

# Tutoriel installation GLPI + OCS inventory - Debian 10

Découvrons dans ce tutoriel comment installer un serveur **GLPI** sous Debian 10. **GLPI** est un logiciel de gestion de parc vous permettant de suivre l'état de votre parc informatique et l'avancée des tickets au sein de votre entreprise. Coupler avec **OCS inventory** pour la remontée d'informations de vos équipements (inventaire) vous aurez à disposition un véritable bijou

## Prérequis

Pour pouvoir installer notre serveur **GLPI**, nous aurons besoin d'un serveur Debian à jour. N'hésitez pas à prendre la dernière version de Debian, pour ce tutoriel j'ai utilisé la version 10.8.0.

Ensuite, pensez à mettre à jour votre serveur, voici les dépôts que j'ai utilisés dans mon fichier « Sources.list » situé dans `/etc/apt/` :

```
deb http://deb.debian.org/debian buster main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian buster main contrib non-free

deb http://deb.debian.org/debian-security/ buster/updates main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian-security/ buster/updates main contrib non-free

deb http://deb.debian.org/debian buster-updates main contrib non-free
deb-src http://deb.debian.org/debian buster-updates main contrib non-free
```

Une fois vos dépôts modifiés, mettez à jour votre serveur :

```
apt-get update
apt-get upgrade
```

## Installation de MariaDB

**GLPI** et **OCS inventory** ont besoin chacun d'une base de données pour fonctionner, voici les différentes étapes à réaliser pour en installer une :

On commence par installer MariaDB :

```
apt-get install mariadb-server
```

Une fois MariaDB installé, il faut le configurer. Pour ce faire, utilisons la commande **mysql\_secure\_installation** pour configurer les paramètres de bases avec le compte root de notre base de données. Il ne devrait pas y avoir de mot de passe donc appuyez une fois sur « Entrée » :

```
mysql_secure_installation
```

```
root@ain-glpi:~# mysql_secure_installation
```

```
NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB  
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!
```

```
In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current  
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and  
you haven't set the root password yet, the password will be blank,  
so you should just press enter here.
```

```
Enter current password for root (enter for none): █
```

Ensuite, nous pouvons changer le mot de passe de root, appuyez sur « Y » puis validez

```
OK, successfully used password, moving on...
```

```
Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB  
root user without the proper authorisation.
```

```
You already have a root password set, so you can safely answer 'n'.
```

```
Change the root password? [Y/n] █
```

Entrez deux fois le mot de passe souhaité et validez. Choisissez un mot de passe complexe pour sécuriser au maximum votre système de base de données.

```
Change the root password? [Y/n] Y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!
```

Il nous est demandé si l'on souhaite supprimer l'utilisateur anonyme. Celui-ci est un utilisateur qui a le droit de se connecter à votre base de données sans mot de passe. Par mesure de sécurité, il vaut mieux le supprimer donc écrivez-« Y » et validez :

```
By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.
```

```
Remove anonymous users? [Y/n] █
```

Mettez-« Y » puis validez pour supprimer l'accès du compte root à distance afin d'éviter de vous faire intercepter votre mot de passe à travers le réseau.

```
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.
```

```
Disallow root login remotely? [Y/n]
```

Ensuite, supprimons une base de données qui a été créée par défaut lors de l'installation de MariaDB et qui ne sert à rien. « Y » puis validez :

```
By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.
```

```
Remove test database and access to it? [Y/n] █
```

Validons la configuration que nous avons effectuée en pressant « Y » puis validez :

```
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!
```

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately.

```
Reload privilege tables now? [Y/n] █
```

Et voilà, notre système de base de données est installé et préconfiguré, il ne nous reste plus qu'à créer la base de données pour **GLPI** et la base de données de **OCS inventory**.

```
... Success!
```

```
Cleaning up...
```

```
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.
```

```
Thanks for using MariaDB!
root@ain-glpi:~#
```

Pour créer nos bases de données, nous devons nous connecter à MariaDB en utilisant la commande suivante qui utilise le compte root avec le mot de passe précédemment créé :

```
mysql -u root -p
```

Commençons par créer notre base de données pour **GLPI** où « glpibdd » est le nom que vous souhaitez lui donner :

```
CREATE DATABASE glpibdd;
```

Même chose pour créer notre base de données pour **OCS inventory** où « glpiocs » est le nom que vous souhaitez lui donner :

```
CREATE DATABASE ocsbdd;
```

Vous devriez voir ceci :

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpibdd;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE ocsbdd;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

Il faut créer l'utilisateur qui pourra accéder à la base de données de **GLPI** et lui donner un mot de passe. Dans la commande ci-dessous il faut modifier à votre convenance :

- « glpibdd » = nom base de données
- « userglpi » = nom utilisateur
- « mdpglpi » = mot de passe de l'utilisateur

Il faut créer l'utilisateur qui pourra accéder à la base de données de **OCS inventory** et lui donner un mot de passe. Dans la commande ci-dessous il faut modifier à votre convenance :

- « ocsbdd » = nom base de données
- « userocs » = nom utilisateur
- « mdpocs » = mot de passe de l'utilisateur

Vous devriez voir ceci :

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpibdd.* TO "userglpi"@"localhost" IDENTIFIED BY "mdpglpi";
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsbdd.* TO "userocs"@"localhost" IDENTIFIED BY "mdpocs";
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

## Installation PHP

Nous allons récupérer la dernière version de PHP qui est à la rédaction de ce tutoriel la version 7.4. Pour ce faire, nous devons récupérer les « sources list » de sury. Tout d'abord, téléchargeons les clés GPG via les deux commandes suivantes :

```
apt-get -y install lsb-release apt-transport-https ca-certificates
wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg
```

Ensuite, nous pouvons ajouter les « sources list » contenant php7.4 avec la commande :

```
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee
/etc/apt/sources.list.d/php.list
```

On met à jour la liste des dépôts disponibles via la commande :

```
apt-get update
```

On installe php7.4 et toutes les dépendances nécessaires au bon fonctionnement de **GLPI** et **OCS inventory**:

```
apt-get -y install php7.4 php7.4-ldap php7.4-imap php7.4-apcu php7.4-xmldrpc php7.4-mysql  
php7.4-mbstring php7.4-curl php7.4-gd php7.4-xml php7.4-bz2 php7.4-intl php7.4-zip  
php7.4-soap php-cas php-pclzip
```

## Installation Apache2 + Perl

On installe Apache2 pour accéder aux interfaces web de **GLPI** et **OCS inventory**. Nous sommes obligés d'utiliser Apache2 car **OCS inventory** n'est pas compatible avec Nginx

```
apt-get -y install apache2
```

On installe perl nécessaire à **GLPI** et **OCS inventory**:

```
apt-get -y install perl
```

## Installation et configuration GLPI

### Installation

On arrive à l'installation de **GLPI**. Placez-vous dans le dossier « /var/www » :

```
cd /var/www/
```

On récupère la dernière version de **GLPI** depuis [le site de ce dernier ici](#), pour récupérer le lien pour le téléchargement faites un clic droit sur « Télécharger » puis « Copier l'adresse du lien » :

## TÉLÉCHARGEMENTS

Suite au changement de forge, les versions sont maintenant disponibles sur [github](#).

SI VOUS ETES SATISFAITS DE GLPI, OFFREZ-NOUS UN CAFÉ?    OU BIEN FAITES UN DON SUR OPEN COLLECTIVE:

 Support GLPI on Ko-fi


Contribute  
on Open Collective

### Version stable de GLPI

#### GLPI version 9.5.4

02/03/2021 – Archive TGZ – 33.4Mo

TÉLÉCHARGER

- Ouvrir le lien dans un nouvel onglet
- Ouvrir le lien dans une fenêtre de navigation privée
- Marque-page sur ce lien
- Enregistrer la cible du lien sous...
- Enregistrer le lien dans Pocket
- Copier l'adresse du lien
- Recherche Google pour « TÉLÉCHARGER »
- Envoyer le lien à un appareil >
- Inspecter les propriétés d'accessibilité
- Examiner l'élément
-  Bloquer un élément

GLPI SU

### Documentation

#### DOC Version 0.85

13/11/2014 – Fréquemment mis à jour

TÉLÉCHARGER

GLPI NETWORK CLOUD

Une fois le lien récupéré, faites la commande suivante en remplaçant le lien http par celui que vous venez de récupérer :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.4/glpi-10.0.4.tgz
```

```
Connexion à github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)|185.199.108.154|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 45741610 (44M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.5.4.tgz »
```

```
glpi-9.5.4.tgz      100%[=====>]  43,62M  856KB/s   ds 53s
```

```
2021-03-25 11:13:36 (844 KB/s) – « glpi-9.5.4.tgz » sauvegardé [45741610/45741610]
```

Le fichier téléchargé a l'extension **tgz**, nous devons donc extraire son contenu via la commande ci-dessous (attention le nom du fichier peut changer en fonction de la version que vous avez téléchargée) :

```
tar xzf glpi-10.0.5.tgz
```

On supprime le fichier téléchargé **tgz** :

```
rm glpi-10.0.5.tgz
```

On met les bons droits sur le dossier de **GLPI** pour que notre serveur web apache2 puisse l'utiliser :

```
chown -R root.www-data glpi/  
chmod -R 775 glpi/
```

On modifie le fichier de configuration par défaut de notre **GLPI** afin de pointer par défaut vers l'interface web de celui-ci :

```
nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Dans le fichier de configuration, trouvez la ligne « Document-Root » et modifiez là comme ci-dessous :

```
Document-Root /var/www/glpi
```

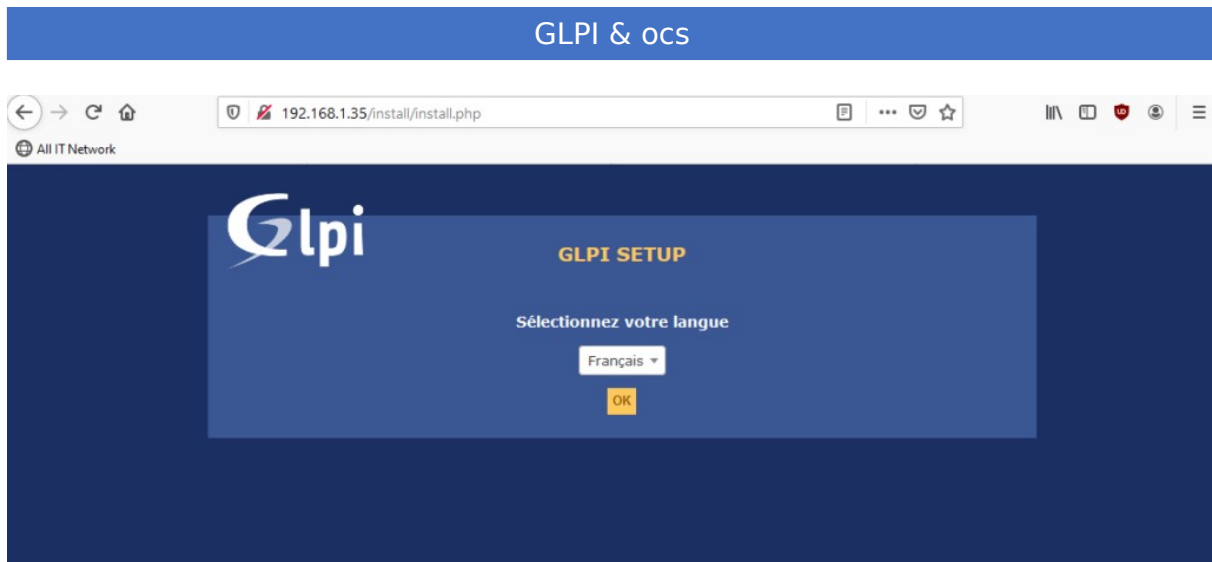
On redémarre Apache2 :

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

## **Configuration**

À partir d'ici, vous pouvez vous connecter directement à votre interface web de **GLPI** en rentrant simplement l'IP de votre serveur dans votre navigateur. Sur la première page choisissez votre langue et cliquez sur « OK » :





Sélectionnez « J’ai lu et ACCEPTE les termes de la licence énoncés ci-dessus » et cliquez sur « Continuer » :



Cliquez sur « Installer » pour lancer l’installation de votre serveur **GLPI** :



Normalement si vous avez suivi le tutoriel depuis le début, vous devriez avoir seulement une erreur **GLPI** par rapport à l'accès web au répertoire des fichiers. Pas d'inquiétude, cliquez sur « Continuer » :

**GLPI**

**GLPI SETUP**

Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de la mémoire allouée	✓
Test de l'extension mysqli	✓
Test de l'extension ctype	✓
Test de l'extension fileinfo	✓
Test de l'extension json	✓
Test de l'extension mbstring	✓
Test de l'extension iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension intl	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension apcu	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension xmlrpc	✓
Test de l'extension CAS	✓
Test de l'extension exif	✓
Test de l'extension zip	✓
Test de l'extension bz2	✓
Test de l'extension sodium	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	✓
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	⚠ L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web

Voulez-vous continuer ?

Continuer Réessayer

Rentrez les informations concernant votre base de données installée en amont. Si vous avez suivi mon tutoriel, la base de données est en local avec ces informations :

- serveur SQL = localhost
- utilisateur SQL = userglpi
- mot de SQL = mdpglpi

The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. The main heading is "GLPI SETUP". Below it, the text reads "Étape 1" and "Configuration de la connexion à la base de données". A white box titled "Paramètres de connexion à la base de données" contains three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" with the value "localhost", "Utilisateur SQL" with the value "userglpi", and "Mot de passe SQL" with a masked password of seven dots. A yellow "Continuer" button is located at the bottom center of the white box.

Il doit détecter automatiquement la base de données que vous avez créée (glpibdd). Sélectionnez celle-ci et cliquez sur « Continuer » :

The screenshot shows the GLPI Setup interface for Step 2. The heading is "GLPI SETUP". Below it, the text reads "Étape 2", "Test de connexion à la base de données", and "Connexion à la base de données réussie". A green checkmark is followed by the text "La version de la base de données semble correcte (10.3.27) - Parfait !". Below this, the text says "Veuillez sélectionner une base de données :". There are two radio button options: the first is selected and labeled "glpibdd", and the second is labeled "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :". A white input field is next to the second option. A yellow "Continuer" button is at the bottom center.

La base de données va être créée avec les objets de **GLPI**, patientez et cliquez sur « Continuer » :

The screenshot shows the GLPI Setup interface for Step 3. The heading is "GLPI SETUP". Below it, the text reads "Étape 3" and "Initialisation de la base de données.". Below this, the text says "OK - La base a bien été initialisée". A yellow "Continuer" button is at the bottom center.

Choisissez si vous souhaitez envoyer des données d'utilisations à **GLPI** ou non et cliquez sur « Continuer » :

**GLPI**

**GLPI SETUP**

Étape 4  
Récolter des données

Envoyer "statistiques d'usage"

**Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !**

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorions GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

---

**Référenciez votre GLPI**

De plus, si vous appréciez GLPI et sa communauté, merci de prendre une minute pour référencer votre organisme en remplissant [le formulaire suivant](#).

[Continuer](#)

Si vous souhaitez soutenir le projet en faisant un don vous pouvez le faire à cette étape, sinon cliquez sur « Continuer » :

**GLPI**

**GLPI SETUP**

Étape 5  
Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>. GLPI-Network est un produit commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez **contacter un partenaire officiel** pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Ou encore, soutenir l'effort de développement de GLPI en effectuant un **don**.

[Faire un don](#) [Continuer](#)

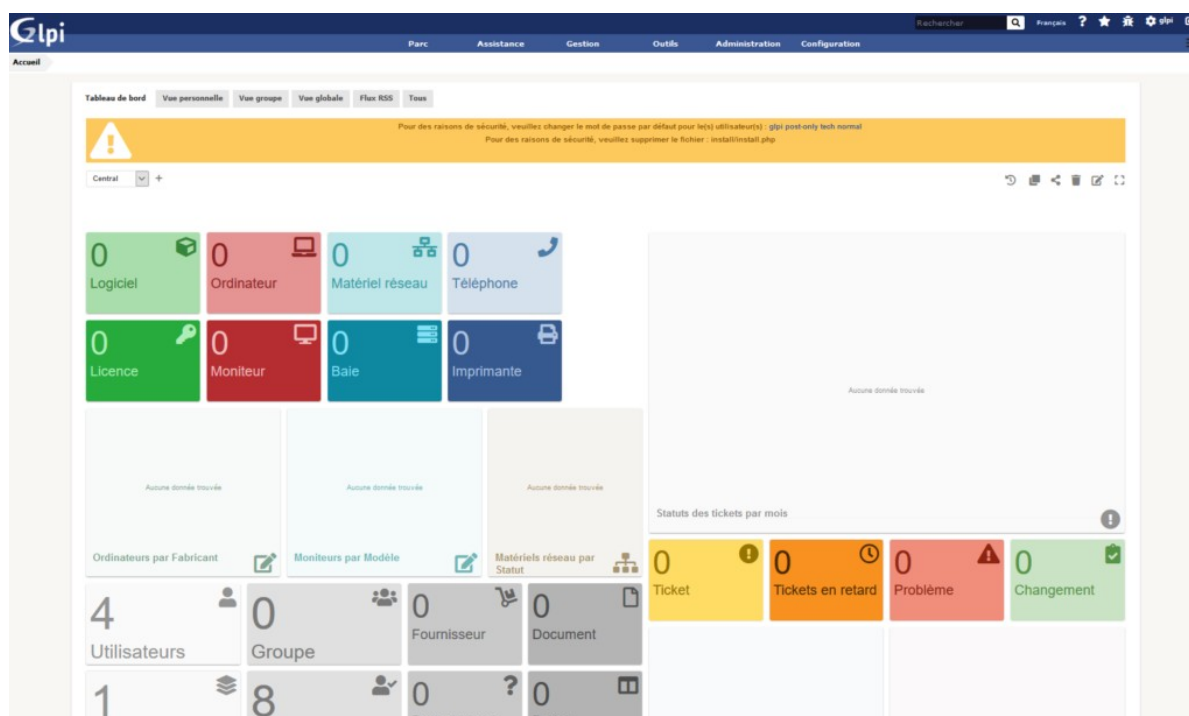
À cette étape vous aurez un descriptif des comptes qui ont été créés par défaut qui vont vous permettre de vous connecter à l'interface web. Gardez les identifiants de côté et cliquez sur « Utiliser **GLPI** » :



Vous arrivez à la connexion, utilisez un des comptes créés par défaut :



Voici l'interface de **GLPI** sur laquelle vous devriez arriver avec le compte « glpi ». À vous de jouer maintenant :



Je vous conseille de tout de suite réaliser plusieurs actions :

1. Création d'un compte « Super Admin » personnalisé
2. Suppression des comptes par défaut (attention réalisez la première étape d'abord)
3. Suppression du fichier « install.php » de votre dossier glpi

**GLPI** étant installé, nous pouvons passer à l'installation de **OCS inventory**.

## Installation/configuration OCS inventory

### Installation

Pour fonctionner, **OCS inventory** a besoin de nombreuses dépendances. Ces dépendances sont tirées directement de la documentation OCS

```
apt-get -y install apache2-dev libmariadbclient-dev php-soap
```

À partir d'ici vous pouvez répondre « yes » ou appuyer sur « Entrée » à chaque question :

```
cpan install -force CPAN
cpan install YAML
```

Cette prochaine étape est relativement longue, mais pas de panique soyez patient !

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

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

```
cpan install Apache2::SOAP
```

Maintenant toutes les dépendances installées, nous pouvons télécharger **OCS inventory**. Pour ce faire, vous allez devoir rentrer quelques informations pour recevoir un mail contenant un lien pour le télécharger. Cliquez sur le lien ici, vous arriverez sur le site de **OCS inventory** où vous pouvez choisir « OCS INVENTORY SERVEUR UNIX/LINUX » :

The screenshot shows the OCS Inventory website. At the top, there is a navigation bar with the OCS Inventory logo and links for ACCUEIL, OCS INVENTORY, OCS PROFESSIONNEL, OCS PARTENAIRE, CONTACTS, and a flag icon. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Home > OCS Inventory > Téléchargements. The main heading is "TÉLÉCHARGEMENTS". On the left, there is an illustration of a person with a gear and a bar chart, with the text "Remontez un bug sur [Github](#)". Below this is a bug icon and the text "Abonnez-vous à la messagerie de bugs (Vous devez être enregistré sur Github)". On the right, there is a list of download links, with "OCS INVENTORY SERVEUR UNIX/LINUX" highlighted in a red box. The list includes: 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, and LIBRE LA DOCUMENTATION DÉVELOPPEUR.

Remplissez les informations suivantes afin de recevoir le lien de téléchargement pas mail :



## Téléchargement OCS Inventory

Les champs marqués d'un \* sont obligatoires

**Nom**

**Prénom**

**Poste occupé**

**Entreprise**

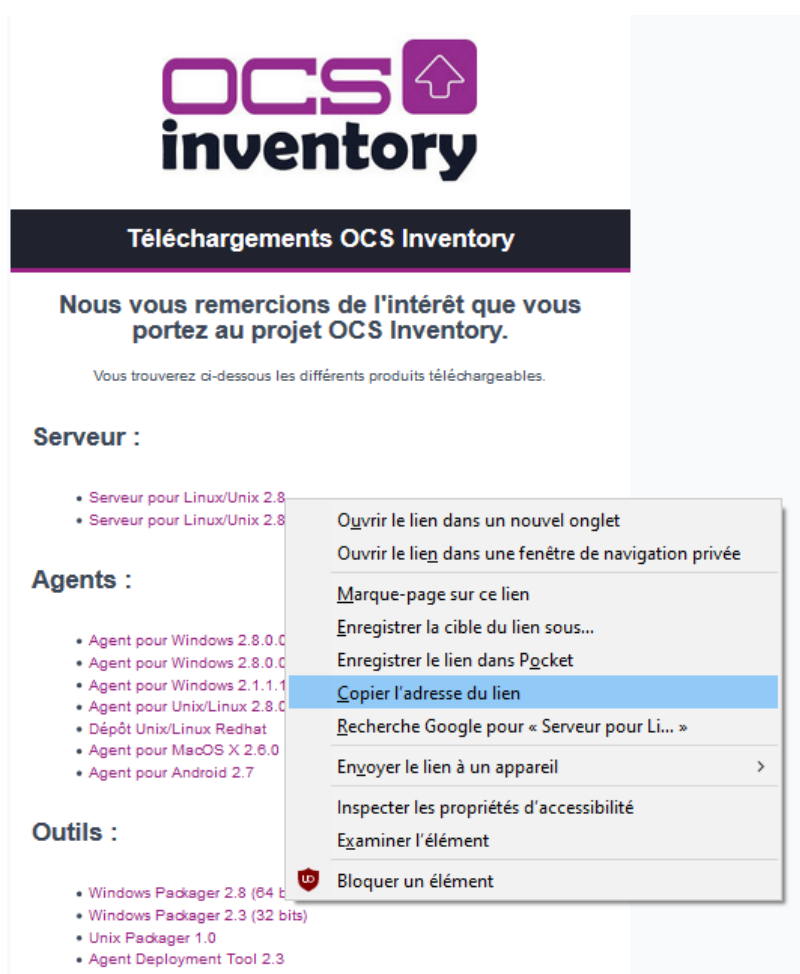
**Pays**

**Email \***

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.

**Je souhaite être notifié des prochaines nouveautés**

Une fois le mail reçu, faites un clic droit sur « Serveur pour Linux/Unix 2.8 » (votre numéro de version peut être différent) puis cliquez sur « Copier l'adresse du lien » :



Placez-vous dans le dossier /tmp/ puis télécharger **OCS inventory** avec le lien que vous aviez récupéré :

```
cd /tmp/
wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.8/OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2.8.tar.gz
```

Une fois téléchargé, il faut extraire le contenu du fichier archive via la commande suivante :

```
tar xzvf OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2.8.tar.gz
```

On se déplace ensuite dans le dossier que nous venons d'extraire. Attention, encore une fois si vous téléchargez une autre version il faut bien adapter la commande

```
cd OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2.8
```

On exécute le script d'installation fourni par l'application :

```
sh setup.sh
```

Vous devriez arriver sur cette fenêtre, cliquez sur « Entrée » :

```
root@ain-glpi:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# sh setup.sh

+-----+
| Welcome to OCS Inventory NG Management server setup ! |
+-----+

Trying to determine which OS or Linux distribution you use
+-----+
| Checking for Apache web server binaries ! |
+-----+

CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory NG 1.0 RC2 and
previous, please remove any Apache configuration for Communication Server!

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

Validez que votre base de données est en local en cliquant sur « Entrée » :

```
Assuming Communication server 1.0 RC2 or previous is not installed
on this computer.

Starting OCS Inventory NG Management server setup from folder /tmp/OCSNG_UNIX_SE
RVER_2.8
Storing log in file /tmp/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocs_server_setup.log

+-----+
| Checking for database server properties... |
+-----+

Your MySQL client seems to be part of MySQL version 10.3.
Your computer seems to be running MySQL 4.1 or higher, good ;-)

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

Confirmer que votre base de données écoute sur le port 3306 en cliquant sur « Entrée » :

```
OK, database server is running on host localhost ;-)
On which port is running database server [3306] ?
```

Renseignez le chemin vers le fichier du daemon de Apache2 qui est « /usr/sbin/apache2ctl » :

```
OK, database server is running on port 3306 ;-)

+-----+
| Checking for Apache web server daemon... |
+-----+

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

Renseigner le chemin du fichier de configuration de apache2 soit  
« /etc/apache2/apache2.conf » :

```
OK, using Apache daemon /usr/sbin/apache2ctl ;-)

+-----+
| Checking for Apache main configuration file... |
+-----+

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

Renseigner le compte « www-data » qui exécute apache2 :

```
OK, using Apache main configuration file /etc/apache2/apache2.conf ;-)

+-----+
| Checking for Apache user account...           |
+-----+

Which user account is running Apache web server [www-data] ?
```

Renseigner le groupe « www-data » qui exécute apache2 :

```
OK, Apache is running under user account www-data ;-)

+-----+
| Checking for Apache group...                  |
+-----+

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

Renseigner le chemin vers le dossier de apache2 contenant les configurations des sites disponibles (/etc/apache2/conf-available) :

```
OK, Apache is running under users group www-data ;-)

+-----+
| Checking for Apache Include configuration directory... |
+-----+

Setup found Apache Include configuration directory in
/etc/apache2/conf-available.
Setup will put OCS Inventory NG Apache configuration in this directory.
Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ?
```

Renseigner le chemin vers le fichier du daemon (/usr/bin/perl) :

```
OK, Apache Include configuration directory /etc/apache2/conf-available found ;-)

+-----+
| Checking for PERL Interpreter...                |
+-----+

Found PERL interpreter at </usr/bin/perl> ;-)
Where is PERL interpreter binary [/usr/bin/perl] ?
```

Mettez-« y » pour continuer :

```
OK, using PERL interpreter /usr/bin/perl ;-)
```

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

Donnez le chemin vers le fichier de log de **OCS inventory** :

```
+-----+
|           Checking for Make utility...           |
+-----+

OK, Make utility found at </usr/bin/make> ;-)
```

```
+-----+
|           Checking for Apache mod_perl version... |
+-----+

Checking for Apache mod_perl version 1.99_22 or higher
Found that mod_perl version 1.99_22 or higher is available.
OK, Apache is using mod_perl version 1.99_22 or higher ;-)
```

```
+-----+
|   Checking for Communication server log directory...   |
+-----+

Communication server can create detailed logs. This logs can be enabled
by setting integer value of LOGLEVEL to 1 in Administration console
menu Configuration.
Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ?
```

Renseignez le chemin vers le dossier des plugins de **OCS inventory** :

```
OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server ;-)
```

```
+-----+
|   Checking for Communication server plugins configuration directory...   |
+-----+

Communication server need a directory for plugins configuration files.
Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ?
```

Validez ou renseignez le chemin vers le dossier des plugins perl de **OCS inventory** :

```
OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-)
```

```
+-----+
|   Checking for Communication server plugins perl directory...   |
+-----+

Communication server need a directory for plugins Perl modules files.
Where to put Communication server plugins Perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ?
```

Approuvez le configuration des API :

```
OK, Communication server will put plugins Perl modules files into directory /etc/ocsinventory-server/perl ;-)
```

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

```
Checking for DBI PERL module...
Found that PERL module DBI is available.
Checking for Apache::DBI PERL module...
Found that PERL module Apache::DBI is available.
Checking for DBD::mysql PERL module...
Found that PERL module DBD::mysql is available.
Checking for Compress::Zlib PERL module...
Found that PERL module Compress::Zlib 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.
Checking for Archive::Zip Perl module...
Found that PERL module Archive::Zip is available.
```

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

Renseignez le chemin du stockage de l'API de **OCS**

**inventory** (/usr/local/share/perl/5.28.1) :

```
+-----+
| Checking for REST API Dependencies ... |
+-----+
```

```
Found that PERL module Mojolicious::Lite is available.
Found that PERL module Switch is available.
Found that PERL module Plack::Handler is available.
```

```
+-----+
| Configuring REST API Server files ... |
+-----+
```

Where do you want the API code to be store [/usr/local/share/perl/5.28.1] ?

On valide la création du fichier de configuration de **OCS inventory** :

```
+-----+
|      OK, Communication server plugins Perl directory created ;-)|
|                               Now configuring Apache web server...|
+-----+
```

```
To ensure Apache loads mod_perl before OCS Inventory NG Communication Server,
Setup can name Communication Server Apache configuration file
'z-ocsinventory-server.conf' instead of 'ocsinventory-server.conf'.
Do you allow Setup renaming Communication Server Apache configuration file
to 'z-ocsinventory-server.conf' ([y]/n) ?
```

Validez que vous souhaitez configurer le serveur d'administration de **OCS inventory** :

```

+-----+
|      OK, Communication server setup successfully finished ;-)      |
| Please, review /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf |
| to ensure all is good. Then restart Apache daemon.                |
+-----+

```

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

Appuyez sur « y » pour valider l'installation du serveur d'administration de **OCS inventory** :

```

+-----+
|   Checking for Administration Server directories...                 |
+-----+

```

CAUTION: Setup now install files in accordance with Filesystem Hierarchy Standard. So, no file is installed under Apache root document directory (Refer to Apache configuration files to locate it).  
If you're upgrading from OCS Inventory NG Server 1.01 and previous, YOU MUST REMOVE (or move) directories 'ocsreports' and 'download' from Apache root document directory.  
If you choose to move directory, YOU MUST MOVE 'download' directory to Administration Server writable/cache directory (by default /var/lib/ocsinventory-reports), especially if you use deployment feature.

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

Mettez le chemin des fichiers PHP du serveur d'administration de **OCS inventory** :

```

Assuming directories 'ocsreports' and 'download' removed from
Apache root document directory.

```

```

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

```

Donnez le chemin des fichiers de log, de IPDiscover et SNMP (/var/lib/ocsinventory-reports):

```

OK, using directory /usr/share/ocsinventory-reports to install static files ;-)

```

```

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

```

Et voilà, vous êtes au bout de l'installation, tout s'est déroulé à merveille. Bien joué

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

Setup has created a log file /tmp/OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2.8/ocs\_server\_setup.log. Please, save this file.

If you encounter error while running OCS Inventory NG Management server, we can ask you to show us its content !

DON'T FORGET TO RESTART APACHE DAEMON !

Enjoy OCS Inventory NG ;-)

```
root@ain-glpi:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# █
```

## Configuration

Il nous faut renseigner la base de données pour **OCS inventory**. Pour ce faire, nous allons modifier 2 fichiers. Lancez la commande suivante :

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

Dans ce fichier, trouvez les 4 lignes suivantes (respectivement ligne 26, 27, 29 et 31) en reprenant les informations que vous avez configurées à la création de votre base de données puis sauvegardez :

```
PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsbdd
PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsbdd
PerlSetEnv OCS_DB_USER userocs
PerlSetVar OCS_DB_PWD mdpocs
```



```
GNU nano 3.2 /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf Modifié
```

```
<IfModule mod_perl.c>

# Which version of mod_perl we are using
# For mod_perl <= 1.999_21, replace 2 by 1
# For mod_perl > 1.999_21, replace 2 by 2
PerlSetEnv OCS_MODPERL_VERSION 2

# Master Database settings
# Replace localhost by hostname or ip of MySQL server for WRITE
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 ocsbdd
PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsbdd
# User allowed to connect to database
PerlSetEnv OCS_DB_USER userocs
# Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD mdpocs
# SSL Configuration
# 0 to disable the SSL support for MySQL/MariaDB
# 1 to enable the SSL support for MySQL/MariaDB
PerlSetEnv OCS_DB_SSL_ENABLED 0
```

Il nous faut renseigner la base de données pour le deuxième fichier de **OCS inventory**. Lancez la commande suivante :

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

Dans ce fichier, trouvez les 3 lignes suivantes (respectivement ligne 9, 10, et 11) en reprenant les informations que vous avez configurées à la création de votre base de données puis sauvegardez :

```
$ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsbdd';
$ENV{OCS_DB_USER} = 'userocs';
$ENV{OCS_DB_PWD} = 'mdpocs';
```

```
GNU nano 3.2 /etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf Modifié
```

```
PerlOptions +Parent

<Perl>
  $ENV{PLACK_ENV} = 'production';
  $ENV{MOJO_HOME} = '/usr/local/share/perl/5.28.1';
  $ENV{MOJO_MODE} = 'deployment';
  $ENV{OCS_DB_HOST} = 'localhost';
  $ENV{OCS_DB_PORT} = '3306';
  $ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsbdd';
  $ENV{OCS_DB_USER} = 'userocs';
  $ENV{OCS_DB_PWD} = 'mdpocs';
  $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
  PerlResponseHandler Plack::Handler::Apache2
  PerlSetVar psgi_app '/usr/local/share/perl/5.28.1/Api/Ocsinventory/Restapi/Loader.pm'
</Location>
```

On met les bons droits sur le dossier de **OCS inventory** :

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

On active les 3 fichiers de configuration de apache2 :

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

**NB** : si l'exécution de la commande `a2enconf` renvoie commande introuvable. La solution est de taper avant la commande suivante :

```
export PATH=$PATH:/usr/sbin
```

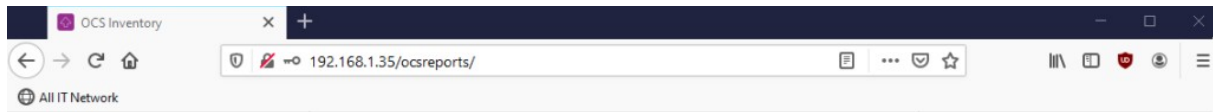
On applique en redémarrant Apache2 :

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

À partir de maintenant, vous devriez pouvoir accéder à **OCS inventory** en mettant votre IP suivis de `/ocsreports`. Rentrez les informations de connexion à votre base de données :

- MySQL login = userocs

- MySQL password = mdpocs
- Name of Database = ocsbdd
- MySQL HostName = localhost
- MySQL Port = 3306
- Enable SSL = NO



### OCS-NG Inventory Installation

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 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

Var lib dir should be writable : `/var/lib/ocsinventory-reports`

MySQL login:	<input type="text" value="userocs"/>
MySQL password:	<input type="password" value="••••••"/>
Name of Database:	<input type="text" value="ocsbdd"/>
MySQL HostName:	<input type="text" value="localhost"/>
MySQL Port:	<input type="text" value="3306"/>
Enable SSL:	<input type="text" value="NO"/>
SSL mode:	<input type="text"/>
SSL key path:	<input type="text"/>
SSL certificat path:	<input type="text"/>
CA certificat path:	<input type="text"/>

L'installation se déroule et **OCS inventory** vous donne les identifiants admin pour pouvoir vous connecter à l'outil (login = admin / password = admin). Cliquez sur « Click here to enter OCS-NG GUI » :

## OCS-NG Inventory Installation

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 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

Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports

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](#)

La version est vérifiée, faites la mise à jour si nécessaire :

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 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

Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports

Existing database updated  
Current version:7017=>Expected version:7037

Perform the update

Et voilà, vous pouvez vous connecter à **OCS inventory** avec le compte admin



LANGUE  
 Français

Utilisateur :  
 admin

Mot de passe :  
 \*\*\*\*\*

Envoyer

Une fois connecté à **OCS inventory** vous devriez voir cette fenêtre :

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

**ALERTE SECURITE!**  
 Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface. (par défaut: /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports)

Mon tableau de bord

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

Machines ayant pris contact aujourd'hui

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

Statistiques