

# 1. Installation des pré-requis.

*Les instructions suivantes ont été testé sous Debian 10*

Update des listes et upgrade des dépendances

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

Installation des pré-requis,

Apache :

```
apt install -y apache2 libapache2-mod-perl2
```

PHP (modifier la version PHP à la plus récentes disponible, ici c'est la version 7.3) :

```
apt install -y php7.3 php7.3-{zip,gd,curl,mbstring,soap,xml,mysql} libapache2-mod-php7.3
```

Utilitaires secondaires

```
apt install -y make sudo tar unzip build-essential
```

Perl et ses module :

```
apt install -y perl libxml-simple-perl libdbi-perl libdbd-mysql-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libarchive-zip-perl
```

```
cpan XML::Simple Compress::Zlib DBI DBD::mysql Apache::DBI Net::IP SOAP::Lite  
Mojolicious::Lite Plack::Handler Archive::Zip YAML XML::Entities Switch
```

MariaDB (MySQL plus récent)

```
apt install -y mariadb-server mariadb-common mariadb-client
```

```
systemctl enable mariadb
```

```
systemctl start mariadb
```

## 2. Installations d OCS Inventory.

Télécharger OCS Inventory :

```
wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.9/OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.tar.gz
```

Décompresser l'archive :

```
tar -xvsf OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.tar.gz  
rm OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.tar.gz  
cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.9
```

Ajoutez les permissions puis exécuter le script :

```
chmod +x setup.sh  
./setup.sh
```

Suivez les instructions du script, si vous rencontrez une erreur elles seront noté dans le fichier log "ocs\_server\_setup.log" qui se trouve dans le même répertoire.

Redémarrez Apache :

```
systemctl restart apache2
```

### 3. Mise en place d'une base de donnée.

*Mise en place d'une base de donnée si elle se trouve sur le même serveur. (Si sur un serveur différent voir plus bas)*

Lancer MariaDB en se connectant en root (ou un autre utilisateur ayant les permissions nécessaires)

```
mysql -u root
```

Créer la base de donnée pour OCS Inventory :

```
CREATE DATABASE ocsweb;
```

Créer l'utilisateur pour cette base de donnée :

```
CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'PASSWORD';
```

Ajouter les permissions de l'utilisateur à la base créée précédemment :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

Appliquez les modifications :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Vous pouvez quitter MariaDB :

```
EXIT;
```

*Mise en place d'une base de donnée si elle se trouve sur un serveur distant.*

Lancer MariaDB en se connectant en root (ou un autre utilisateur ayant les permissions nécessaires)

```
mysql -u root
```

Créer la base de donnée pour OCS Inventory :

```
CREATE DATABASE ocsweb;
```

Lorsque vous utilisez deux serveurs séparés il faut créer deux utilisateurs :

```
CREATE USER 'ocs'@'IPDuServeurDeCommunication' IDENTIFIED BY 'PASSWORD';  
CREATE USER 'ocs'@'IPDuServeurDeAdministrationConsole' IDENTIFIED BY 'PASSWORD';
```

Ajoutez les permissions pour accéder à la base de donnée précédemment créé :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'IPDuServeurDeComminucation' WITH  
GRANT OPTION;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'IPDuServeurDeLadministrationConsol  
e' WITH GRANT OPTION;
```

Appliquez les modifications :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Vous pouvez quitter MariaDB :

```
EXIT;
```

Il faut maintenant modifier la configuration de ocsinventory pour lui indiquer l'ip du serveur de base de donnée.

Le fichier à éditer : /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf

Ligne à modifier : PerlSetEnv OCS\_DB\_HOST IPDuServeurDeBaseDeDonnée

Activez la configuration :

```
a2enmod z-ocsinventory-server.conf
```

Redémarrez Apache :

```
systemctl restart apache2
```

Il faut aussi indiquer l'ip dans ce fichier : /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php

à la ligne :

```
$_SESSION["SERVEUR_SQL"]="IPDuServeurDeBaseDeDonnée";
```

## 4. Mise en place de l'interface.

Maintenant il faut lier la configuration apache au site :

```
cp /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf /etc/apache2/sites-enabled/000-  
default.conf
```

Rechargez apache :

```
systemctl apache2 reload
```

Lancez un navigateur et allez à l'adresse de votre serveur suivi de /ocsreports

OCS-NG Inventory Installation

DB configuration not completed. Automatic install launched  
WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 100MB  
You must raise both `post_max_size` and `upload_max_filesize` in your php.ini to encrease this limit.  
  
WARNING: If you change default database name (ocswb) 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:

Rentrez les informations pour qu'OCS puisse communiquer avec la base de donnée.


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](#)

Une fois l'installation terminée vous aurez cette fenêtre.



LANGUAGE

 English

User :

User

Password :

Password

Par défaut l'utilisateur et le mot de passe est **admin**

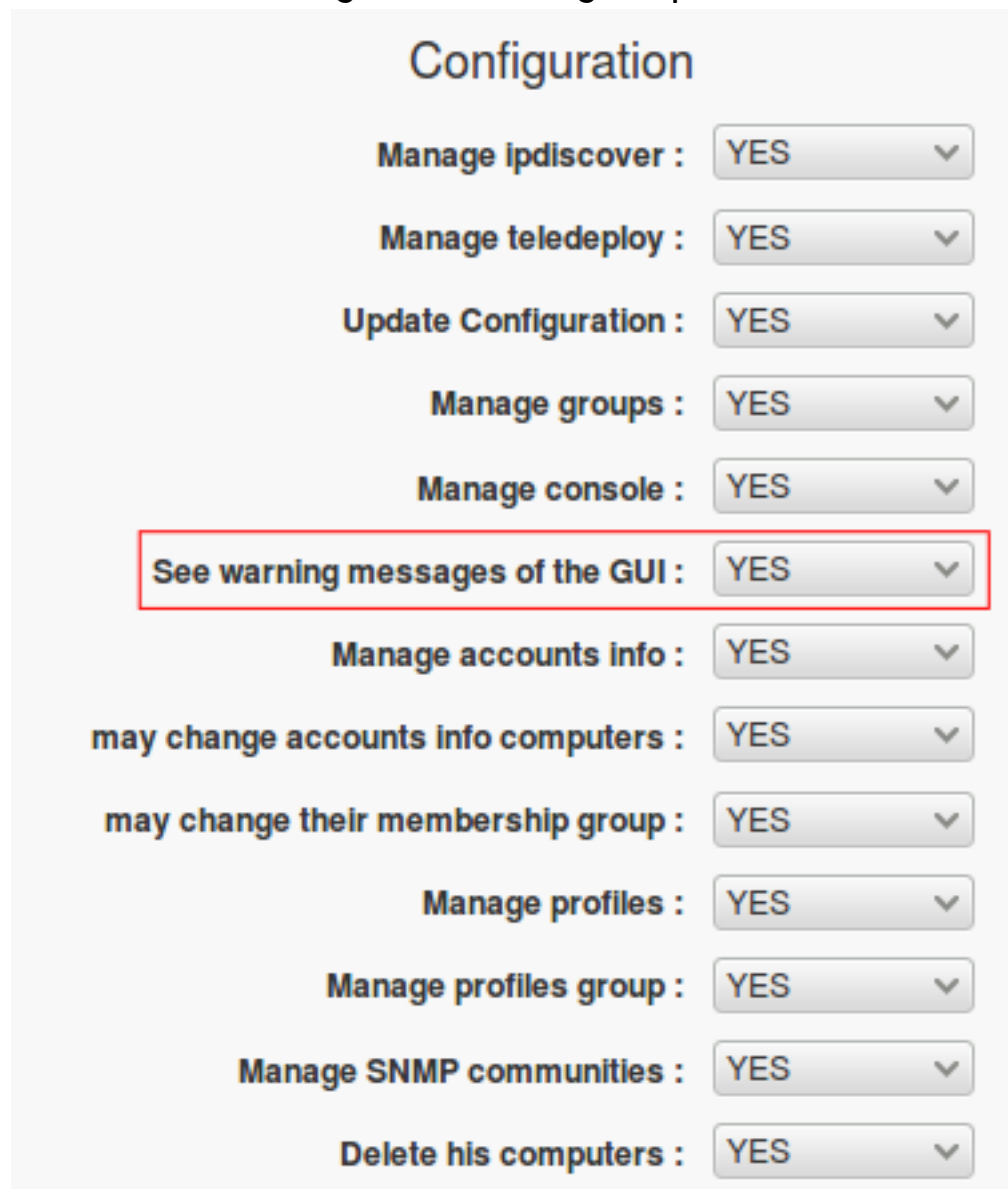
## 5. Sécuriser l'installation d'OCS

Supprimer l'installateur le fichier install.php car il permet d'installer OCS :

```
rm /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php
```

Changez l'administrateur par défaut car celui-ci est simplement **admin/admin**

Désactiver l'affichage des warnings depuis le menu de configuration d'OCS :



The screenshot shows the 'Configuration' menu of OCS. It contains a list of settings, each with a label and a dropdown menu set to 'YES'. The setting 'See warning messages of the GUI' is highlighted with a red rectangular box.

Configuration	
Manage ipdiscover :	YES
Manage teledeploy :	YES
Update Configuration :	YES
Manage groups :	YES
Manage console :	YES
<b>See warning messages of the GUI :</b>	<b>YES</b>
Manage accounts info :	YES
may change accounts info computers :	YES
may change their membership group :	YES
Manage profiles :	YES
Manage profiles group :	YES
Manage SNMP communities :	YES
Delete his computers :	YES

Sécuriser Apache2 et PHP en masquant l'affichage d'information :

Dans le fichier /etc/apache2/conf-enabled/security.conf

Modifiez ces lignes :

```
ServerTokens Prod
ServerSignature Off
```

Et dans le fichier /etc/php/[VERSION DE PHP]/apache2/php.ini

```
expose_php = Off
```