

# OCS

# Inventory

---

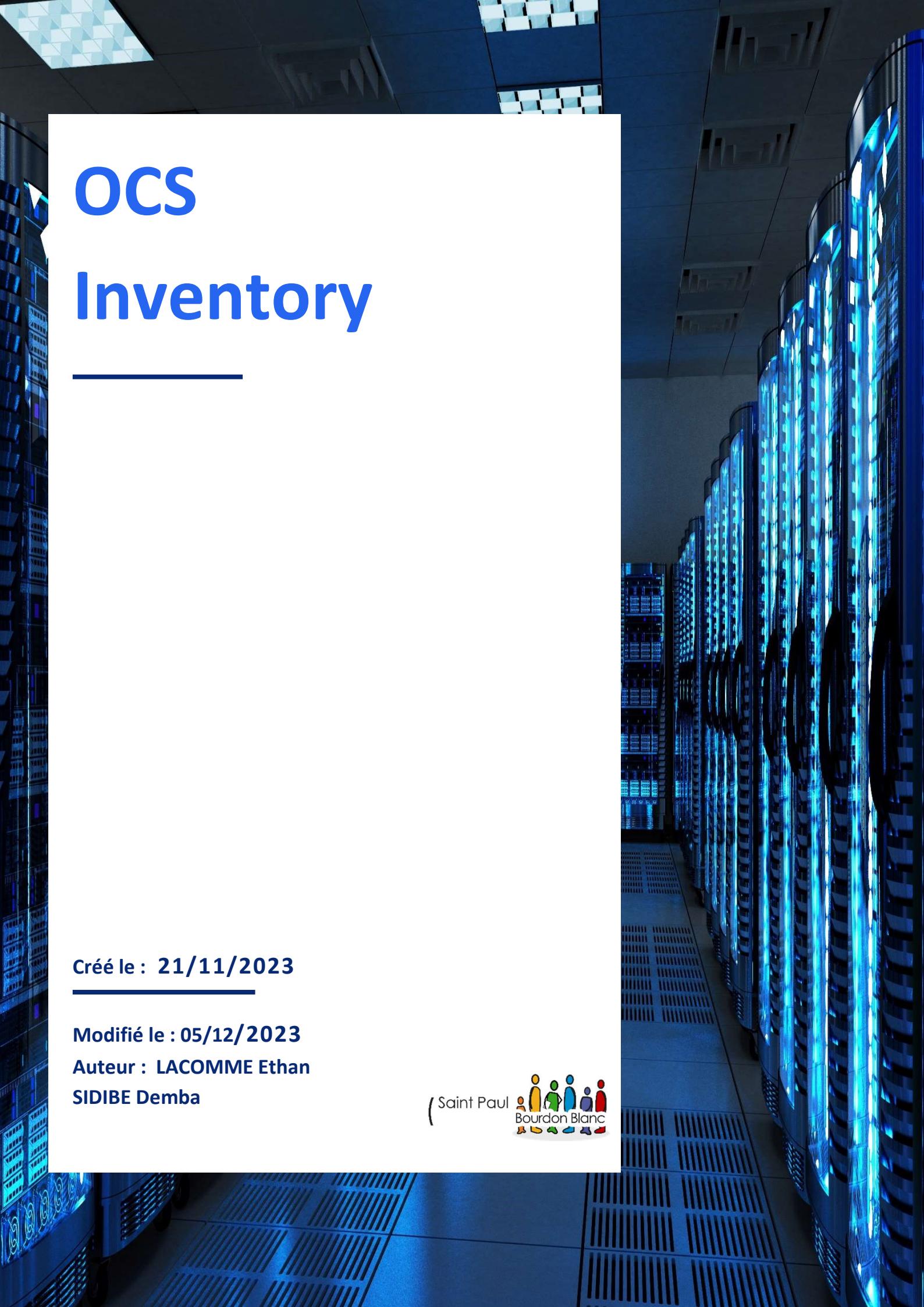
Créé le : **21/11/2023**

---

Modifié le : **05/12/2023**

Auteur : **LACOMME Ethan**

**SIDIBE Demba**



---

## Table des matières

<b>Installation OCS sur une machine Debian 12 .....</b>	<b>3</b>
<b>    Procédure de l'installation.....</b>	<b>3</b>
<b>        1.    Installation agent windows .....</b>	<b>10</b>
<b>        2.    Automatisme d'installation .....</b>	<b>19</b>
<b>        3.    Ajout de plugins .....</b>	<b>20</b>
<b>        4.    Découverte réseau .....</b>	<b>22</b>

# Introduction

OCS Inventory est une application de gestion de parc informatiques qui permet de collecter et de gérer les informations sur la configuration matérielle et logicielle des appareil remonté. Cela facilite la surveillance, la gestion des licences et la planification des mises à jour ou des remplacements de matériel.

## Installation OCS sur une machine Debian 12

### Procédure de l'installation

Après installation de debian sur une VM on fait toutes les mises à jour et installations nécessaire.

```
root@debian:~# apt -y update && apt -y full-upgrade
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
```

```
root@debian:~# apt install -y locate mlocate mc && updatedb
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
```

```
root@debian:~# apt install -y make build-essential ntp ntpdate apache2 apache2-doc apache2-dev
db-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
Lecture des listes de paquets... Fait libmojolicious-perl libsm-doc libx11-doc libxcbdoc libxt-doc libdbd-mysql-perl php-pear php-mbstring php-soap php-mysql php-curl phpzip php-gd php-pclzip
```

Installation de cpan (Perl) qui permet d'installer des modules de manière simplifiée, en gérant automatiquement les dépendances.

```
root@debian:~# cpan
Loading internal logger. Log::Log4perl recommended for better logging

CPAN.pm requires configuration, but most of it can be done automatically.
If you answer 'no' below, you will enter an interactive dialog for each
configuration option instead.

Would you like to configure as much as possible automatically? [yes] yes

We initialized your 'urllist' to https://cpan.org/. Type 'o conf init urllist' to change it.

Autoconfiguration complete.

commit: wrote '/root/.cpan/CPAN/MyConfig.pm'

You can re-run configuration any time with 'o conf init' in the CPAN shell
Terminal does not support AddHistory.

To fix that, maybe try> install Term::ReadLine::Perl
```

```
cpan shell -- CPAN exploration and modules installation (v2.33)
Enter 'h' for help.
```

```
cpan[1]> i /cpan/
Trying with
  /usr/bin/wget -O "/root/.cpan/sources/authors/01mailrc.txt.gz.tmp2422"
to get
  https://cpan.org/authors/01mailrc.txt.gz
--2023-11-21 09:02:08-- https://cpan.org/authors/01mailrc.txt.gz
Résolution de cpan.org (cpan.org)... 151.101.65.55, 151.101.129.55, 151.101.193.55, ...
Connexion à cpan.org (cpan.org)|151.101.65.55|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 266595 (260K) [application/x-gzip]
Sauvegarde en : « /root/.cpan/sources/authors/01mailrc.txt.gz.tmp2422 »

/root/.cpan/sources/authors/01mailrc.txt.gz.tmp2422      100%[=====]
```

## On redémarre cpan

```
cpan[2]> reload cpan
(CPAN::unchanged_v2.33)(CPAN::Author_unchanged_v5.5002)(CPAN::CacheMgr_unchanged_v5.5002)(CPAN::Complete_unchanged_v5.5001)(CPAN::Debug_unchanged_v5.5001)(CPAN::Distroprefs_unchanged_v6.0001)(CPAN::Distrostatus_unchanged_v5.5)(CPAN::Exception::RecursiveDependency....v5.5001)(CPAN::Exception::yaml_not_unchanged_v5.5016)(CPAN::FTP::netrc_unchanged_v1.01)(CPAN::HandleConfig_unchanged_v5.5012)(CPAN::Index_unchanged_v2.29)(CPAN::InfoObj_unchanged_v5.5003)(CPAN::Queue_unchanged_v5.5003)(CPAN::Shell_unchanged_v5.5009)(CPAN::Tarzip_unchanged_v5.5013)(CPAN::Version_unchanged_v5.5003)
41 subroutines redefined
```

```
root@debian:~# cpan YAML
```

## Il faut accepter ce paramètre

```
network traffic to external sites. [Y/n]
```

## On fait une archive

```
root@debian:~# cpan -f Archive::Zip
```

```
These tests *will* *fail* if you do not have network connectivity. [n]
```

## On installe des modules supplémentaires

```
Configuring 'YAML', forcing dependencies, this may take a while.
Check for a new version of the Public Suffix List? [N ]Y
```

```
Perl module 'Net::DNS' is required to skip installation.
```

```
Do you want to install 'xml_pp' (XML pretty printer)? [y] n
```

```
Do you want to install 'xml_grep' (XML grep - grep XML files using XML::Twig's subset of XPath)? [y] y
```

```
Do you want to install 'xml_split' (split big XML files)? [y] y
```

## On redémarre notre Debian pour que les téléchargements prennent effets

```
root@debian:~# reboot
root@debian:~# Connection to 172.20.33.115 closed by remote host.
Connection to 172.20.33.115 closed.
```

```
Debian GNU/Linux 12 debian tty1
```

```
debian login: _
```

```
C:\WINDOWS\system32>ssh desidibe@172.20.33.115
desidibe@172.20.33.115's password:
Linux debian 6.1.0-13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.55-1 (2023-09-29) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Nov 21 08:55:39 2023 from 172.20.33.15
desidibe@debian:~$ su -
Mot de passe :
su: Échec de l'authentification
desidibe@debian:~$ su -
Mot de passe :
root@debian:~#
```

## Installation de mariadb

```
root@debian:~# apt install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  galera-4 gawk libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl
  libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl
  libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client mariadb-client-5.5
  mariadb-server-core mysql-common psmisc pv rsync socat
f
```

## On se connecte et créer une base de données pour OCS

```
root@debian:~# mysql -u root -p
```

```
root@debian:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.4-MariaDB-1~deb12u1 Debian 12
```

## Avec un utilisateur 'ocs' avec mdp 'ocs'

```
MariaDB [(none)]> create database ocsweb ;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> create user ocs identified by 'ocs';
Query OK, 0 rows affected (0,011 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on ocsweb.* to ocs ;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)
```

On quitte MariaDB

```
MariaDB [(none)]> exit;
Bye
root@debian:~#
```

On fait des installations au préalable pour fonctionner :

```
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'

Et on installe OCS Inventory

[wget -c https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.12.1/OCSNG\\_UNIX\\_SERVER-2.12.1.tar.gz](https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.12.1/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.1.tar.gz)

**tar xfvz OCSNG\_UNIX\_SERVER-2.11.1.tar.gz && cd OCSNG\_UNIX\_SERVER-2.11.1**

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

```
root@debian:/tmp# wget -c https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.12.0/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.0.tar.gz
```

On lance (en acceptant l'ensemble) :

---

**setup.sh | tee**

```
chown -R www-data:www-data /var/lib/ocsinventory-reports/
a2enconf ocsinventory-reports && a2enconf z-ocsinventory-server && a2enconf zz-
ocsinventory-restapi
```

## Reboot

a) Pensez-vous que cette procédure soit digne d'une procédure d'entreprise ? si non, justifiez et argumentez ce qui manque, ce qui doit être ajouté/modifié...

Non car il faut mettre les détails des commandes effectué afin de comprendre le déroulement de la procédure

b) Cette procédure respecte-t-elle les bonnes pratiques en matière de sécurité ? si non, dire pourquoi et ce qu'il convient d'améliorer...

Non car il manque l'installation de logiciels de sécurité type par-feu, anti spam ...

c) Suivez rigoureusement cette procédure, avez-vous réussi à mettre en place une installation de OCS Inventory Server ?

Oui

Après avoir rentré le lien "<http://172.20.33.115/ocsreports/>" nous sommes sur cette page

### OCS-NG Inventory Installation

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB  
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.conf' in your Apache configuration directory

MySQL login:

MySQL password:

Name of Database:

MySQL HostName:

MySQL Port :

Enable SSL:

SSL mode:

SSL key path:

SSL certificate path:

CA certificate path:

**On rentre les informations suivantes ( mdp = ocs )et on clique sur send**

## OCS-NG Inventory I

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB  
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.conf' in your Apache configuration directory

MySQL login:	ocs
MySQL password:	...
Name of Database:	ocsweb
MySQL HostName:	localhost
MySQL Port :	3306
Enable SSL:	
SSL mode:	
SSL key path:	
SSL certificate path:	
CA certificate path:	

→

**On nous confirme l'installation par cet affichage**

## OCS-NG Inventory Installation

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB  
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.conf' in your Apache configuration directory

OCS-NG Inventory Installation

Installation finished you can log in index.php with login=admin and password=admin

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

## Il faut cliquer sur le lien

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

## Faire la mise à jour

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB  
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.conf' in your Apache configuration directory

Existing database updated

Current version:7068=>Expected version:7074

 Perform the update

Perform the update

Update done

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

## Il faut à présent se connecter en recliquant sur le lien avec admin admin



LANGUE

 Français

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

...

**Envoyer**

## On retrouve l'interface web de ocs

The screenshot shows the OCS Inventory web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Toutes les machines, Inventaire, Télédéploiement, Configuration, Gestion, Plugins, Information, Aide, and a gear icon. Below the navigation bar, a red alert box displays the following text:

**ALERTE SECURITE!**  
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

Below the alert, the main dashboard is visible with the title "Mon tableau de bord". It features a grid of seven boxes representing different system counts:

0 Machine(s)	0 Windows	0 Unix	0 Android	0 Autres	0 Système	0 Logiciel
-----------------	--------------	-----------	--------------	-------------	--------------	---------------

Further down, there is a section titled "Machines ayant pris contact aujourd'hui" with a similar grid:

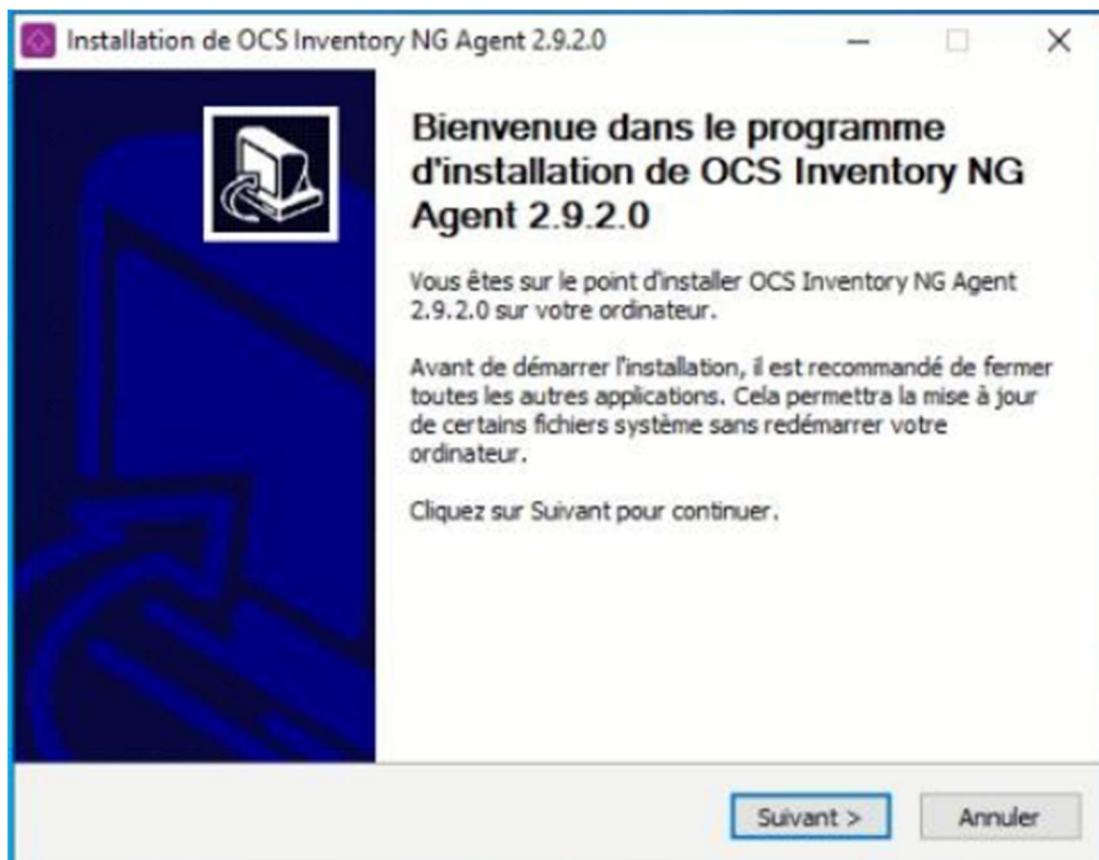
0 Total	0 Windows	0 Unix	0 Android
------------	--------------	-----------	--------------

At the bottom of the dashboard, there is a link labeled "Statistiques".

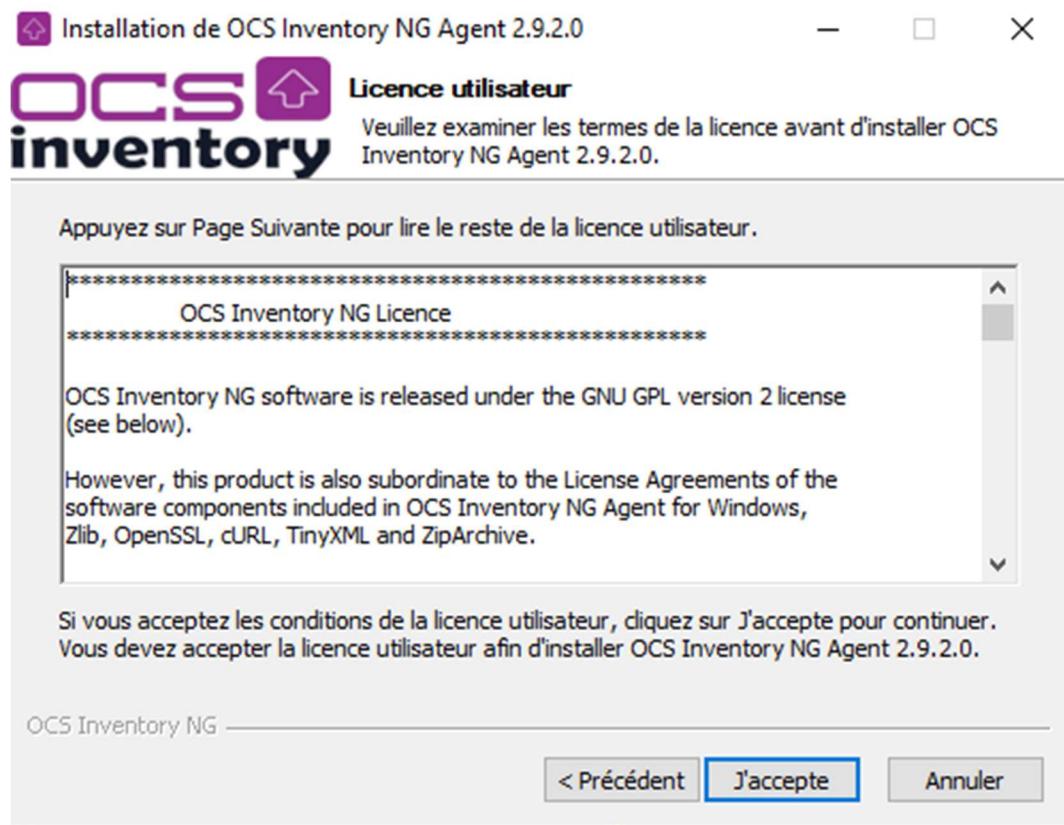
## 1. Installation agent windows

On installe un agent sur un pc windows

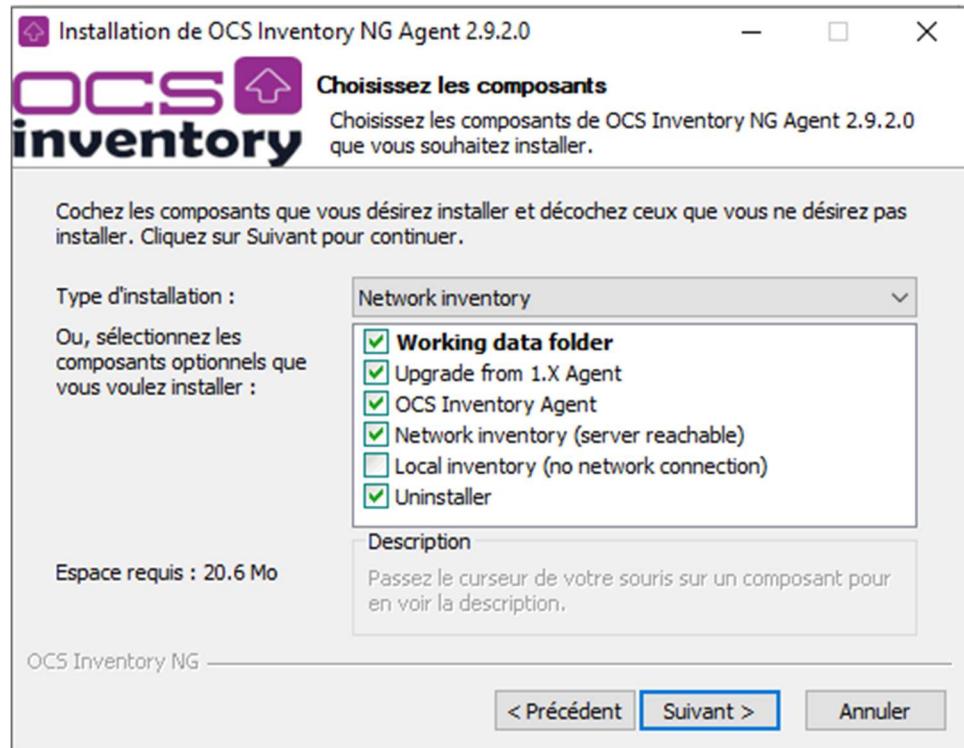
On clique sur "Suivant"



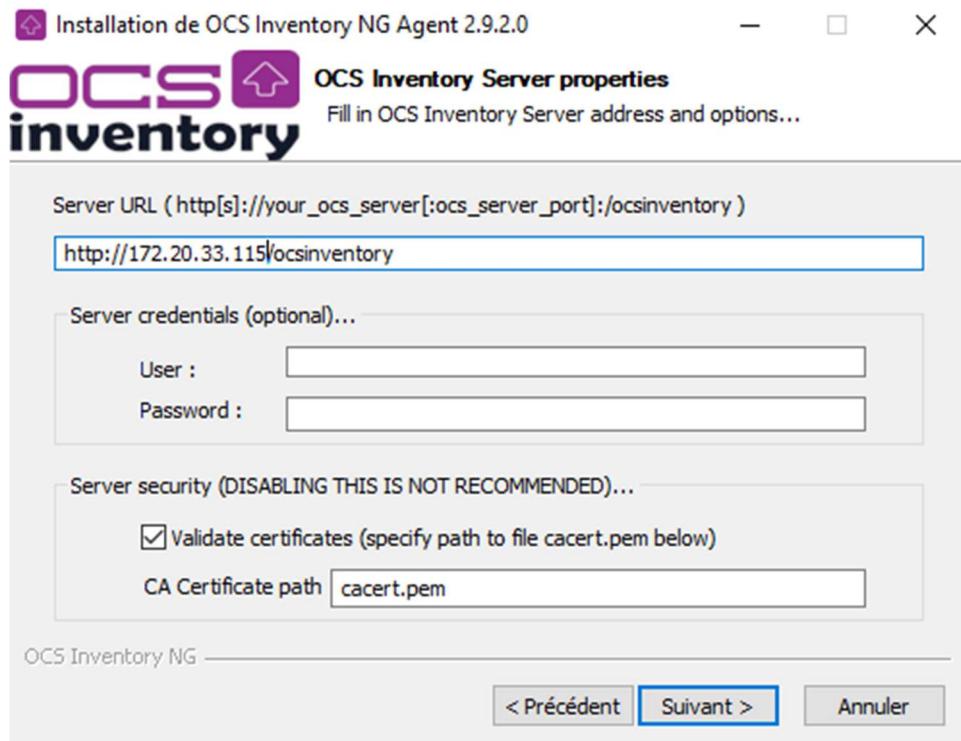
## On clique sur “j’accepte”



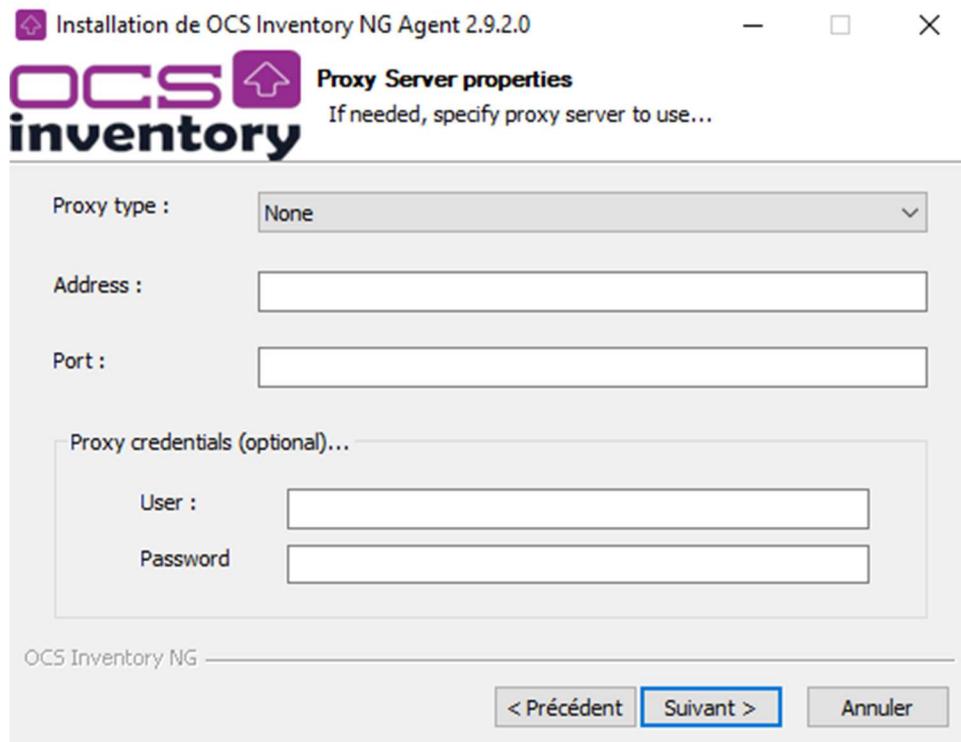
## On clique sur “suivant”



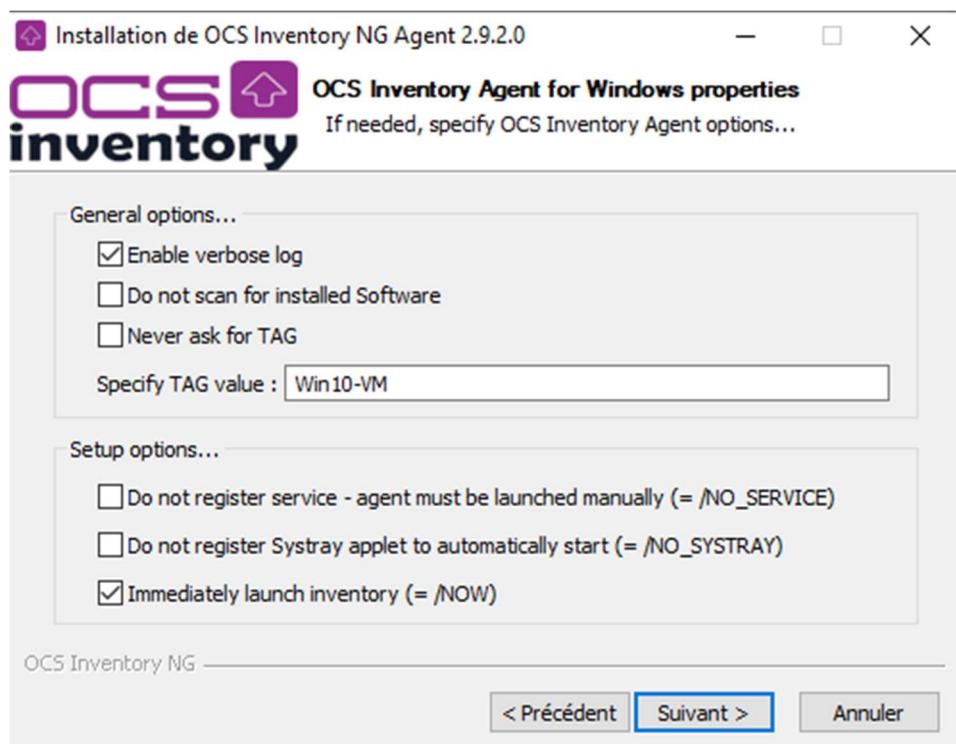
Dans le server URL on met “ <http://172.20.33.115/ocsinventory>” puis on coche la case “Validate certificates (specify path to file caret.pem below) puis on clique sur “suivant”



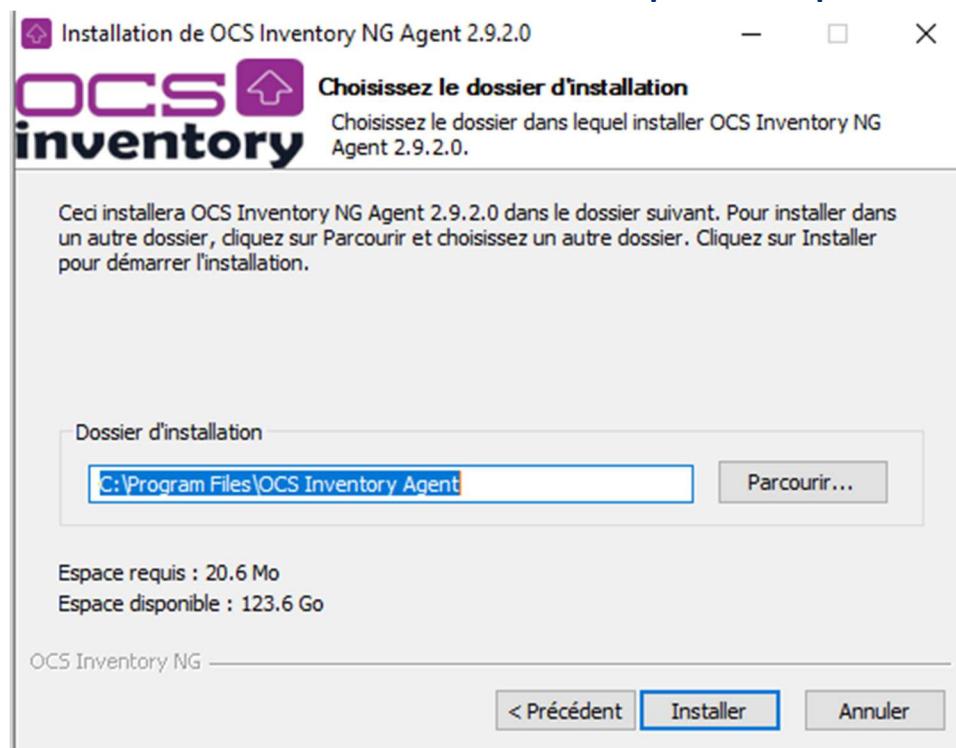
On clique sur “suivant”



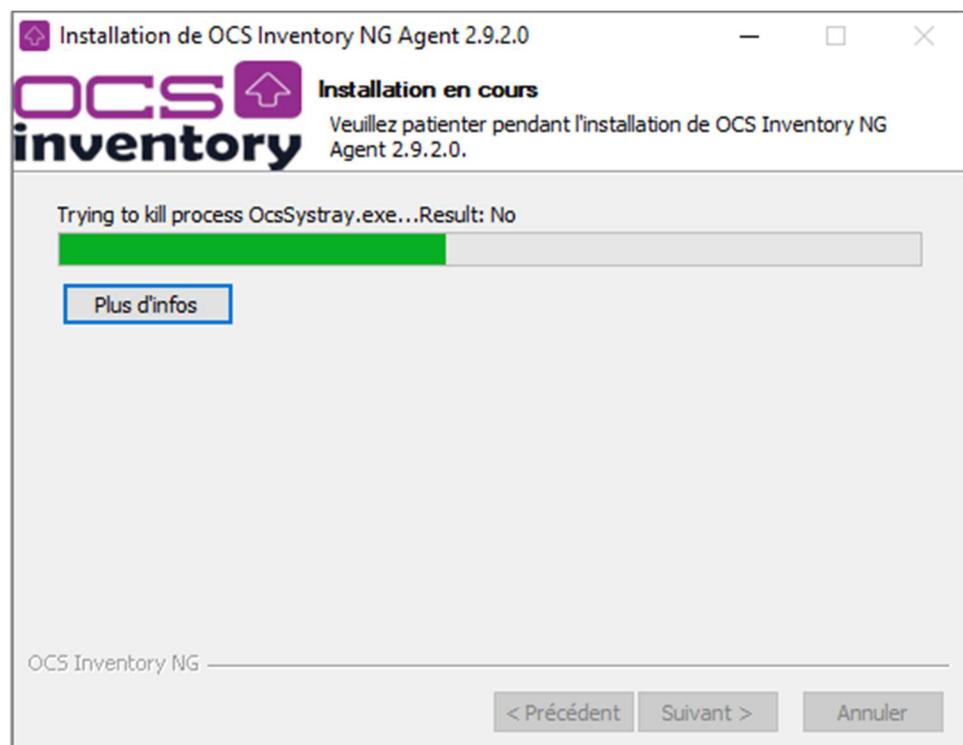
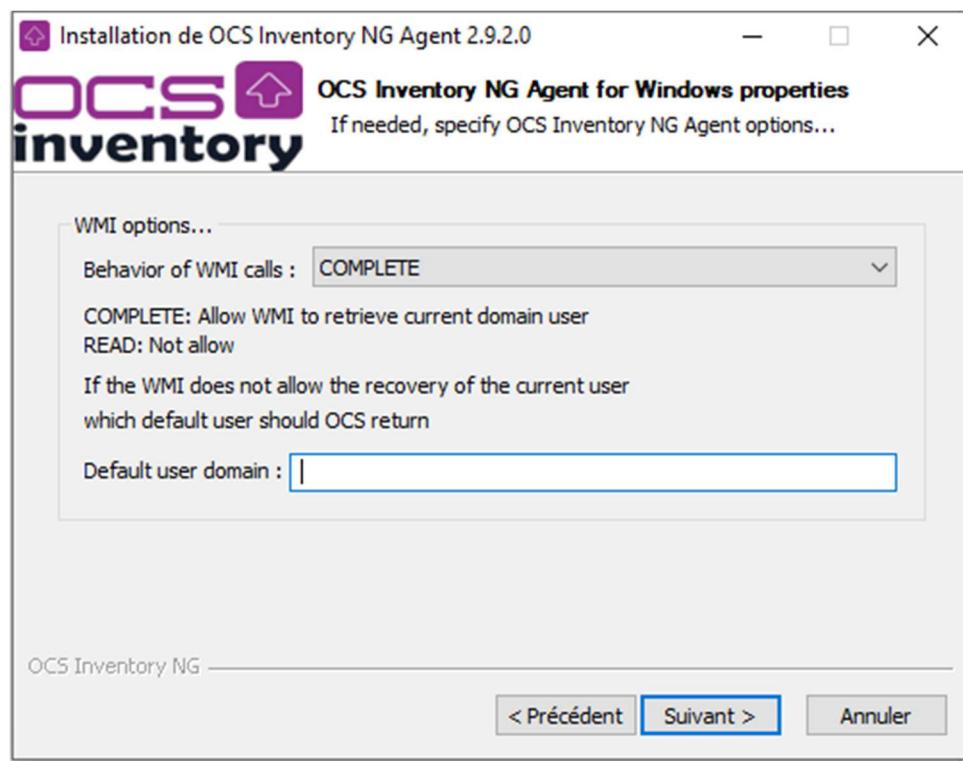
On coche sur la case “Enable verbose log” puis dans la case “Specify Tag value:” on met le nom de la VM qu’on souhaite puis on coche la case “Immediately launch inventory (= /NOW) puis on coche la case “suivant”



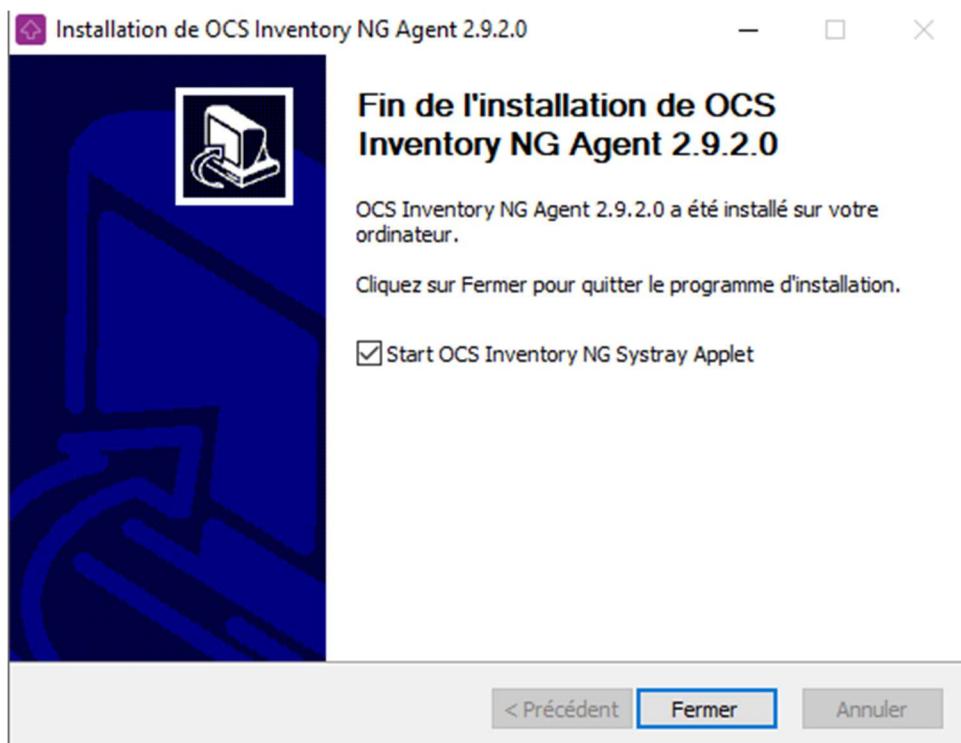
Nous vérifions le chemin de l’installation puis on clique sur “suivant”



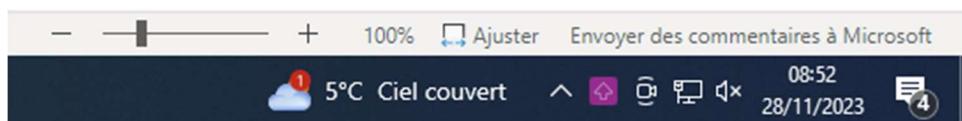
On clique sur “suivant”



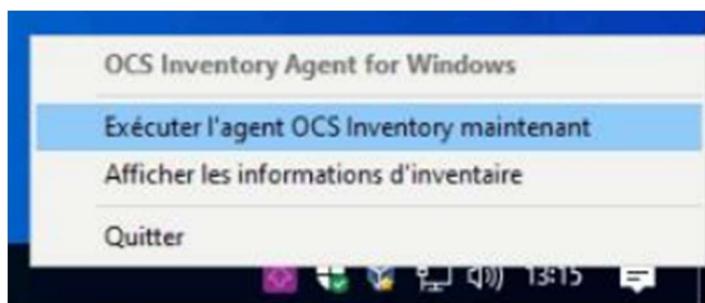
Nous avons fini l'installation du client Windows on clique sur “fermer”



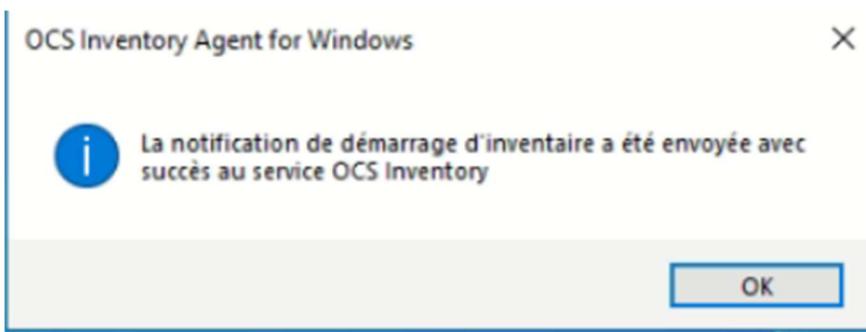
On peut voir en bas à droite du bureau l'icone d'OCS



On fait un clique droit puis “Exécuter l’agent OCS Inventory maintenant”



Nous voyons que l'inventaire a été envoyée avec succès au service OCS Inventory



**On repart sur le site d'OCS puis nous voyons que le client Windows est dans le tableau de bord OCS**



**Pour bien voir les informations de la VM on va dans “a3315” qui est dans modèle**

Afficher 10 résultats										Rechercher:
	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté	Système	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions		
<input type="checkbox"/>	Win10-VM	2023-11-27 18:58:26	a3315	BepoA	Microsoft Windows 10 Professional	32768	3096			

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

[Supprimer](#) [Lock du résultat](#) [Traitement par lots](#) [Configuration](#) [Télécharger](#)



## Nous voyons les informations de la VM client Windows 10

The screenshot shows the OCS Inventory interface for a Windows 10 VM named 'a3315'. The interface is divided into several sections:

- Header:** 'a3315' at the top center, with buttons for 'XML', 'WOL', and 'ARCHIVER'.
- SYSTÈME (System) section:** Contains details like 'Utilisateur connecté : BoppA', 'Nom du système : Microsoft Windows 10 Professionnel', 'Version du système : 10.0.19045', etc.
- RÉSEAU (Network) section:** Shows 'Domaine : WORKGROUP' and 'Adresse IP : 172.20.33.15'.
- MATÉRIEL (Hardware) section:** Lists 'Espace de Swap : 37342', 'Mémoire : 32768', and 'Uuid : 4C4C4544-0043-4410-8059-CAC04F4D4633'.
- AGENT section:** Displays 'Type agent : OCS-NG\_WINDOWS\_AGENT\_v2.9.2.0', 'Dernier inventaire : 27/11/2023 18:59', and 'Dernier contact : 27/11/2023 18:59'.
- TAG section:** A dropdown menu currently set to 'Win10-VM'.
- Buttons:** 'OK' (green) and 'Annuler' (red).
- NOTE section:** A pink box containing security alerts:

  - ALERTE SECURITE!
  - 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: ocs
  - Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif

**Mais en haut de la page on a une alerte de sécurité. Pour cela il faudra supprimer le fichier PHP puis changer le mot de passe par défaut et pour finir on change la base de données.**

**ALERTE SECURITE!**  
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: ocs  
Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif

**Pour supprimer le fichier PHP on tape la commande :**  
**rm /usr/share/ocsinventory-reports-/ocsreports/install.php**

```
root@debian:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.0# rm /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php
```

**Pour changer le mot de passe par défaut il faut aller sur les paramètres puis dans la ligne mot de passe on le modifier pour cet exemple on a mis Azerty45.**

Login :	<input type="text" value="admin"/>
Type :	<input type="text" value="Super administrateurs"/>
Groupe :	<input type="text"/>
Prénom :	<input type="text" value="admin"/>
Nom :	<input type="text" value="admin"/>
E-mail :	<input type="text"/>
Commentaires :	<input type="text" value="Default administrator account"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="..... "/>
<input style="background-color: #2e7131; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px 10px; margin-right: 10px;" type="button" value="OK"/> <input style="background-color: #d9534f; color: white; border-radius: 5px; padding: 5px 10px;" type="button" value="Annuler"/>	

**On modifie le fichier pour régler le problème d'utilisateur mot de passe par défaut :**

```
root@debian:/etc/apache2/conf-enabled# nano zz-ocsinventory-restapi.conf
```

#### Ancien à modifier

```
GNU nano 7.2                                     zz-ocsinventory-restapi.conf
PerlOptions +Parent

<Perl>
$ENV{PLACK_ENV} = 'production';
$ENV{MOJO_HOME} = '/usr/local/share/perl/5.36.0';
$ENV{MOJO_MODE} = 'deployment';
$ENV{OCS_DB_HOST} = 'localhost';
$ENV{OCS_DB_PORT} = '3306';
$ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsweb';
$ENV{OCS_DB_NAME} = 'ocsweb';
$ENV{OCS_DB_USER} = 'ocs';
$ENV{OCS_DB_PWD} = 'ocs';                         ←
$ENV{OCS_DB_SSL_ENABLED} = 0;
# $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_KEY} = '';
# $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_CERT} = '';
# $ENV{OCS_DB_SSL_CA_CERT} = '';
$ENV{OCS_DB_SSL_MODE} = 'SSL_MODE_PREFERRED';
</Perl>

<Location /ocsapi>
  SetHandler perl-script
  Require ip 127.0.0.1
  PerlResponseHandler Plack::Handler::Apache2
  PerlSetVar psgi_app '/usr/local/share/perl/5.36.0/Api/Ocsinventory/Restapi/Loader.pm'
</Location>
```

On change pour l'utilisateur :ocsUser , mdp :rootroot

On crée un utilisateur autre que celui par défaut dans la base de données

```
MariaDB [(none)]> create user ocsUser identified by 'rootroot';
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on ocsweb.* to ocsUser ;
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> exit;
Bye
```

Il n'y a plus d'erreurs à présent

The screenshot shows the OCS Inventory dashboard with the following data:

- Mon tableau de bord:
  - Machine(s): 1
  - Windows: 1
  - Unix: 0
  - Android: 0
  - Autres: 0
  - Système: 1
  - Logiciel: 0
- Machines ayant pris contact aujourd'hui:
  - Total: 1
  - Windows: 1
  - Unix: 0
  - Android: 0
- Statistiques:
  - Agents différents: 1 (represented by a blue donut chart)
  - OCS-NG\_WINDOWS\_AGENT\_V2.9.2.0: 1 (represented by a blue bar)
  - Nombre d'OS différents: 1 (represented by a blue donut chart)
  - Microsoft Windows 10 Professionnel: 1 (represented by a blue bar)

## 2. Automatisme d'installation

Il y a plusieurs façons d'installer OCS sur plus de 3000 postes :

- Manuellement (mais inefficace)
- Par Stratégies de groupe pour déployer automatiquement l'agent.
- Outil de gestion des systèmes (OCS-Inventory-NG-Agent-Deployment-Tool , SCCM, PDQ Deploy, etc.) pour déployer l'agent de manière centralisée.

Ici on va le faire avec "OCS-Inventory-NG-Agent-Deployment-Tool"

---

## **Étape 1 : Package d'installation**

**Téléchargez l'agent OCSInventory depuis la source officielle.**

**On créez un package d'installation au format MSI**

**Puis on le place sur un partage réseau accessible aux postes du domaine**

## **Étape 2 : Configuration des GPO de l'Active Directory**

**Ouvrez l'éditeur de stratégie de groupe gpedit.msc sur le contrôleur de domaine**

**Créez une nouvelle GPO pour le déploiement de l'agent OCS**

## **Étape 3 : Configuration des Paramètres de Déploiement dans la GPO**

**Configuration de l'ordinateur > Paramètres logiciels > Installation de logiciel dans la GPO.**

**Ajout du Package MSI de l'Agent OCS dans la GPO au chemin réseau spécifié ci-dessus**

**Configurez l'installation pour être silencieuse et automatique**

## **Étape 4 : Actualisation des Stratégies sur les Postes**

**Sur les postes clients, ouvrez une invite de commande en tant qu'administrateur.**

**Exécution de la Commande de Mise à Jour des Stratégies : gpupdate /force.**

**Et on fait un redémarrage pour que tout soit pris en compte**

## **3. Ajout de plugins**

**Sur Debian 12 allez dans /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions**

**Pour télécharger les plugins il faut se rendre sur ce lien pour voir les disponibilités :**

**<https://plugins.ocsinventory-ng.org/>**

**Une fois les fichiers téléchargés, il faut les extraire avec : unzip master.zip**

**Accédez au répertoire du plugin : cd WindowsUsers-master**

**Il faut suivre les instructions d'installation fournies pour chaque plugin pour configurer les fonctionnalités correctement.**

**Après avoir installé les plugins pour :**

**-les drivers**

**-les imprimantes**

**-les utilisateurs windows**

**On revient sur l'interface web d'OCS.**

Dans ce menu, on retrouve toutes les 3 extensions installées :

The screenshot shows the 'Extension Install' interface. At the top, there is a search bar labeled 'driverslist' and a green 'Install' button. Below this, the title 'Installed Extensions' is displayed, followed by a table with three rows of data. The table has columns for 'Extension's name', 'Version', 'Author', 'License', and 'Actions'. The data is as follows:

Extension's name	Version	Author	License	Actions
Installed drivers	2	Stephane PAUTREL	GPLv2	X
List printers	2	Valentin DEVILLE	GPLv2	X
Winusers	4	J.C.BELLAMY	GPLv2	X

At the bottom left, there is a 'Show' dropdown set to '10 entries'. On the right, there is a 'Search' input field.

Une fois les plugins installés, il faut effectuez des tests fonctionnels pour vérifier leur fonctionnement :

**Installed drivers :**

Regarder si la liste des pilotes installés d'un poste est accessible depuis l'interface d'OCS Inventory NG.

**Winusers :**

Regarder dans l'interface d'OCS Inventory NG si les informations des utilisateurs Windows sont automatiquement remontées.

**List printers :**

Regarder que les imprimantes réseau sont remonté et visibles dans l'interface d'OCS Inventory NG.

## 4. Découverte réseau

La fonctionnalité de découverte réseau sur OCS Inventory permet d'explorer et d'inventorier automatiquement les périphériques connectés au réseau. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer la découverte réseau via l'interface d'OCS Inventory.

Il faut vérifier que ces dépendances sont installées avant de continuer :

-samba-common

-nmap

-perl

-net::IP

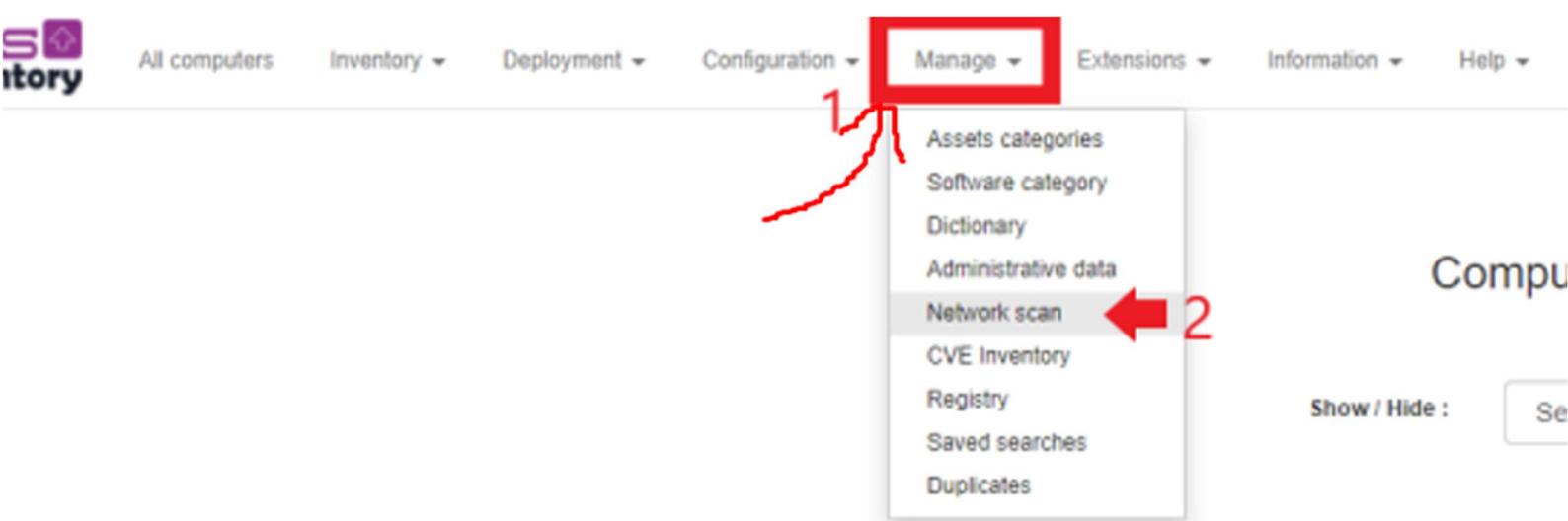
-DBI

-DBD::mysql

-XML::Simple

Étape 1 : Accès au scan réseau de l'interface web d'OCS

Allez dans Manage > Network Scan



## Étape 2 : Création d'un nouvel identifiant réseau

Il faut cliquez sur add, sélectionnez le logo + , choisir new data et remplir le champ caption avec un identifiant unique

Network name :

ID :

IP address :

Netmask :

**OK** **Cancel**

## Étape 3 : Ajout Informations réseau

Allez dans Network Scan.

Cliquez sur Add.

Remplissez les champs du formulaire :

- Network name : Full Network
- ID : FULL
- IP address : 172.20.33.50
- Netmask : 255.255.0.0

Network name :

ID :

IP address :

Netmask :

**OK** **Cancel**

## Étape 4 : Config du serveur

Connectez-vous en root sur le serveur OCSInventory.

Installez les dépendances nécessaires indiqué si dessus si cela n'est pas fait

## Étape 5 : Scan Nmap

On lance un scan nmap du réseau.

```
perl ipdiscover-util.pl -network=172.20.33.50/24 -scantype=nmap -d=ocsweb -  
u=ocsuser -p=ocsuser
```

- **network** : Adresse réseau et masque en notation CIDR.
- **scantype** : Outil utilisé pour réaliser le scan du réseau.
- **d** : Nom de la base de données OCS.
- **u** : Nom du compte de la base de données OCS.
- **p** : Mot de passe du compte de la base de données OCS.

```
#####
Starting scan of subnets
#####

Adding 172.20.33.5
Adding 172.20.33.9
Adding 172.20.33.13
Adding 172.20.33.15
Adding 172.20.33.16
Adding 172.20.33.45
Adding 172.20.33.55
Adding 172.20.33.56
Adding 172.20.33.99
Adding 172.20.33.233
Adding 172.20.33.234
Adding 172.20.33.258
Adding 172.20.33.134

#####
Finishing scan of subnets
#####
```

## Étape 6 : Accéder aux résultats

Les machines connectées au réseau sont listées dans la console ci-dessus ou par l'interface web d'OCS dans le menu Inventory > IpDiscover

The screenshot shows the OCS Inventory web interface. At the top, there is a navigation bar with links: All computers, Inventory, Deployment, Configuration, Manage, Extensions, Information, and Help. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Show all subnets' (highlighted in purple), 'unknown...', and 'FULL'. A dropdown menu is open over the 'Inventory' link, showing options: Search with various criteria, All software, ipDiscover (which is selected and highlighted in grey), SNMP, Groups, CVE Reporting, Web application Inventory, and Computers per tag. To the right of the sidebar, there is a search bar with placeholder text '---Show all subnets---' and a dropdown for 'Select columns to show'. Below the search bar, there are buttons for 'Show / Hide' and 'Add new layout'. A message indicates '3 Result(s) (Download)'. At the bottom, there is a table with the following data:

Network: Description	Network: IP Address	Inventoried	Non- inventoried	IpDiscover	Identified
---unknown---	172.20.0.50	3	2		
Full Networks	172.20.33.50		12		
Full networks	172.20.34.50		22		

Back

## Non identified peripherals list

Show / Hide :

Select columns to show / hide ▾

Add new layout

[1-10 Result\(s\) \(Download\)](#)

[12 Result\(s\) \(Download\)](#)

Show 10 entries

Search :

<input type="checkbox"/>	IP address	MAC address	Netmask	Date	DNS name	TAG	Actions
<input type="checkbox"/>	172.20.33.55	00:11:32:99:00:4D	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.233	00:1E:14:30:E5:C0	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.45	08:00:27:F7:A4:7B	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.134	172.20.33.134	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11	debianocs.local.loc		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.15	30:D0:42:E9:49:C3	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.13	30:D0:42:E9:63:1F	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.56	30:D0:42:E9:69:AE	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.5	30:D0:42:E9:6A:34	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.9	30:D0:42:E9:75:F8	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	172.20.33.250	78:E3:B5:FB:CE:72	255.255.255.0	2023-12-05 08:37:11			<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous **1** 2 Next

ANALYZE