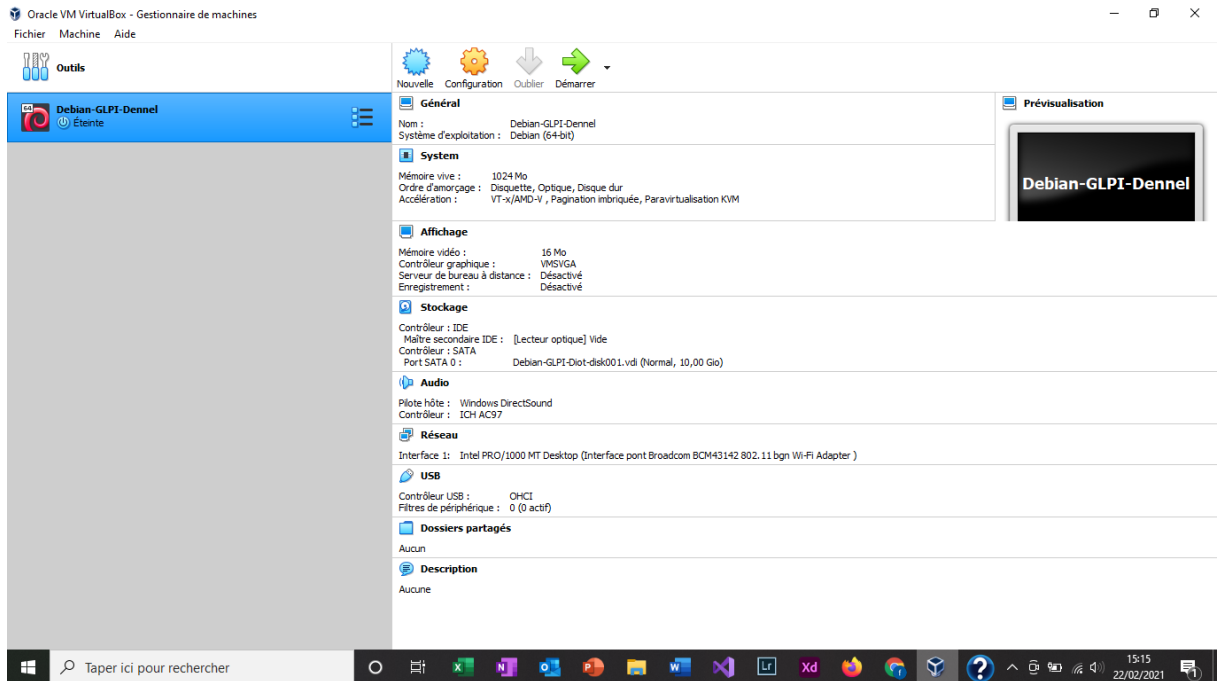


OCS Inventory

Installer OCS Inventory :

Premièrement démarrer la machine virtuelle :

Cliquer sur la flèche : -> **Démarrer**



Connectez-vous avec le compte « Root » et son mot de passe associé :

```
Debian GNU/Linux 10 GLPI tty1
GLPI login: root
Password:
Linux GLPI 4.19.0-10-amd64 #1 SMP Debian 4.19.132-1 (2020-07-24) 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.
root@GLPI:~#
```

Mettez à jour la liste des paquets et les paquets eux-mêmes :

```
# apt-get update && apt-get upgrade
```

Installons ce dont OCS aura besoin pour fonctionner :

```
# apt-get install apache2-dev
```

```
# apt-get install libmariadbclient-dev (pour avoir mysql_config et éviter bien des ennuis après)
```

```
# apt-get install php-soap
```

```
# cpan install --force CPAN
```

 (attention il y a 2 tirets)

```
# cpan install YAML
```

```
# cpan install Mojolicious::Lite Switch Plack::Handler
```

->Répondez **yes** si une question vous est posée.

```
# cpan install XML::Simple Compress::Zlib DBI DBD::mysql Apache::DBI Net::IP Archive::Zip  
XML::Entities
```

```
# apt install libxml-simple-perl libperl5.24 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
```

Maintenant il faut se rendre sur le site suivant :

https://ocsinventory-ng.org/?page_id=1235&lang=fr

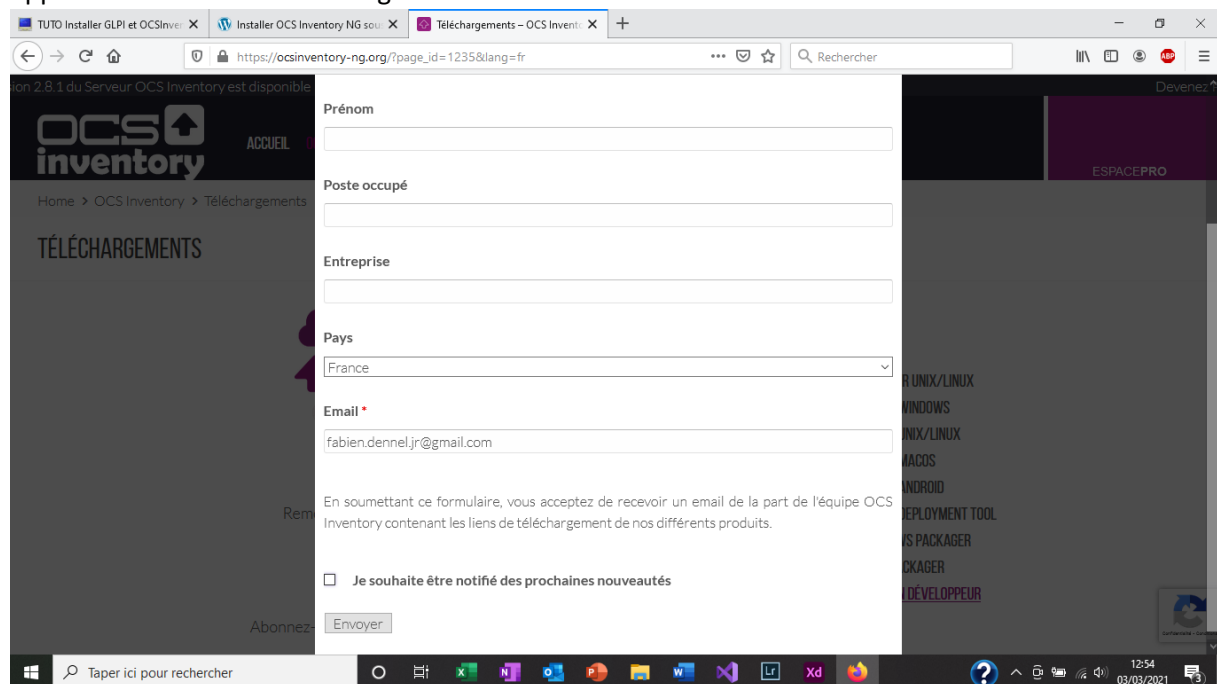
Une fois sur cette page cliquer sur : **OCS Inventory Serveur UNIX/Linux**

The screenshot shows a web browser window with the URL https://ocsinventory-ng.org/?page_id=1235&lang=fr. The page is titled "TÉLÉCHARGEMENTS" (Downloads). On the left, there is an illustration of a person pointing at a screen with various icons. Below the illustration, it says "Remontez un bug sur Github" and "Abonnez-vous à la messagerie de bugs". On the right, there is a list of download links:

- OCS INVENTORY SERVEUR UNIX/LINUX
- OCS INVENTORY AGENT WINDOWS
- OCS INVENTORY AGENT UNIX/LINUX
- OCS INVENTORY AGENT MACOS
- OCS INVENTORY AGENT ANDROID
- OCS INVENTORY AGENT DEPLOYMENT TOOL
- OCS INVENTORY WINDOWS PACKAGER
- OCS INVENTORY UNIX PACKAGER
- [LIRE LA DOCUMENTATION DÉVELOPPEUR](#)

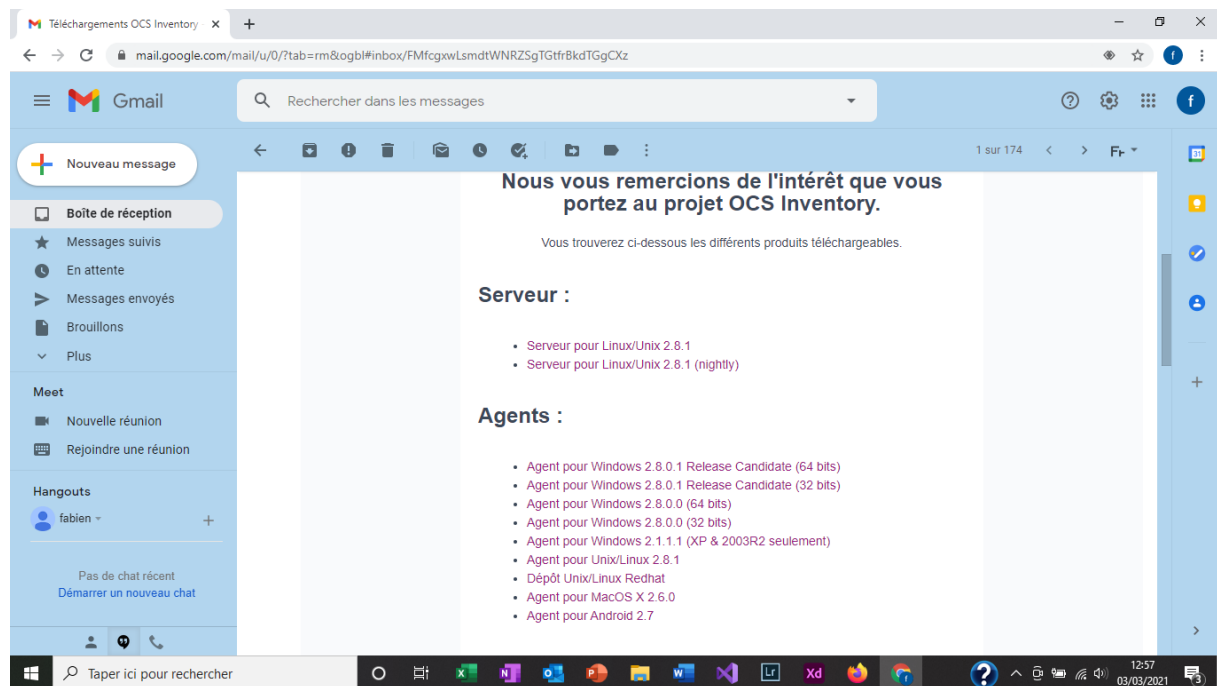
The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying 12:51 on 03/03/2021.

Un formulaire va s'ouvrir, vous pouvez entrer seulement une adresse mail et valider pour faire apparaître les liens de téléchargement.

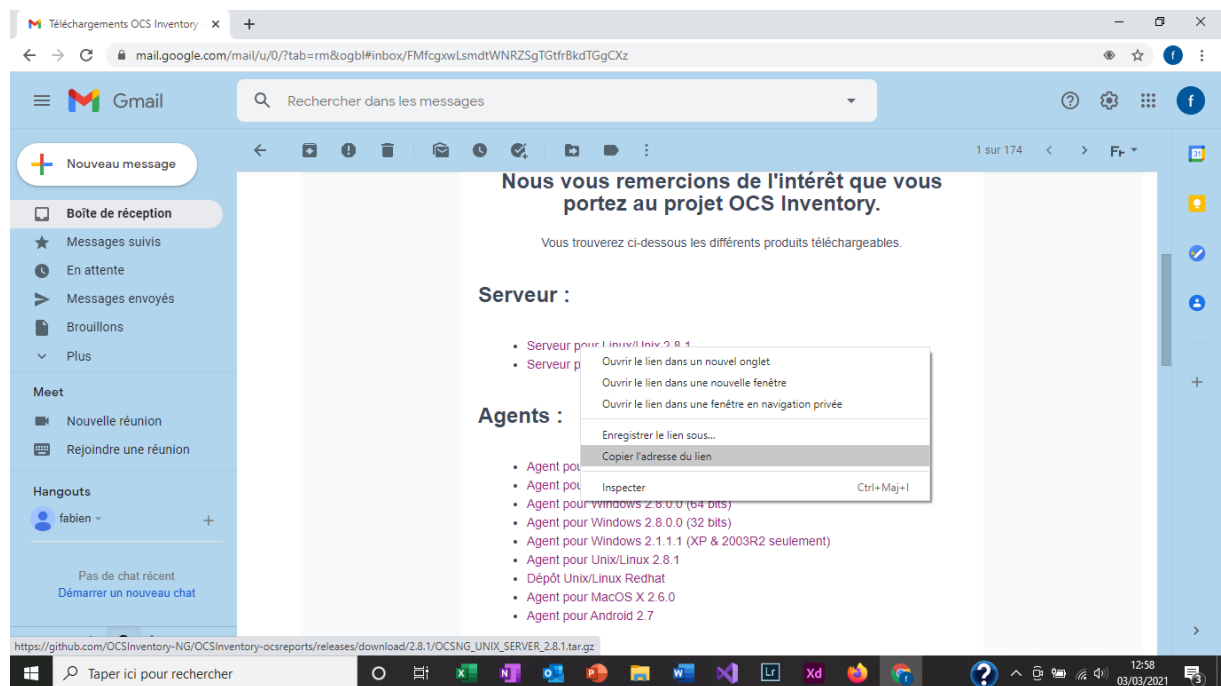


The screenshot shows the OCS Inventory NG website's registration page. The browser address bar displays https://ocsinventory-ng.org/?page_id=1235&lang=fr. The page has a dark theme with a sidebar on the left containing the OCS Inventory logo and navigation links like 'ACCUEIL', 'Home > OCS Inventory > Téléchargements', and 'TÉLÉCHARGEMENTS'. The main content area features a registration form with the following fields: 'Prénom', 'Poste occupé', 'Entreprise', 'Pays' (a dropdown menu currently showing 'France'), and 'Email *' (containing 'fabien.denneljr@gmail.com'). Below the form, a text block states: 'En soumettant ce formulaire, vous acceptez de recevoir un email de la part de l'équipe OCS Inventory contenant les liens de téléchargement de nos différents produits.' There is an unchecked checkbox labeled 'Je souhaite être notifié des prochaines nouveautés' and an 'Envoyer' button. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 12:54 on 03/03/2021.

Faites un clique-droit sur : **Serveur pour Linux/Unix 2.8.1 :**



Copier l'adresse du lien :



Retourner sur la machine et placez-vous dans **/tmp** :

```
# cd /tmp
```

Télécharger le fichier :

```
# wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.8.1/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.1.tar.gz
```

Décompressez le fichier :

```
# tar xzf OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.1.tar.gz
```

Entrez dans le dossier décompressé :

```
# cd OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.1/
```

Exécutez le script d'installation :

```
# sh setup.sh
```

Si on a tout bien installé en amont, cette étape va être très simple et on aura qu'à taper **Entrée** à chaque question, car si vous avez bien suivi le tuto, il ne manquera aucun module :

```
# Do you wish to continue ([y]/n)? Entrée
```

```
# Which host is running database server [localhost] ? Entrée
```

```
# On which port is running database server [3306] ? Entrée
```

```
# Where is Apache daemon binary [/usr/sbin/apache2ctl] ? Entrée
```

```
# Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2.conf] ? Entrée
```

```
# Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2.conf] ? Entrée
```

Which user group is running Apache web server [www-data] ? **Entrée**

Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ? **Entrée**

Where is PERL interpreter binary [/usr/bin/perl] ? **Entrée**

Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)? **Entrée**

Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? **Entrée**

Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ? **Entrée**

Where to put Communication server plugins Perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ? **Entrée**

Do you wish to setup Rest API server on this computer ([y]/n)? **Entrée**

Where do you want the API code to be store [/usr/local/share/perl/5.24.1] ? **Entrée**

Do you allow Setup renaming Communication Server Apache configuration file to 'z-ocsinventory-server.conf' ([y]/n) ? **Entrée**

Do you wish to setup Administration Server (Web Administration Console) on this computer ([y]/n)? **Entrée**

Do you wish to continue ([y]/n)? **Entrée**

Where to copy Administration Server static files for PHP Web Console [/usr/share/ocsinventory-reports] ? **Entrée**

Where to create writable/cache directories for deployment packages, administration console logs, IPDiscover and SNMP [/var/lib/ocsinventory-reports] ? **Entrée**

Ne pas oublier de redémarrer la machine

On va donc insérer quelques infos concernant la base de données dans les fichiers de configuration de OCS.

Pour info, les fichiers de conf de OCS sont ici :

/etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf

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

/etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf

Éditons le fichier principal :

nano /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf

On va juste éditer un des premiers paragraphes, de façon à correspondre avec les infos de BDD. Les valeurs en **rouge** sont à adapter :

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
```

Il s'agit donc d'insérer le nom de l'utilisateur **ocsbdd**, celui qu'on a créé sous MySQL et qui a les droits sur la BDD **ocsweb**. Votre base de données se trouve sur la même machine que OCS donc HOST est **localhost**, et normalement vous n'avez pas changé le port **3306**. Vous n'avez donc que l'utilisateur et son mot de passe à renseigner.

Ne pas oublier d'enregistrer le fichier

Éditez ensuite le fichier suivant. C'est le même principe que précédemment :

```
# nano /etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf
```

```
<Perl>
$ENV{PLACK_ENV} = 'production';
$ENV{MOJO_HOME} = '/usr/local/share/perl/5.24.1';
$ENV{MOJO_MODE} = 'deployment';
$ENV{OCS_DB_HOST} = 'localhost';
$ENV{OCS_DB_PORT} = '3306';
$ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsweb';
$ENV{OCS_DB_USER} = 'ocsbdd';
$ENV{OCS_DB_PWD} = 'ocsbddpass';
</Perl>
```

Ne pas oublier d'enregistrer le fichier

Ensuite, on va affiner les droits sur ce dossier :

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

```
# chmod 755 /var/lib/ocsinventory-reports
```

On active maintenant les fichiers des confs. La commande utilisée va en fait simplement créer des liens symboliques des fichiers vus ci-dessus, dans le dossier **/etc/apache2/conf-enabled/**.

```
# a2enconf z-ocsinventory-server
```

```
# a2enconf ocsinventory-reports
```

```
# a2enconf zz-ocsinventory-restapi
```

A chacune de ces commandes, vous devriez avoir une réponse du genre :

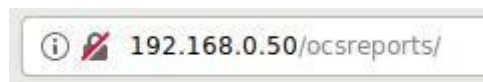
```
# Enabling conf zz-ocsinventory-restapi.  
# To activate the new configuration, you need to run:  
# systemctl reload apache2
```

Puis on redémarre le service apache

```
# service apache2 restart
```

Tout est prêt pour finaliser l'installation de OCS à travers votre navigateur

Tapez l'URL **192.168.0.50/ocsreports**. En remplaçant l'IP par la vôtre bien sûr.7



Entrez alors les mêmes informations que vous avez fourni dans les fichiers de OCS, en ce qui concerne la BDD et les identifiants qui permettent d'y écrire.

A screenshot of a web form for configuring OCSreports. It contains four text input fields and a 'Send' button. The fields are labeled: 'MySQL login:' with the value 'ocsbdd', 'MySQL password:' with a masked password '*****', 'Name of Database:' with the value 'ocsweb', and 'MySQL HostName:' with the value 'localhost'. The 'Send' button is at the bottom.

Cliquez enfin sur **Send**

OCS peuple alors sa BDD et l'installation est enfin terminée ! Cliquez sur **Click here**



Entrez alors les identifiants par défaut qui sont **admin / admin** :

An illustration showing several stylized human figures in purple and black, connected by dashed lines in a network-like pattern. Some figures have speech bubbles with three dots inside, indicating communication or data flow.

LANGUE

 Français ▼

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

•••••

Envoyer

Puis créez de nouveaux identifiants dans le menu **Configuration / Utilisateurs / Créer un utilisateur**. Dans le menu déroulant **Type**, sélectionnez bien **Super administrateurs**. Vous êtes obligé de mettre un prénom aussi. Ensuite connectez- vous avec le nouveau super administrateur et supprimez l'utilisateur nommé **admin**.

Allez ensuite dans le menu **Configuration / General Configuration / Serveur** et activez l'option **Trace_Deleted** :



On modifie maintenant les restrictions 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>, trouvez et changez les directives suivantes :

```
# php_value post_max_size 1200m
# php_value upload_max_filesize 1000m
```

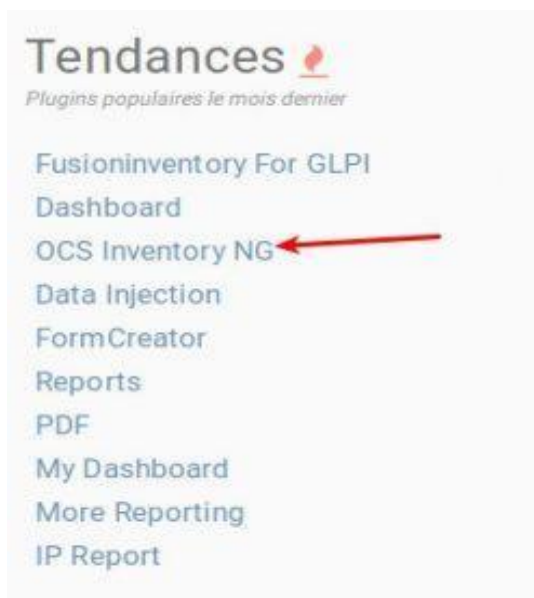
-> Ces valeurs seront à adapter en fonction de vos besoins de déploiement, selon la taille des packages. Upload_max_filesize doit être plus grand que la somme des packages du déploiement, et post_max_size doit être plus grand que upload_max_filesize.

Enregistrez le fichier puis relancez apache.

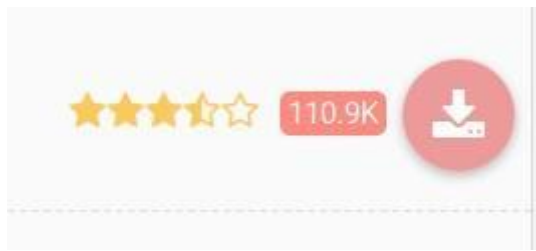
Il n'y a plus qu'à supprimer le fichier d'installation du serveur :

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

Ouvrez GLPI, allez dans le menu Configuration / Plugins, puis Voir le catalogue des plugins.



Cliquez dessus puis cliquez sur le bouton de téléchargement :



Cela vous renvoie vers Github, prenez la dernière version disponible



Il faut ensuite envoyer ce fichier sur le serveur à cet endroit (vous pouvez utiliser **scp** pour le faire) :

```
# /usr/share/glpi/plugins/
```

Puis on le décompresse :

```
# tar xzf /usr/share/glpi/plugins/glpi-ocsinventoryng.1.5.5.tar.gz
```

Enfin, on supprime le fichier compressé :

```
# rm /usr/share/glpi/plugins/glpi-ocsinventoryng.1.5.5.tar.gz
```

Retournez dans GLPI et rechargez la page de plugins, puis cliquez sur **Installer** et ensuite sur **Activer** :

Nom	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Compatible CSRF	
OCs Inventory NG	1.5.5	GPLv2+	Non installé	Gilles Dubois, Fabrice Cabot, Billy Mahu-Lacour, David Darleux, Romain Collaud, Yvelin Noth, Arthur Jassien	glpi-ocsinventoryng.org	Oui	Installer

Cliquez alors sur le nom du serveur pour aller le configurer :



Nom	Version	Licence	Statut
OCS Inventory NG	1.5.5	GPLv2+	Activé

Puis sur **Serveur OCSNG** :



Enfin, renseignez les infos de BDD de OCS, puis cliquez **Ajouter** :



Nouvel élément - Serveur OCSNG

Type de connexion	Base de données ▼	Actif	Oui ▼
Nom	Serveur OCS		
Hôte	localhost	Méthode de synchronisation	Standard (A
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

On a maintenant fini l'installation