cliquez sur Suivant



Cliquez sur Suivant

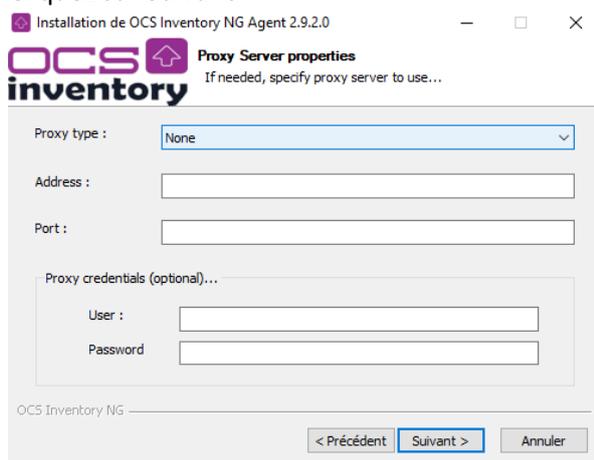


Dans l'URL, remplacez par l'IP de votre machine virtuelle

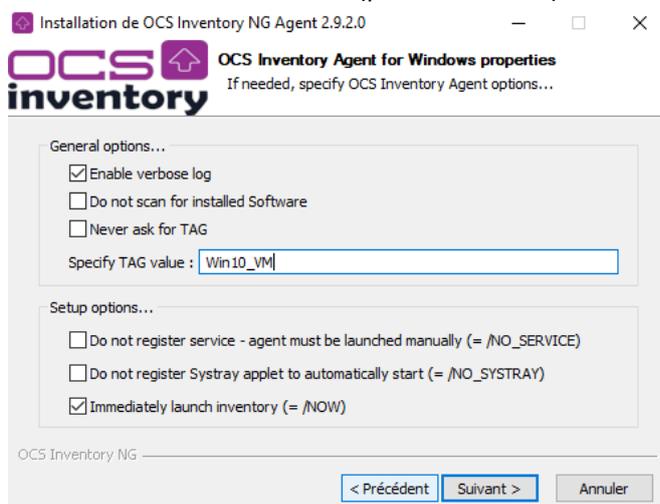


Permet de créer le lien de connexion à OCS Inventory, si l'IP est mauvaise, la connexion sera impossible

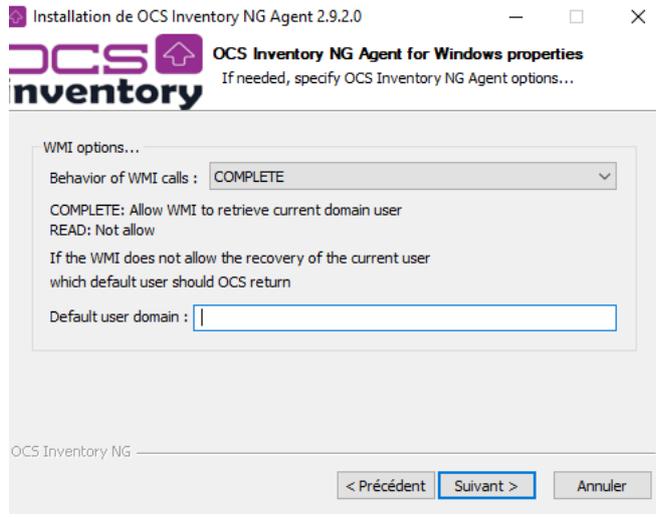
Cliquez sur Suivant



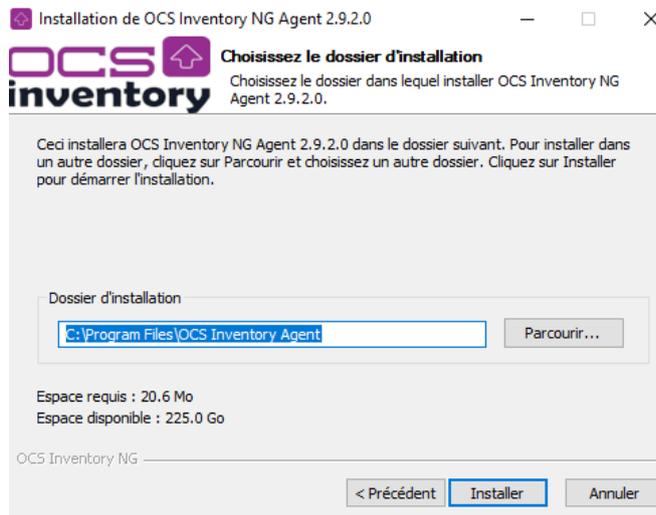
Cochez « Enable verbose log » et « Immediately launch inventory »
Donner un TAG si nécessaire (permet de trier)



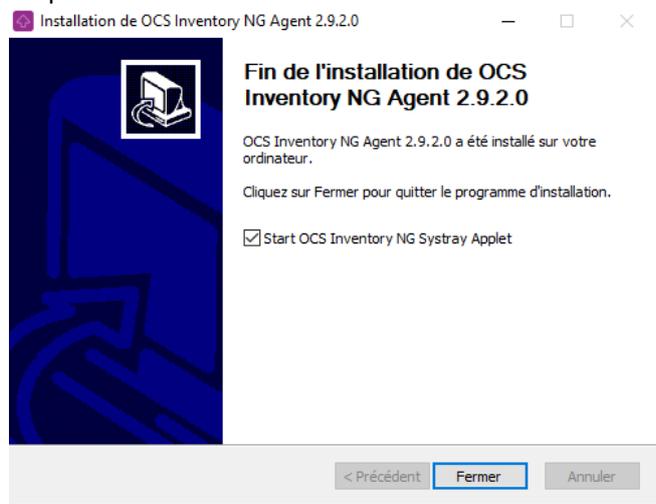
Cliquez sur suivant



Cliquez sur Installer



Cliquez sur Fermer



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

ALERTE SECURITEI
Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface. (par défaut: /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports)
Le compte/mot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: ocsweb
Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif

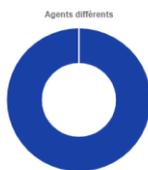
Mon tableau de bord

1	1	0	0	0	1	0
Machine(s)	Windows	Unix	Android	Autres	Systeme	Logiciel

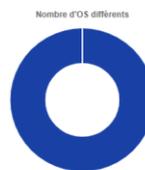
Machines ayant pris contact aujourd'hui

1	1	0	0
Total	Windows	Unix	Android

Statistiques



■ OCS-NG_WINDOWS_AGENT_V2.9.2.0



■ Microsoft Windows 10 Professionnel

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



Changez le mot de passe du compte admin

Mot de passe :

OK

Cliquez sur **OK** 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");
```

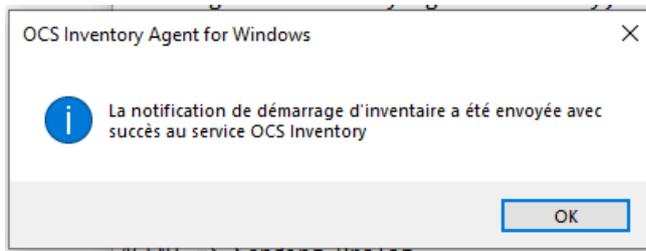
Affichage des logs de connexions

Cliquez sur 

Cliquez droit sur 

Cliquez sur **Exécuter l'agent OCS Inventory maintenant**

Cliquez 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