

## Installation de OCS INVENTORY

Il y a plusieurs packets à installé pour la mise en place de OCS INVENTORY cela peut prendre beaucoup de temps donc il faut patienter.

*apt-get install apache2-dev*

*apt-get install libmariadbclient-dev*

*apt-get install php-soap*

*cpan install --force CPAN*

*cpan install YAML*

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

*apt install libxml-simple-perl libperl5.32 libdbi-perl libdbd-mysql-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libarchive-zip-perl make build-essential*

*apt install php-pclzip make build-essential libdbd-mysql-perl libnet-ip-perl libxml-simple-perl php php-mbstring php-soap php-mysql php-curl php-xml php-zip*

*cpan install Apache2::SOAP*

Une fois tout les packets installé il faut installer le serveur ocsinventory :

[www.ocsinventory-ng.org/fr/](http://www.ocsinventory-ng.org/fr/)

On choisit la dernière version serveur pour Linux/unix

On fait installer et on récupère le lien par mail en faisant un clique droit copier le lien.

Pareil que avec GLPI on se met dans un fichier temporaire :

*cd /tmp*

*wget github...*

On décompresse le fichier :

*tar xzf OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2....*

Une fois décompressé on va dans le fichier

*cd OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2....*

et on lance l'installation

*sh setup.sh*

L'installation se lance normalement, on fait yes a tout pour garder la configuration par défaut (on appuie sur entrée a chaque fois)

Si il manque un module on annule l'installation et on installe le paquet pour retenter. Dans le cas contraire une installation réussie ressemble à ça :

```
+-----+
|           Checking for required Perl Modules...           |
+-----+

Checking for DBI PERL module...
Found that PERL module DBI is available.
Checking for DBD::mysql PERL module...
Found that PERL module DBD::mysql is available.
Checking for XML::Simple PERL module...
Found that PERL module XML::Simple is available.
Checking for Net::IP PERL module...
Found that PERL module Net::IP is available.

+-----+
|           Installing files for Administration server...     |
+-----+

Creating PHP directory /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports.
Copying PHP files to /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports.
Fixing permissions on directory /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports.
Creating database configuration file /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/
dbconfig.inc.php.
Creating IPDiscover directory /var/lib/ocsinventory-reports/ipd.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/ipd.
Creating packages directory /var/lib/ocsinventory-reports/download.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/download.
Creating snmp mibs directory /var/lib/ocsinventory-reports/snmp.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/snmp.
Creating Administration server log files directory /var/lib/ocsinventory-reports
/logs.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/logs.
Creating Administration server temporary files directory /var/lib/ocsinventory-r
eports/tmp_dir.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/tmp_dir.
Creating Administration server scripts log files directory /var/lib/ocsinventory
-reports/scripts.
Fixing permissions on directory /var/lib/ocsinventory-reports/scripts.
Configuring IPDISCOVER-UTIL Perl script.
Installing IPDISCOVER-UTIL Perl script.
Fixing permissions on IPDISCOVER-UTIL Perl script.
Writing Administration server configuration to file /etc/apache2/conf-available/
ocsinventory-reports.conf

+-----+
|           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.        |
+-----+
```

Maintenant il faut modifier un fichier de conf OCS pour renseigné la base de donnée OCS :  
***nano /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf***

Les lignes a modifiers sont :

```
<Perl>
PerlSetEnv OCS_DB_HOST localhost
# Replace 3306 by port where running MySQL server, generally 3306
PerlSetEnv OCS_DB_PORT 3306
# Name of database
PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsweb
PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsweb
# User allowed to connect to database
PerlSetEnv OCS_DB_USER ocsbdd
# Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD ocsbddpass
</Perl>
```

Ensuite faut donner les bon droits au fichier :

```
chown root.www-data /var/lib/ocsinventory-reports
chmod 755 /var/lib/ocsinventory-reports
```

Une fois les bon droits données il faut :

```
a2enconf z-ocsinventory-server
a2enconf ocsinventory-reports
a2enconf zz-ocsinventory-restapi
```

A chaque commande si ça a bien marché ca nous mettra un message du genre:

```
Enabling "nom du service"
"systemctl reload apache2"
```

Une fois que tout a bien marché et qu'on a aucune erreur on redémarre le service apache :

```
systemctl restart apache2
```

Normalement une fois tout ça fait on peut se connecter au serveur ocs inventory en tapant dans l'url "ip du serveur/ocsreports/"

Et il faut rentrer ces informations sur la page :

The screenshot shows a web form for MySQL authentication. It contains four input fields and a 'Send' button. The first field is labeled 'MySQL login:' and contains the text 'ocsbdd'. The second field is labeled 'MySQL password:' and contains a series of dots. The third field is labeled 'Name of Database:' and contains the text 'ocsweb'. The fourth field is labeled 'MySQL HostName:' and contains the text 'localhost'. The 'Send' button is located at the bottom of the form.

MySQL login:
ocsbdd
MySQL password:
.....
Name of Database:
ocsweb
MySQL HostName:
localhost
Send

Par rapport a notre contexte on rentre les identifiants crée auparavant sur mariadb.

MySQL login --> ocsbdd

MySQL password --> ocsbddpass

Name of Database --> ocsweb

MySQL HostName --> localhost

et on fait send.

Si OCS nous demande de faire une mise a jour on fait perform update

Une fois l'installation terminé on atterit sur cette page



LANGUE

 Français ▼

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

•••••

Envoyer

On utilise un des utilisateurs crée par défaut:

admin --> admin

Ensuite on crée un utilisateur avec comme type "super administrateur"

ça sera dans notre contexte

root --> sioj jr

Ensuite on se connecte avec cet utilisateur et on supprime l'utilisateur admin.

On va dans le menu Configuration / General Configuration / Serveur et faut activer l'option Trace\_Deleted :

TRACE\_DELETED

Fonctionnalité d'enregistrement des suppressions (outils tiers, ex: GLPI)

☒ ON  
☐ OFF

On modifie maintenant les restriction de tailles des fichiers pour le déploiement. On va éditer le fichier suivant :

***nano /etc/apache2/conf-available/ocsinventory-reports.conf***

Dans la config du module php7 qui commence par <IfModule mod\_php7.c>, faut changer les lignes suivantes :

***php\_value post\_max\_size 1200m***

***php\_value upload\_max\_filesize 1000m***

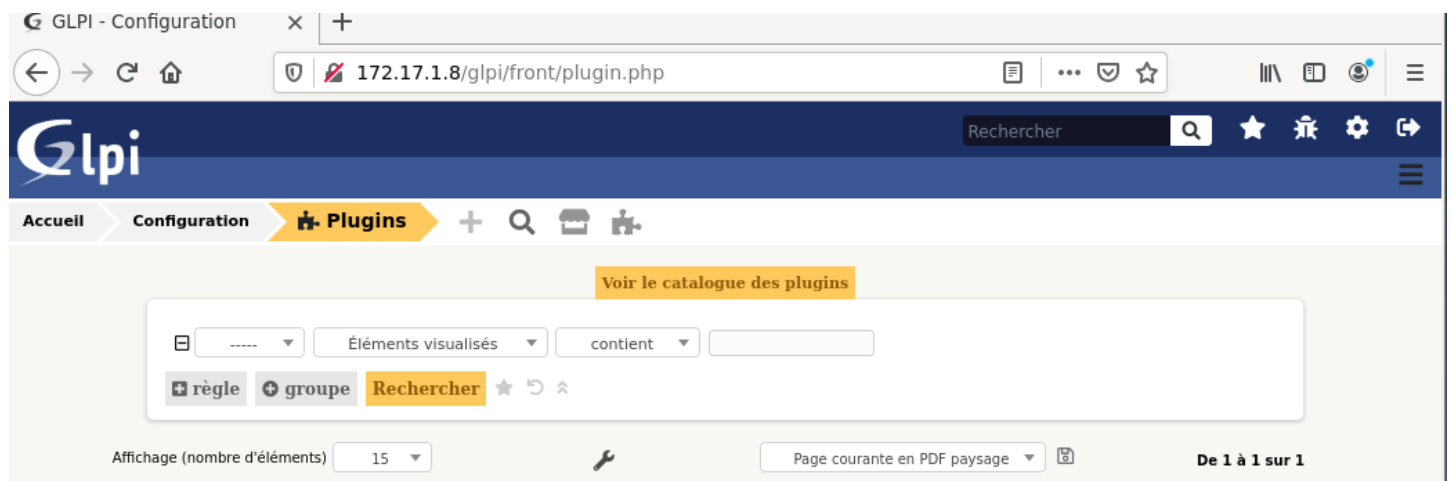
Une fois fait il n'y a plus qu'a supprimer le fichier d'installation d'ocs :

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

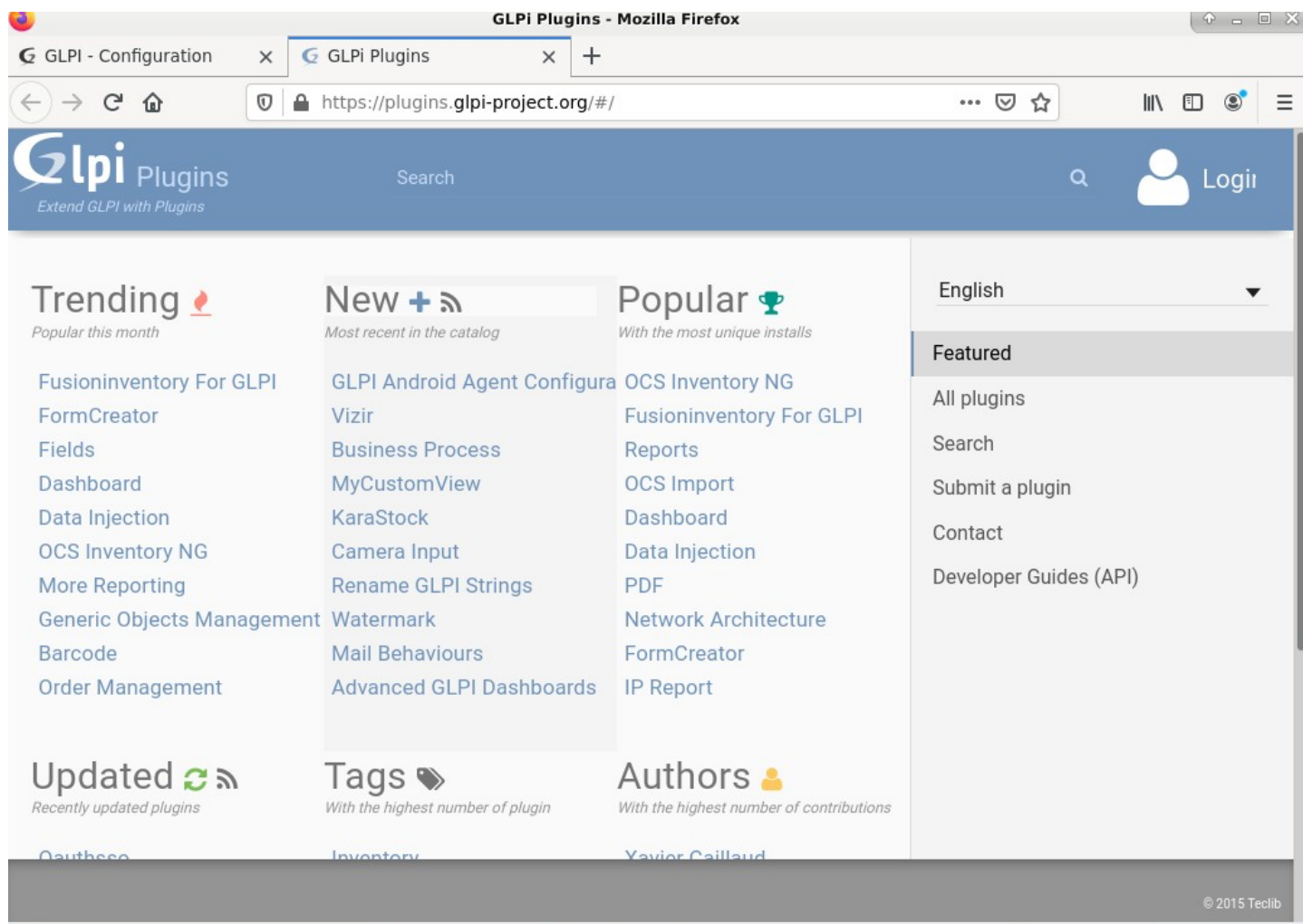
Le serveur OCS est prêt maintenant il n'y a plus qu'a le lier a glpi

**On se rend sur la page de GLPI**

On se rend sur la page de GLPI et on va dans l'onglet plugin pour aller dans voir le catalogue des plugins.



On choisit OCS Inventory NG



On fait clique droit sur une version compatible avec notre version de GLPI et on fait copy link location.



Il faut se placer dans le fichier réservé aux plugins pour glpi  
cd /usr/share/glpi/plugins/

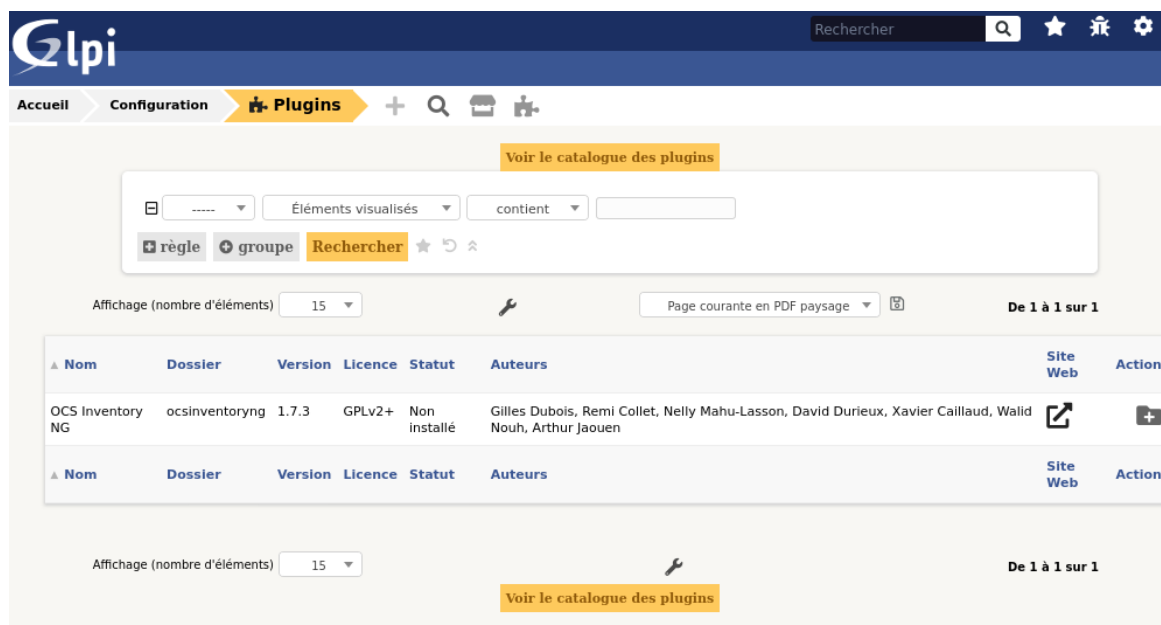
Ensuite on fait un wget suivi du lien qu'on a copié

wget glpi ...

on le décompresse : tar xzf glpi...gz

on retire le fichier compressé : tar xzf glpi...gz

On recharge la page des plugins et on fait installer



Après l'avoir installé on clique sur le nom pour le configurer

Puis sur serveurs OCSNG



On clique sur le symbole +



Et on rentre la base de données réservé pour OCS:

Nouvel élément - Serveur OCSNG

Type de connexion

Base de données

Actif

Oui

Nom

Serveur OCS

Hôte

localhost

Méthode de synchronisation

Standard (Au

Base de données

ocsweb

Base de données en UTF8

Oui

Utilisateur

ocsbdd

Commentaires

Mot de passe

Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG

Non

Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité

Non

Utiliser les verrous automatiques

Oui

Ajouter

Dans mon cas la base de données est :

ocsweb

L'utilisateur est :

ocsbdd

Et le mot de passe est

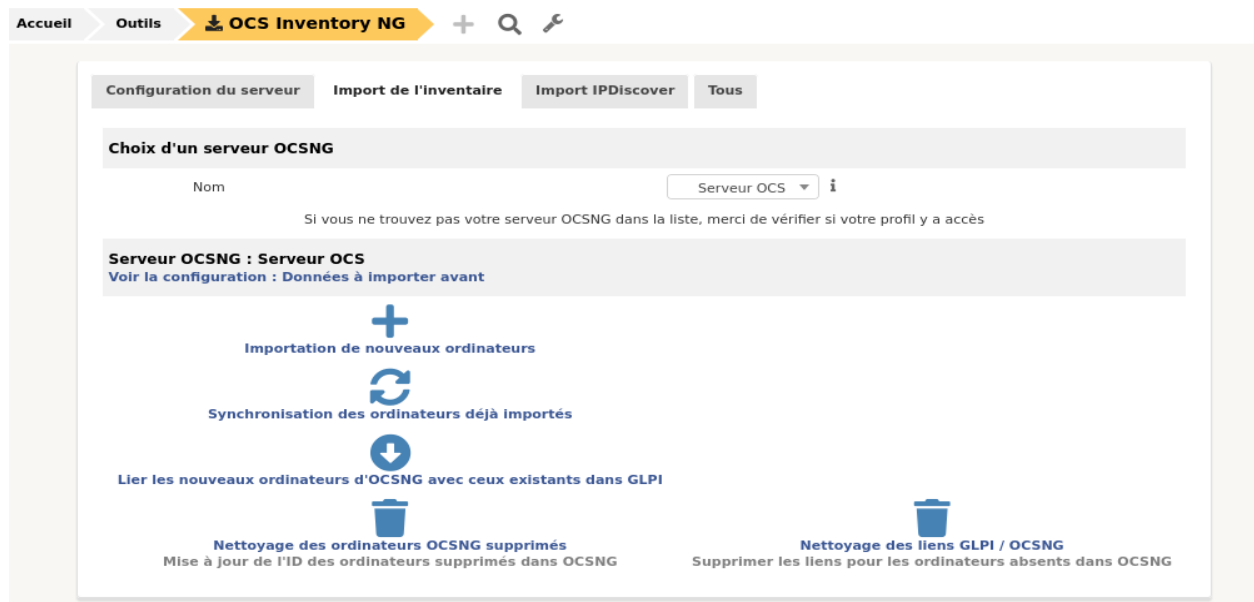
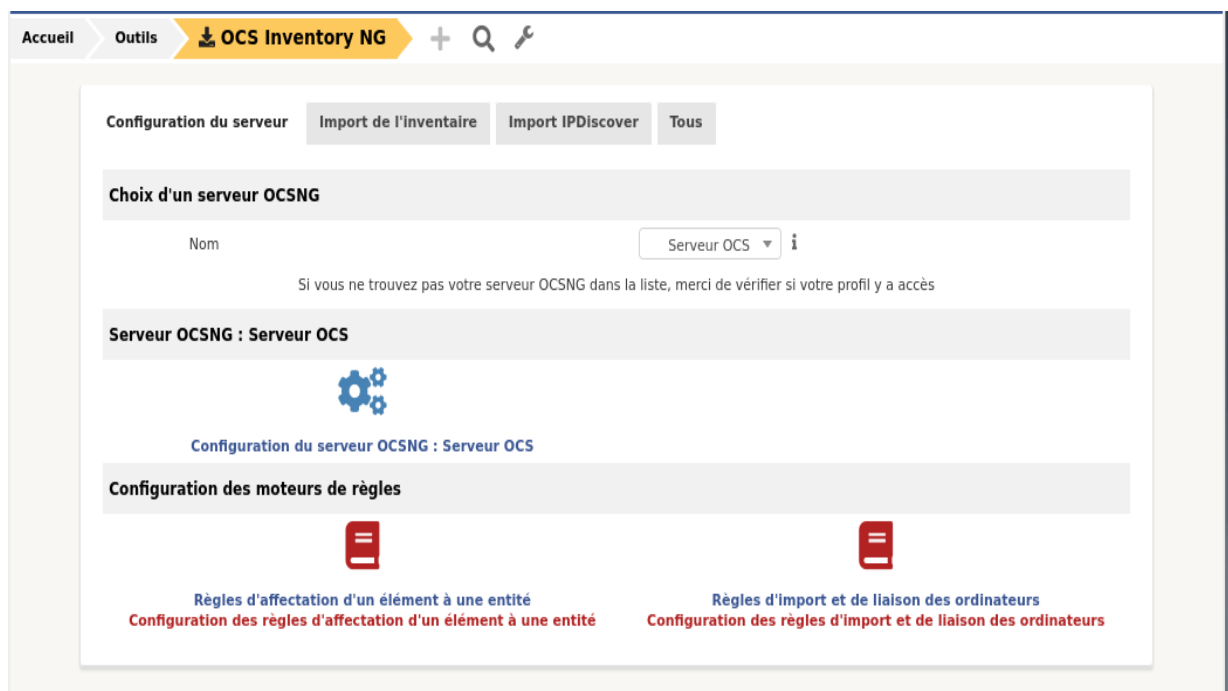
ocsbddpass

Et on fait ajouter

Une fois terminé on a accès aux outils pour importer des machines :







GLPI et OCS inventory sont liés.

Dés qu'on aura installé un agent sur une machine on aura plus qu'à aller dans importation de nouveaux ordinateurs.