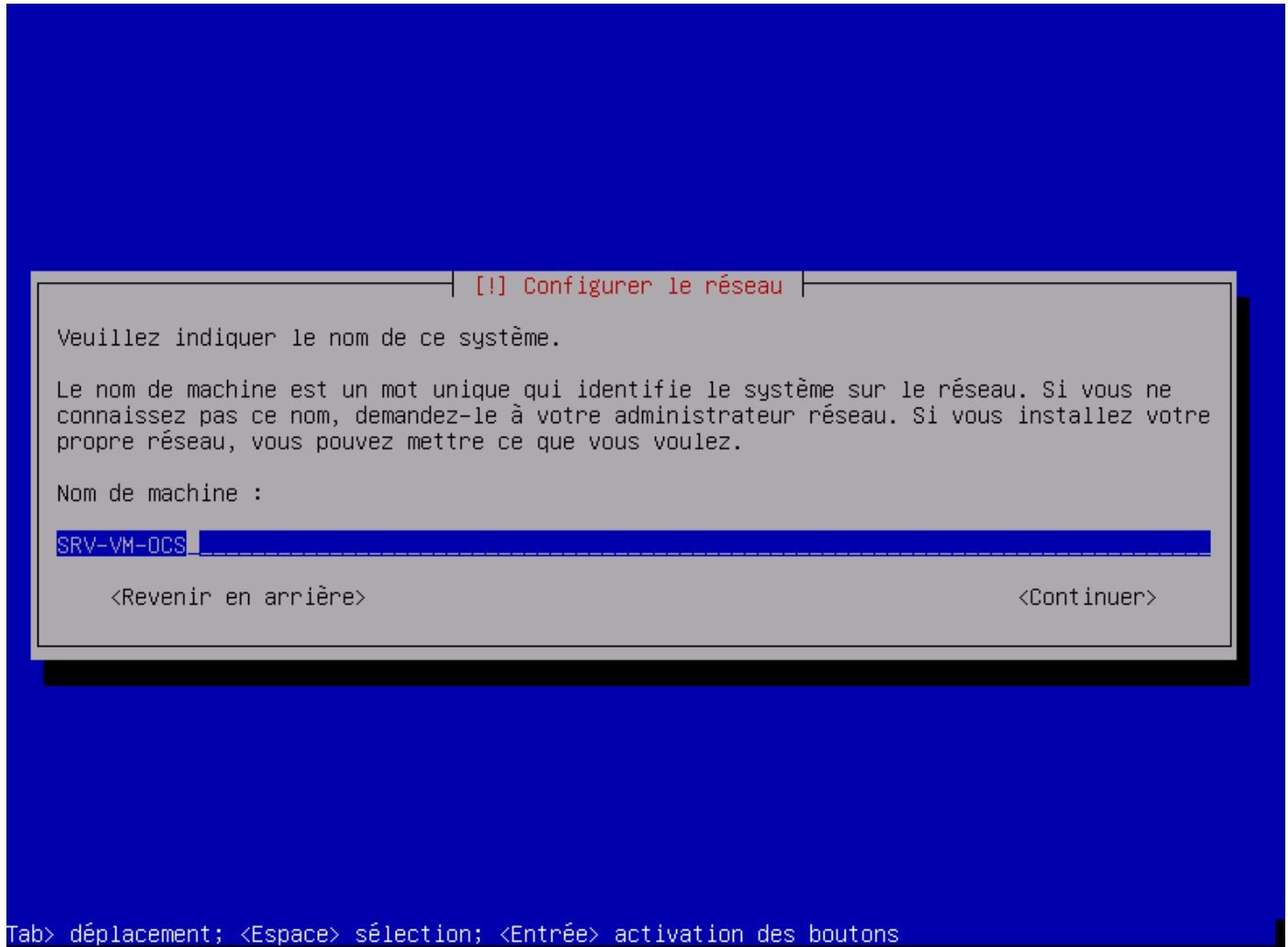


Installation OCS-GLPI

1.Installation VM :

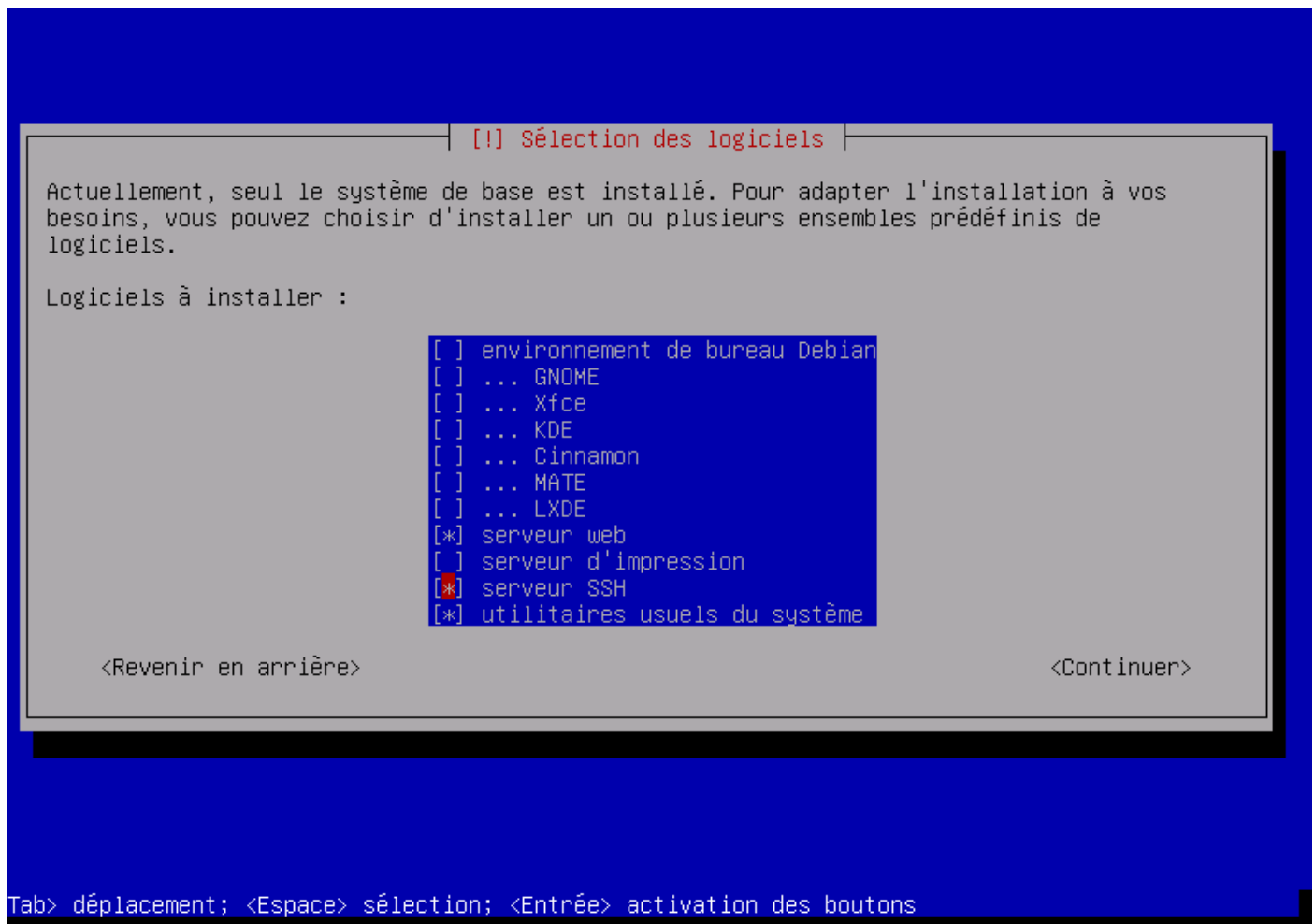
Prérequis : Debian 9, mémoire dynamique 512mo-1024mo, 10GO data, proc génération 1.

Commencer l'installation nommer sa machine



La mettre dans le domaine (ici GSB.lan) > Poursuivre l'installation, créer un mdp/compte utilisateur >
Partitionnement du disque sélectionner « Assisté : Utiliser Disque entier » > Selectionner tout en une seule partition
> Terminer le partitionnement > Appliquer les changements : Oui.

Choisir un miroir de téléchargement > Une fois le téléchargement terminer choisir les logiciels a installer avec la barre espace, ici je laisse uniquement sélectionner Web, SSH, et utilitaire usuel du system.



Installer le programme de démarrage GRUB ; OUI > Choisir Dev>Sda

Installation terminer.

2.Mise en place IP FIXE

nano /etc/network/interfaces

```
GNU nano 2.7.4 Fichier : /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
iface eth0 inet static
address 192.168.10.7
netmask 255.255.255.0
network 192.168.10.0
broadcast 192.168.10.255
gateway 192.168.10.254
dns-nameservers 192.168.10.1
```

3. Mettre en place putty (confort)

nano /etc/ssh/sshd_config

Modifier comme sur la photo :

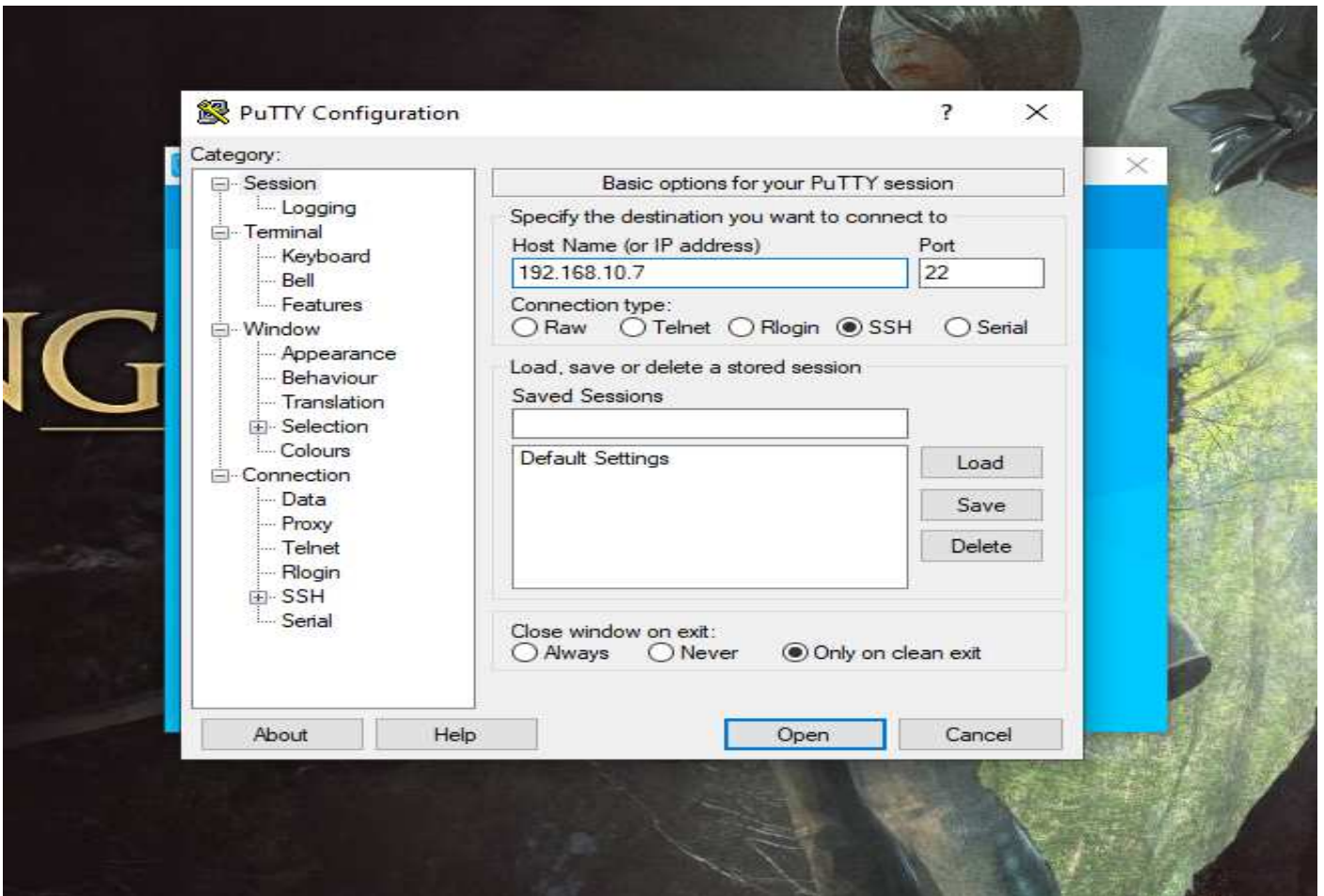
```
GNU nano 2.7.4 Fichier : /etc/ssh/sshd_config
#      $OpenBSD: sshd_config,v 1.100 2016/08/15 12:32:04 naddy Exp $
# This is the sshd server system-wide configuration file.  See
# sshd_config(5) for more information.
# This sshd was compiled with PATH=/usr/bin:/bin:/usr/sbin:/sbin
# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented.  Uncommented options override the
# default value.
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
# Ciphers and keying
#RekeyLimit default none
# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO
# Authentication:
LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes
StrictModes yes
MaxAuthTries 6
MaxSessions 10
#PubkeyAuthentication yes
# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2
```

Redemarrer service ssh :

/etc/init.d/ssh restart

Télécharger et installer logiciel putty sur un PC client

Lancer putty et se connecter à son serveur



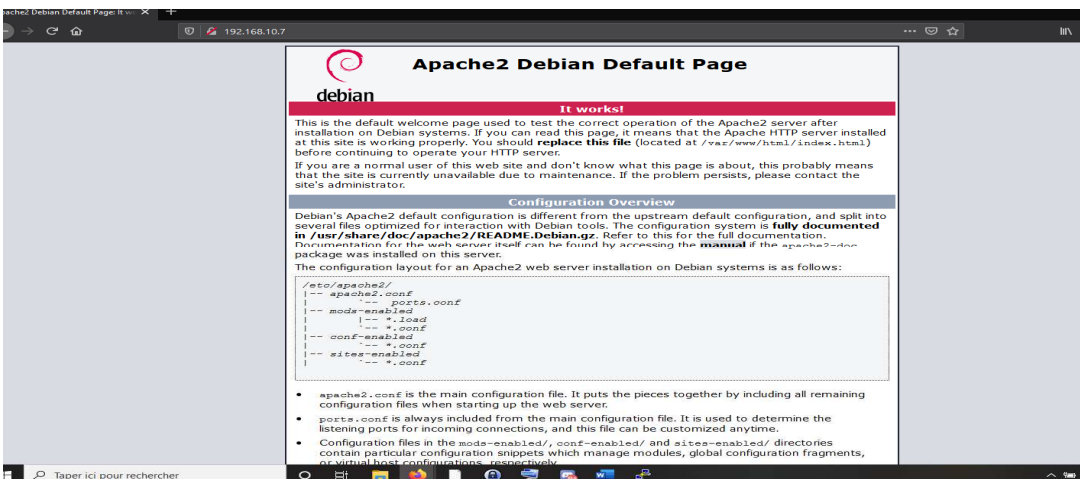
4. Installation de Apache2 et PHP

```
# apt-get update
```

```
# apt-get upgrade
```

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

Test si ça marche en se rendant à l'adresse de mon serveur : <http://192.168.10.7>



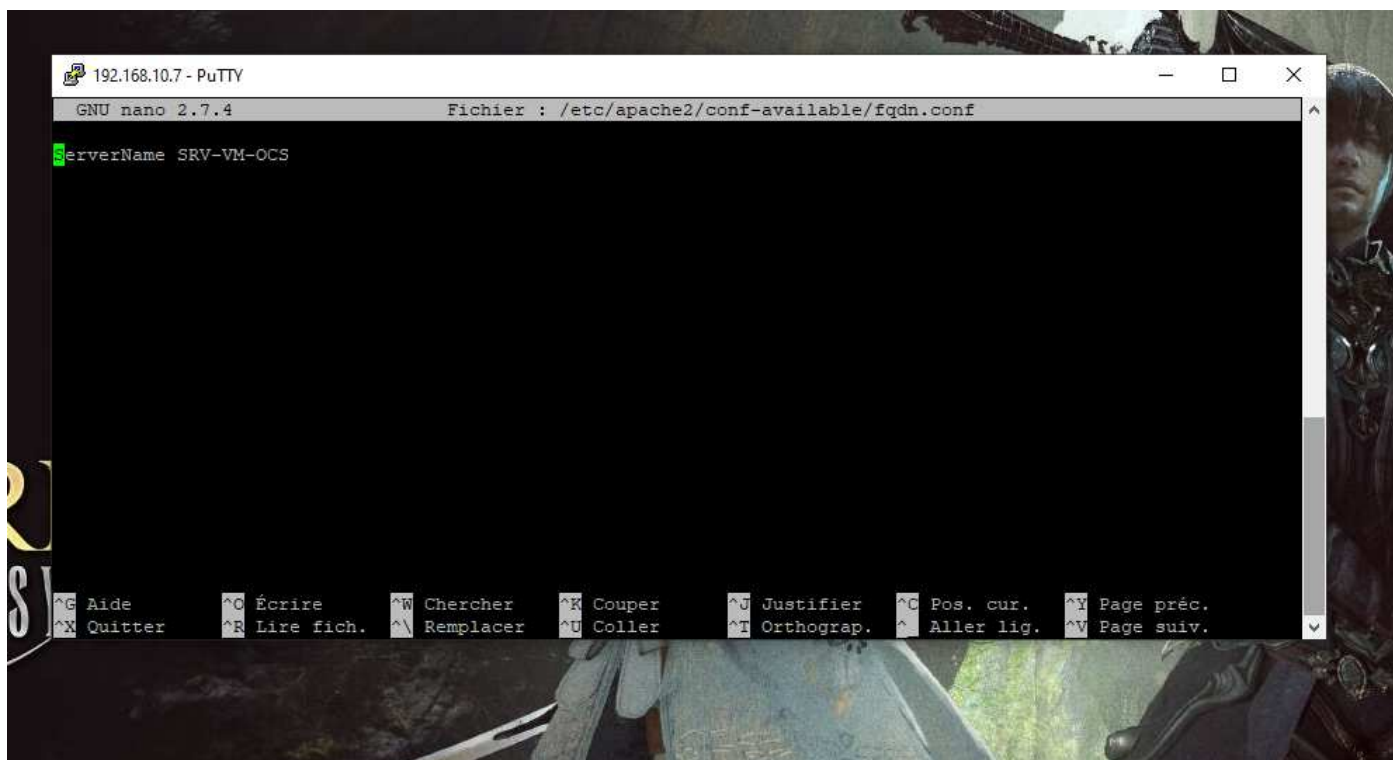
Retour sur Debian :

```
# systemctl enable apache2.service
```

```
# nano /etc/apache2/conf-available/fqdn.conf
```

Dans le fichier ajouter la ligne :

```
ServerName SRV-VM-OCS (nom de mon serveur)
```



Quitter (CTRL+X) > Sauvegarder (o)

```
# a2enconf fqdn
```

Redémarrer Apache :

```
# systemctl reload apache2
```

Installer PHP

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

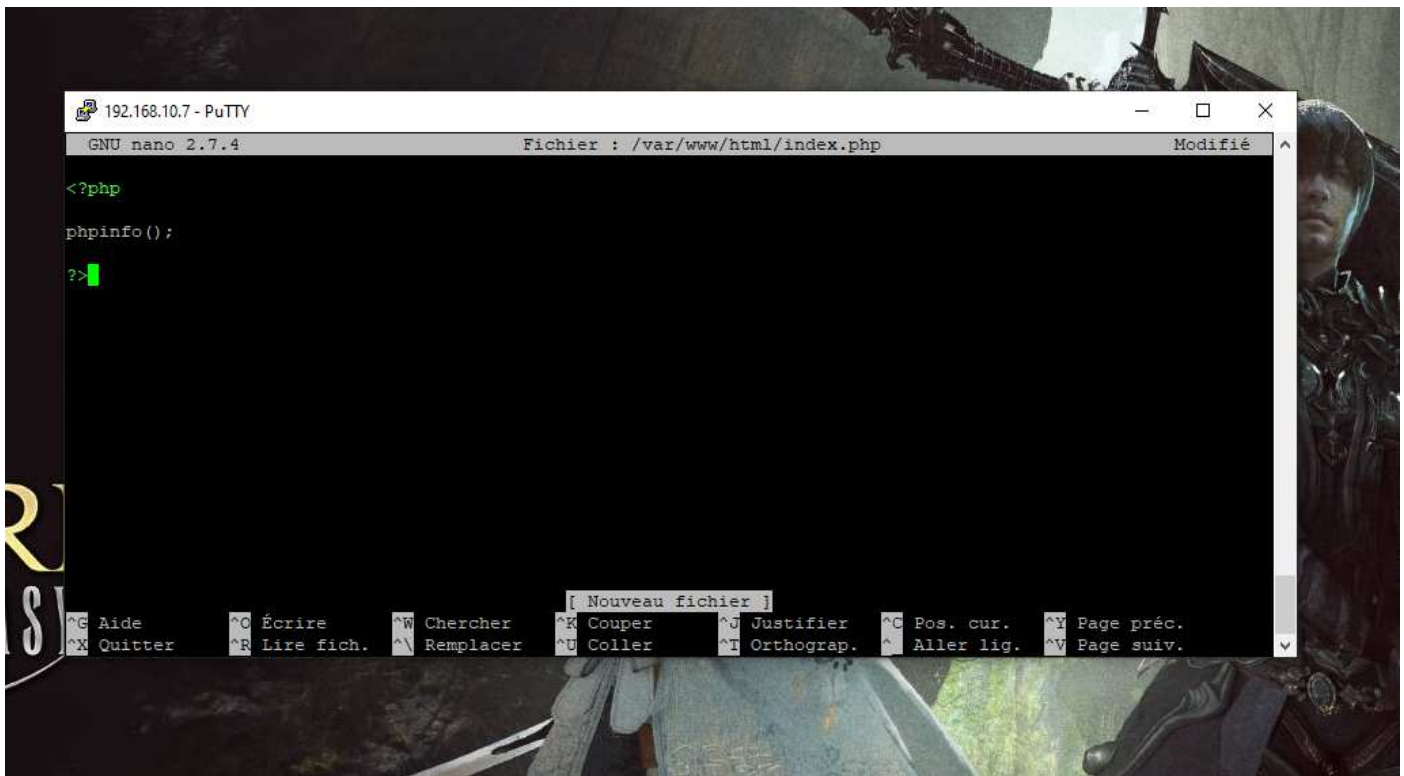
```
# nano /var/www/html/index.php
```

Ajouter les lignes :

```
<?php
```

```
phpinfo();
```

```
?>
```



Supprimer les fichiers inutiles :

```
# rm /var/www/html/*
```

Redémarrer Apache :

```
# service apache2 restart
```

5. Installation de MySQL (MariaDB)

```
# apt-get install mysql-server
```

```
# systemctl enable mariadb.service
```

Creation des bases de données

```
# mysql -u root
```

!!ATTENTION!! NE PAS OUBLIER DE MODIFIER LES ' DANS PUTTY POUR LES LIGNES SUIVANTES :

```
MariaDB [(none)] > CREATE DATABASE glpi;
```

```
MariaDB [(none)] > CREATE DATABASE ocsweb;
```

```
MariaDB [(none)] > CREATE USER 'glpibdd'@'localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd';
```

```
MariaDB [(none)] > GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi . * TO 'glpibdd'@'localhost';
```

```
MariaDB [(none)] > CREATE USER 'ocsbdd'@'localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd';
```

```
MariaDB [(none)] > GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb. * TO 'ocsbdd'@'localhost';
```

```
MariaDB [(none)] > quit;
```

6.Installer PERL et les extensions

```
# apt-get install perl
```

```
# apt-get install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml
```

Redemarrer Apache2 :

```
# service apache2 reload
```

7.Installation et configuration de GLPI

Téléchargement, extraction et droits :

```
# cd /tmp
```

```
# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.4.5/glpi-9.4.5.tgz
```

```
# tar xzf glpi-9.4.5.tgz
```

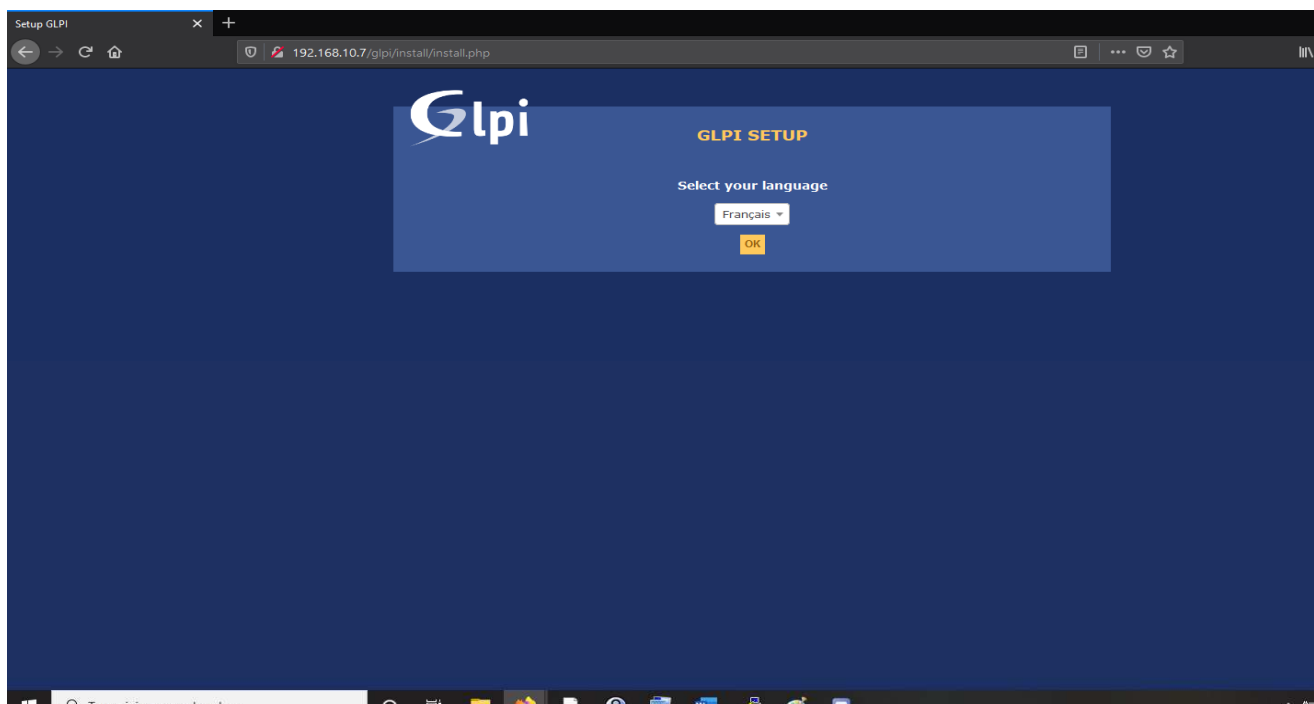
```
# cp -R /tmp/glpi /usr/share
```

```
# chown -R root.www-data /usr/share/glpi
```

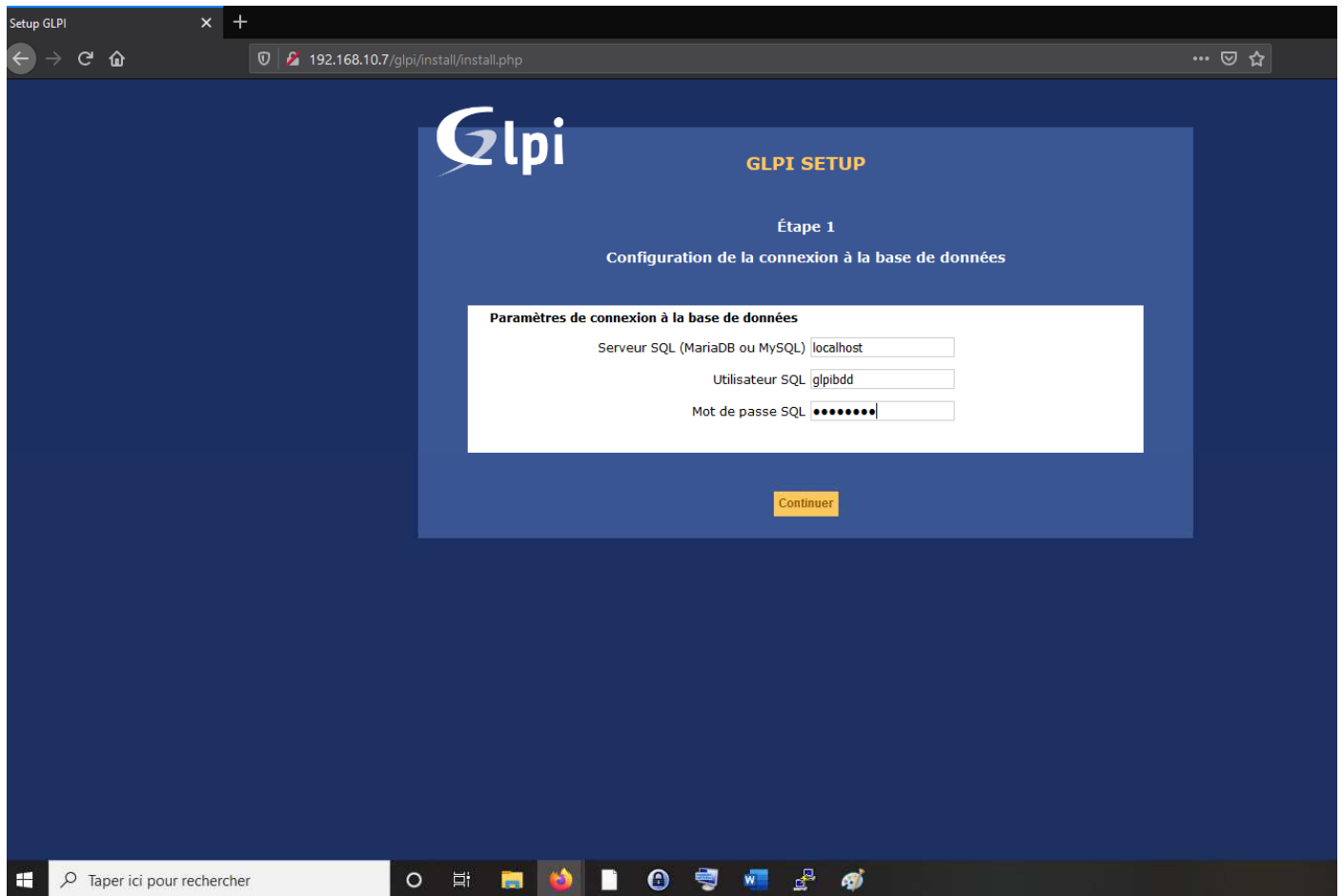
```
# chmod -R 775 /usr/share/glpi
```

```
# ln -s /usr/share/glpi /var/www/html/
```

Ensuite je poursuis l'installation via navigateur web :



Choisir la langue > Cliquer installer > Tous les prérequis doivent être en vert sauf les deux derniers (c'est normal) > Renseigner Localhost / glpibdd (créer dans MariaDB) / Password (créer dans MariaDB)



Selectionner la base de données GLPI > Poursuivre l'installation > Se connecter avec l'utilisateur et mdp : glpi/glpi

Créer un nouvel utilisateur :

Administration > Utilisateur > Ajouter un utilisateur > Renseigner l'identifiant, le prénom le mdp et le niveau du compte (ici Super-Admin)

The screenshot shows a web application interface for creating a new user. The top navigation bar includes 'Administration' and 'Configuration'. The main menu has 'Utilisateurs' selected. The form is titled 'Nouvel élément - Utilisateur' and contains the following fields:

- Identifiant: Bastien
- Nom de famille: (empty)
- Prénom: Bastien
- Mot de passe: (masked with dots)
- Confirmation mot de passe: (masked with dots)
- Actif: Oui (dropdown)
- Adresses de messagerie: (empty)
- Valide depuis: (empty)
- Valide jusqu'à: (empty)
- Téléphone: (empty)
- Téléphone mobile: (empty)
- Téléphone 2: (empty)
- Matricule: (empty)
- Catégorie: (empty)
- Titre: (empty)
- Commentaires: (empty text area)

Below the main form is a 'Habilitation' section:

- Profil: Super-Admin (dropdown)
- Récurrent: Non (dropdown)
- Entité: Root entity (dropdown)

An 'Ajouter' button is located at the bottom right of the form.

Je peux ensuite me connecter avec le nouvel utilisateur et supprimer les utilisateurs par défaut.

Je supprime les fichiers d'installation sur Debian :

```
# rm /usr/share/gipi/install/install.php
```

8. Installation de OCSInventory

Installation des dépendances:

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

```
# apt-get install libmariadbclient-dev
```

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

```
# cpan install --force CPAN (2 tirets devant force)
```

```
# cpan install YAML
```

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

```
# 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
```

Aller sur le site OCS Inventory > Téléchargements > Cliquer sur OCS Inventory serveur Unix/Linux > renseigner un mail (le lien du DL sera envoyer au mail)

Sur Debian :

```
# cd /tmp
```

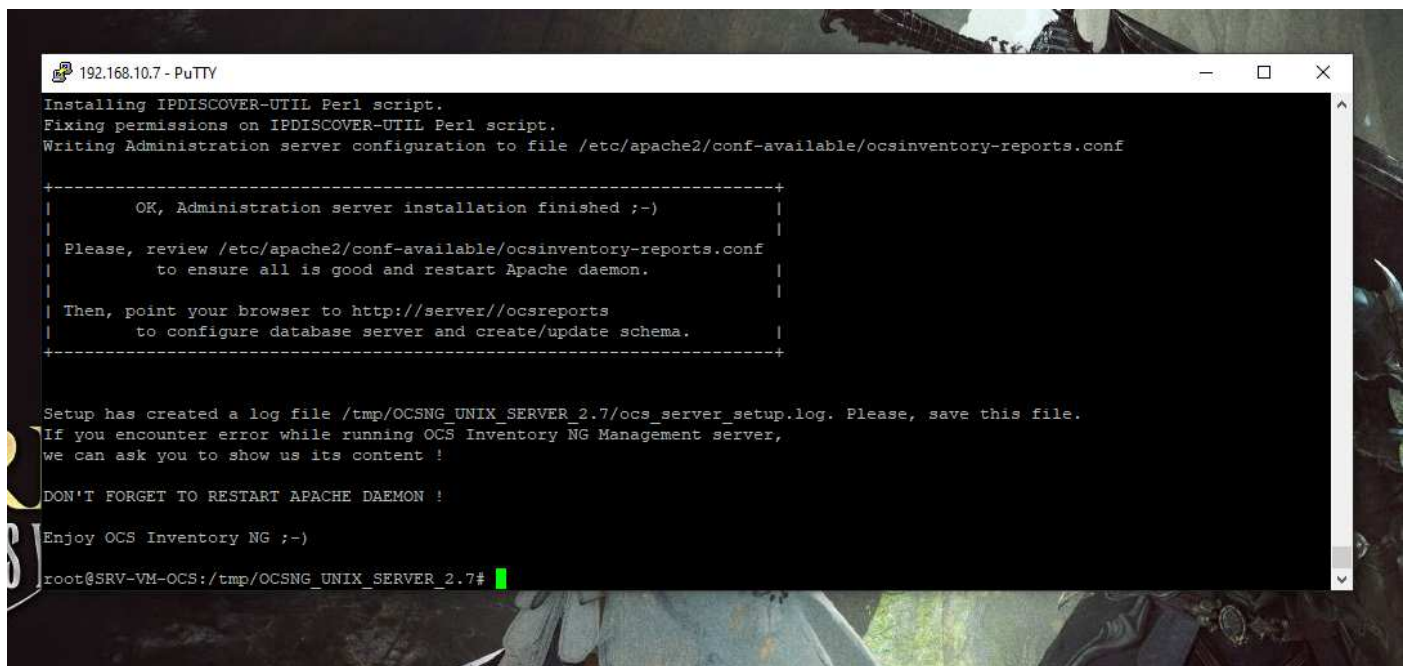
```
# wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.7/OCSNG\_UNIX\_SERVER\_2.7.tar.gz
```

```
# tar xzf OCSNG_UNIX_SERVER_2.7.tar.gz
```

```
# cd OCSNG_UNIX_SERVER_2.7/
```

```
# sh setup.sh
```

Appuyer sur entré pour confirmer tout les choix, si tout est bon l'installation se terminera ainsi :



```
192.168.10.7 - PuTTY
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.
-----

Setup has created a log file /tmp/OCSNG_UNIX_SERVER_2.7/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@SRV-VM-OCS:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER_2.7#
```

Je reboot apache :

```
# service apache2 restart
```

9. Configuration OCS :

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

Il faut alors modifier les lignes :

```
# User allowed to connect to database
PerlSetEnv OCS_DB_USER ocsbdd (Renseigner dans MariaDB)
# Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD P@ssw0rd (Renseigner dans MariaDB)
```

Sauvegarder quitter

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

```
$ENV{OCS_DB_USER} = 'ocsbdd';
$ENV{OCS_DB_PWD} = 'P@ssw0rd';
```

```
</Perl>
```

Sauvegarder quitter

Donner les droits sur les fichiers et liens :

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

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

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

```
# a2enconf ocsinventory-reports
```

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

Puis redemarrer Apache:

```
# service apache2 restart
```

Ensuite je me connecte à <http://192.168.10.7/ocsreports> via navigateur web

Renseigner l'identifiant et mdp de OCS et le nom de la base de données créer via MariaDB :

Installation d'OCS-NG Inventory

AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 100Mo
Vous devez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans la configuration du vhost, pour augmenter cette limite.

ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (ocsweb), pensez à modifier vos fichiers de conf moteur (file `z-ocsinventory-server.conf`)

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

Login MySQL:

Mot de passe MySQL:

Nom de la base donnée:

MySQL HostName:

Port MySQL:

Activer SSL:

Mode SSL:

Chemin de la clé SSL:

Chemin du certificat SSL:

Chemin du certificat CA:

Ne pas s'occuper du message d'erreur pour l'instant cliquer sur 'envoyer'.

Cliquer ici ... > Effectuer la mise à jour > Cliquer ici > se connecter avec admin/admin

Configuration > Utilisateur > Créer un utilisateur > Renseigner l'identifiant / le prénom /type (ici superadministrateur) / mdp > OK

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Réseau(x) Gestion Plugins Information Aide

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

Utilisateurs

Profil

Créer un profil

Login:

Type:

Groupe:

Prénom:

Nom:

E-mail:

Commentaires:

Mot de passe:

Se logger avec le nouvel utilisateur et supprimer l'admin créer par défaut.

Aller ensuite dans Configuration > Configuration général > Serveur > TRACE_DELETED > Cocher on > Mettre à jour

Retour sur Debian :

```
# 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 lignes suivantes :

```
php_value post_max_size 1200m
```

```
php_value upload_max_filesize 1000m
```

Quitter et enregistrer, supprimer les fichiers inutiles :

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

10. Lier OCS et GLPI

Sur l'interface web de GLPI aller dans configuration > plugins > voir le catalogue des plugins > Sélectionner OS Inventory NG > Télécharger > Ici je peux obtenir le lien de DL du plugin **

Retour sur Debian :

```
# cd /usr/share/glpI/plugins/
```

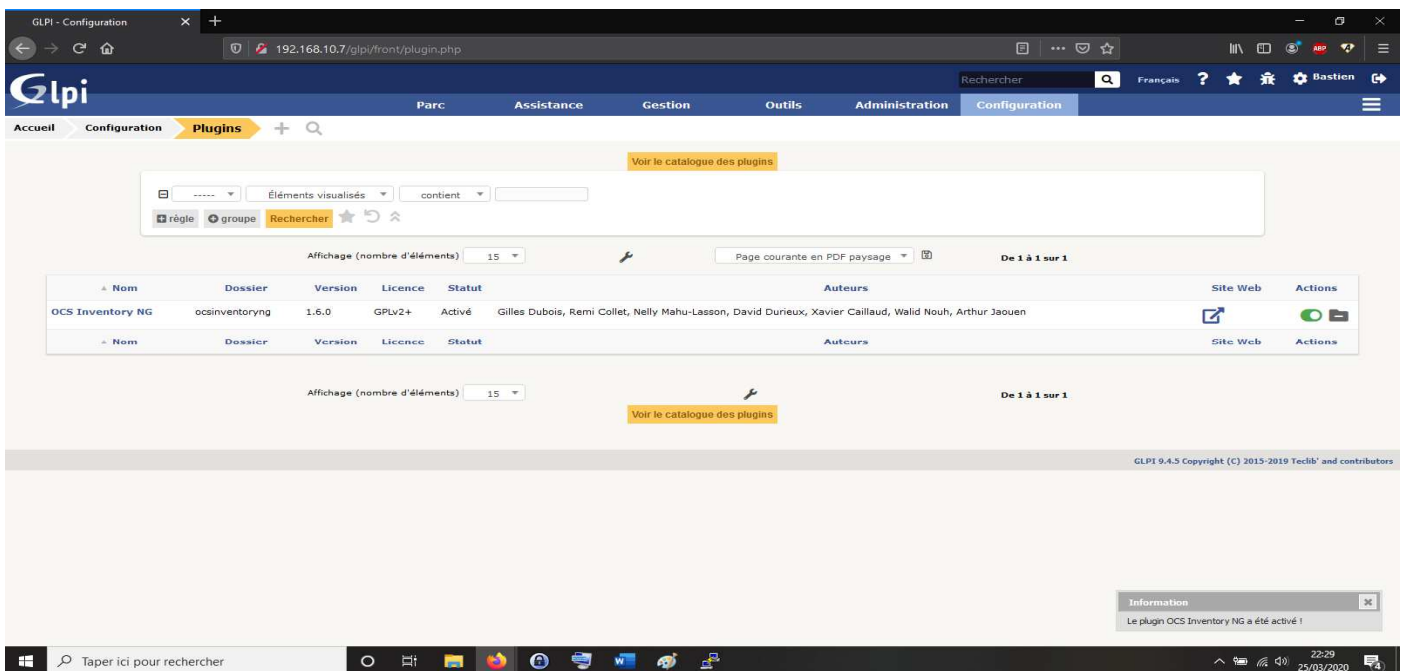
```
# wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.6.0/glpI-ocsinventoryng-1.6.0.tar.gz **
```

```
# tar xzf /usr/share/glpI/plugins/glpI-ocsinventoryng-1.6.0.tar.gz
```

Delete le fichier d'installation:

```
# rm /usr/share/glpI/plugins/glpI-ocsinventoryng-1.6.0.tar.gz
```

Retourner sur la page plugins de GLPI > Cliquer sur 'Installer' > Activer

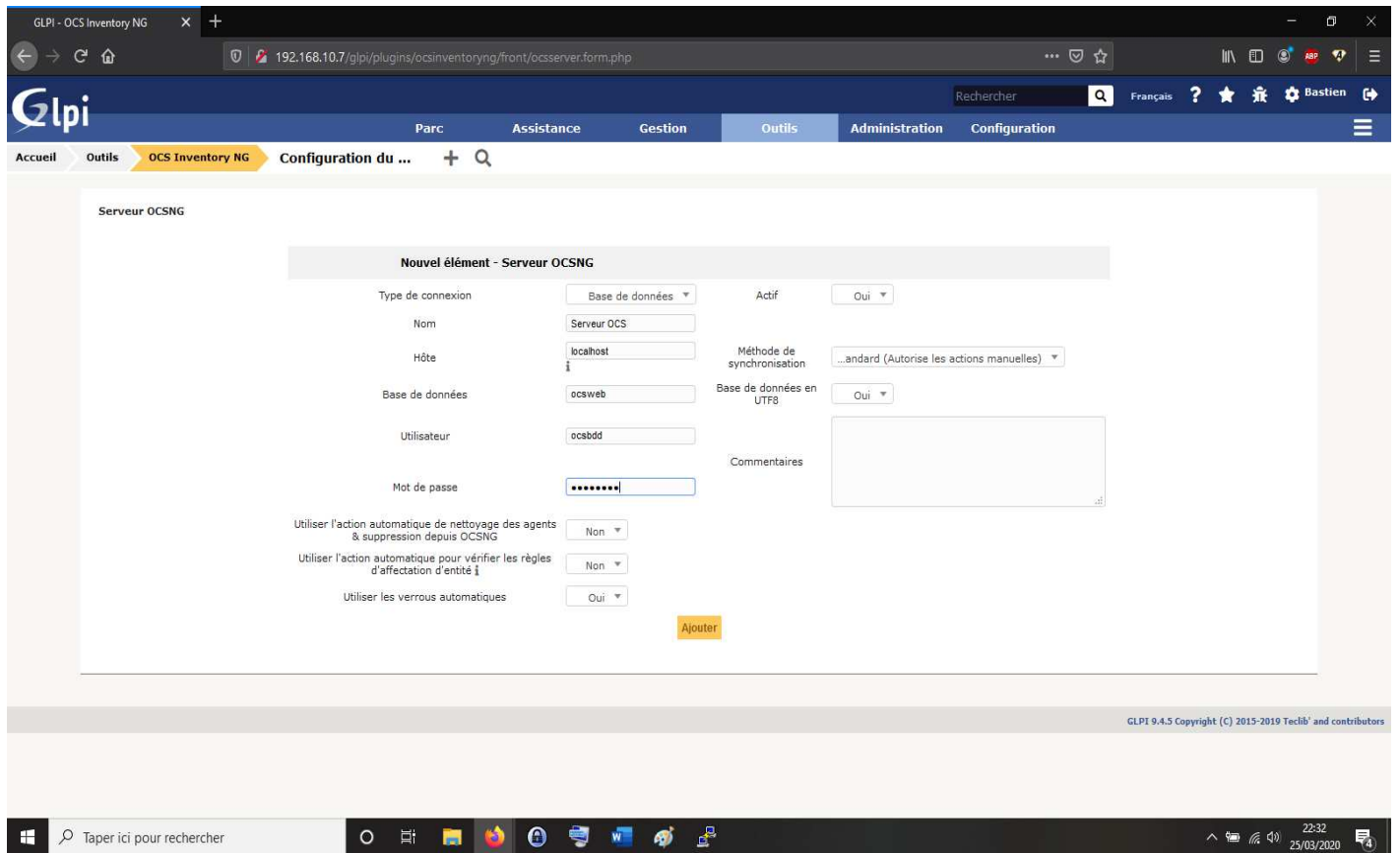


The screenshot shows the GLPI Configuration interface. The 'Plugins' tab is selected, and the 'OCS Inventory NG' plugin is listed as installed and activated. The table below shows the details of the installed plugin.

Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
OCS Inventory NG	ocsinventoryng	1.6.0	GPLV2+	Activé	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen	Site Web	Activer Désactiver

Information: Le plugin OCS Inventory NG a été activé !

Cliquer sur le nom du plugin > Cliquer sur serveur OCSNG > Cliquer sur + (ajouter) > Renseigner la base de données OCS



11. Installation de l'agent et remonté d'informations :

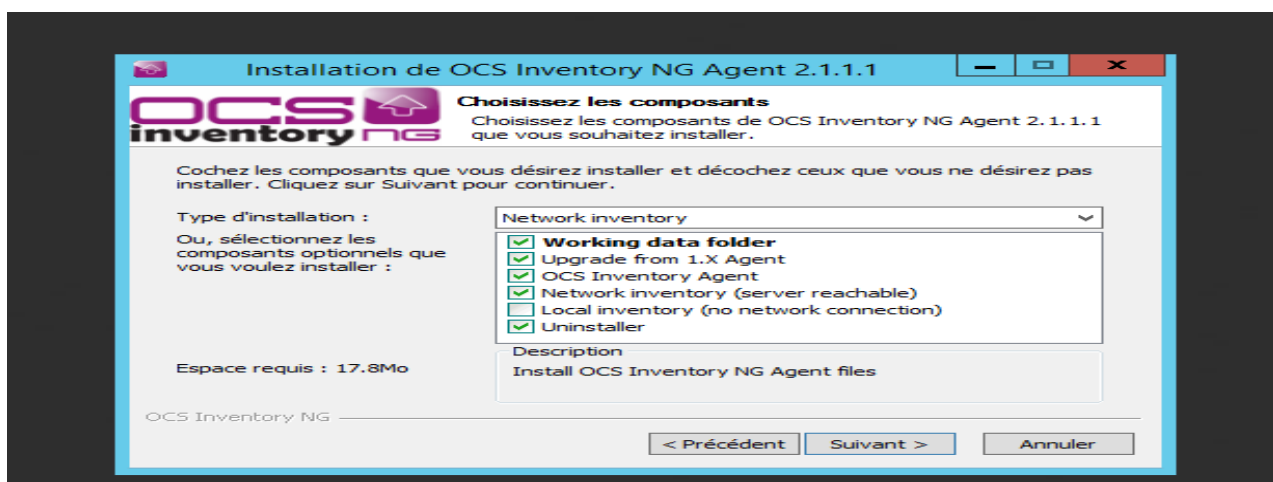
Télécharger l'agent via le mail précédemment créer

L'installer sur chaque serveur à monitorer.

!!ATTENTION !! L'agent n'est pas compatible avec tout les versions de windows, ainsi windows server 2012 nécessitera la version d'agent 2.1.1

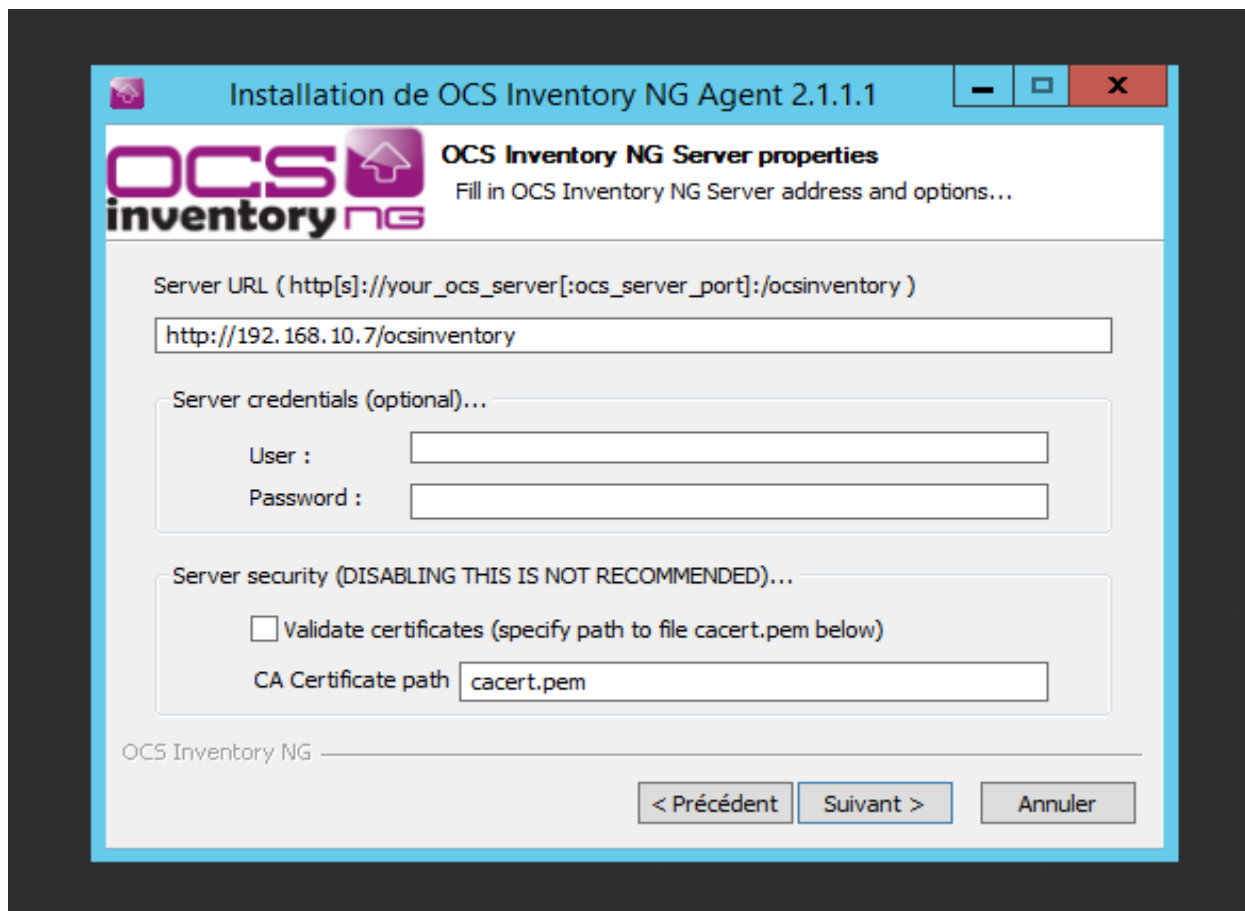
Installation :

Tout laisser cocher sauf local inventory

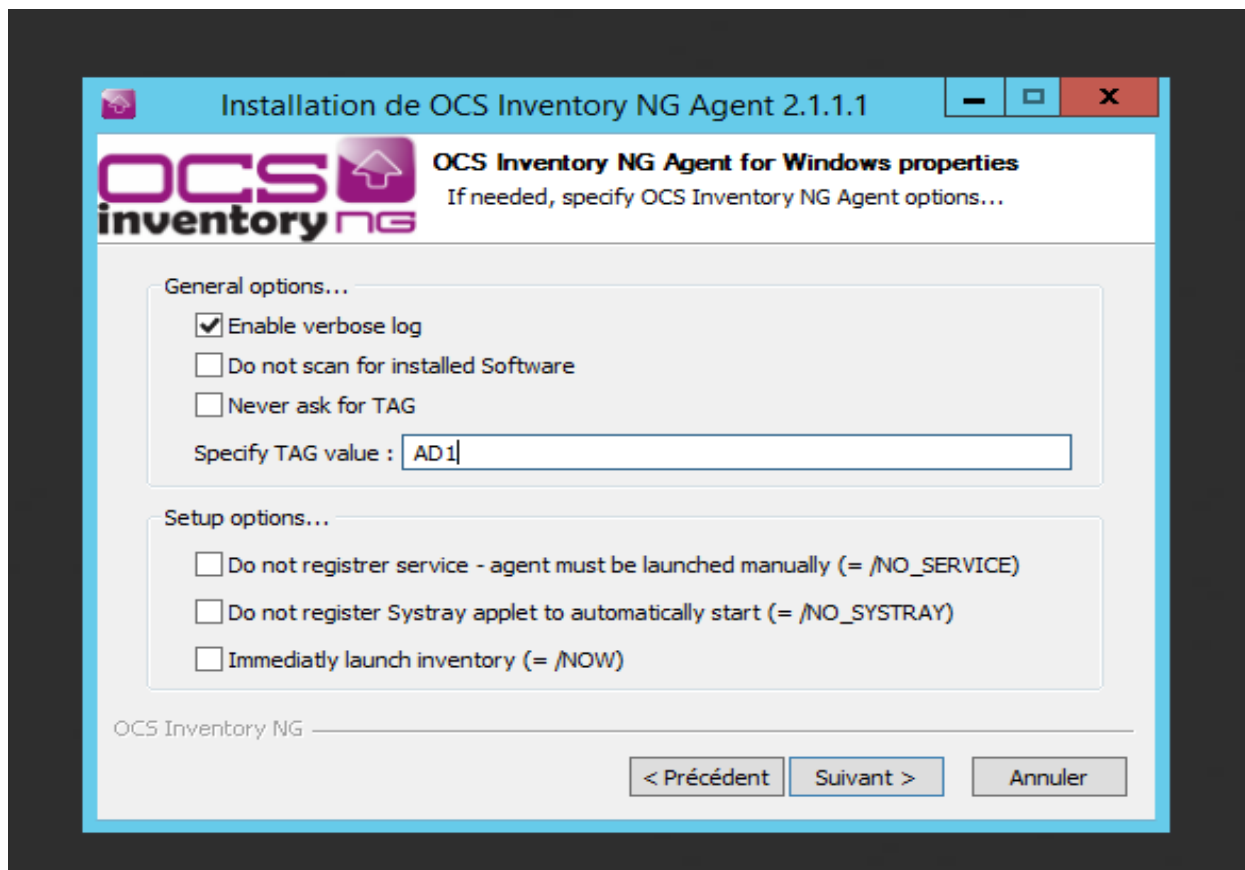


Mettre l'adresse du serveur : <http://192.168.10.7/ocsinventory/>

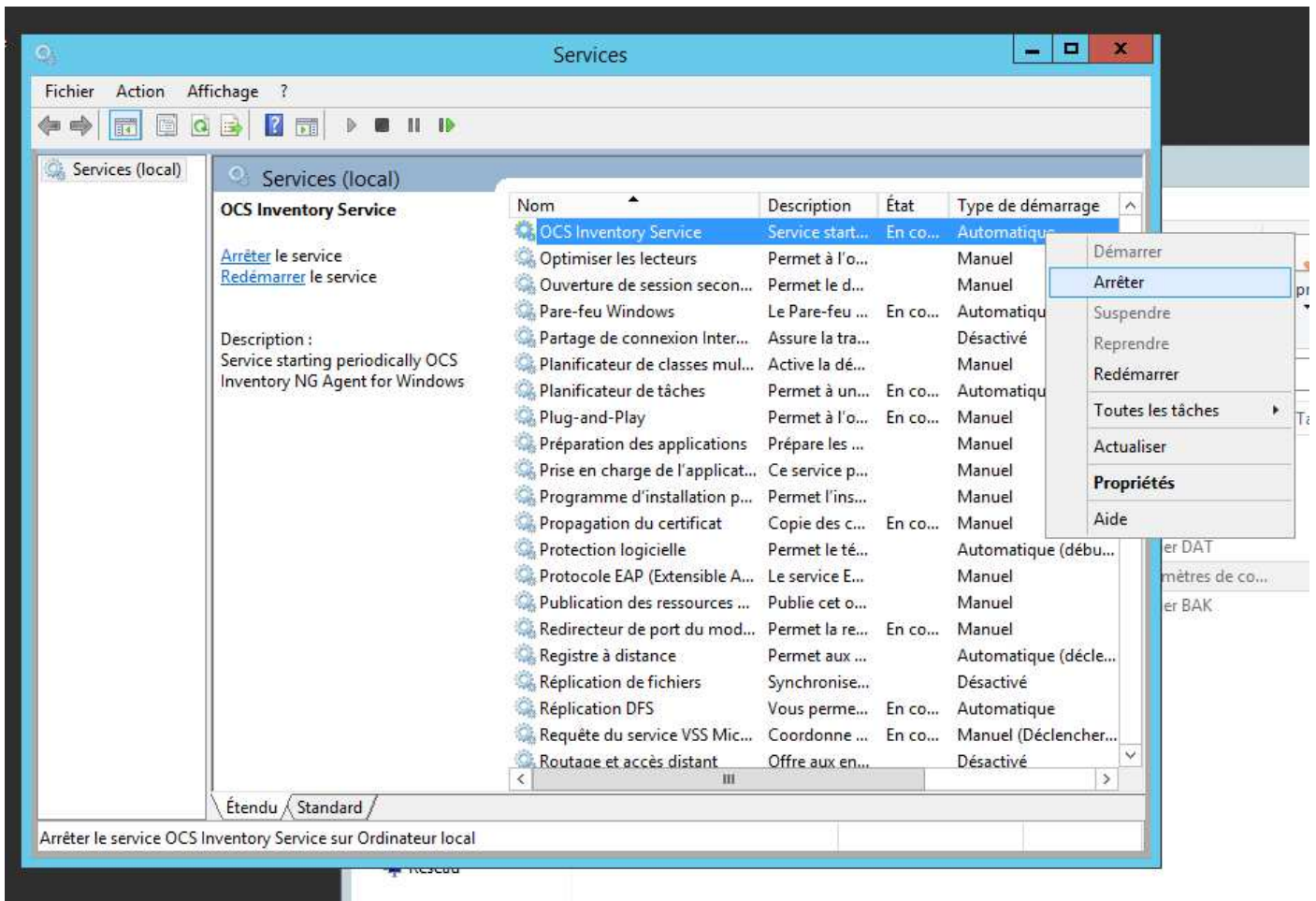
Décocher le certificat SSL.



Ne rien mettre pour le proxy > Suivant > Enable verbose log > Donner un nom pour la machine > Suivant

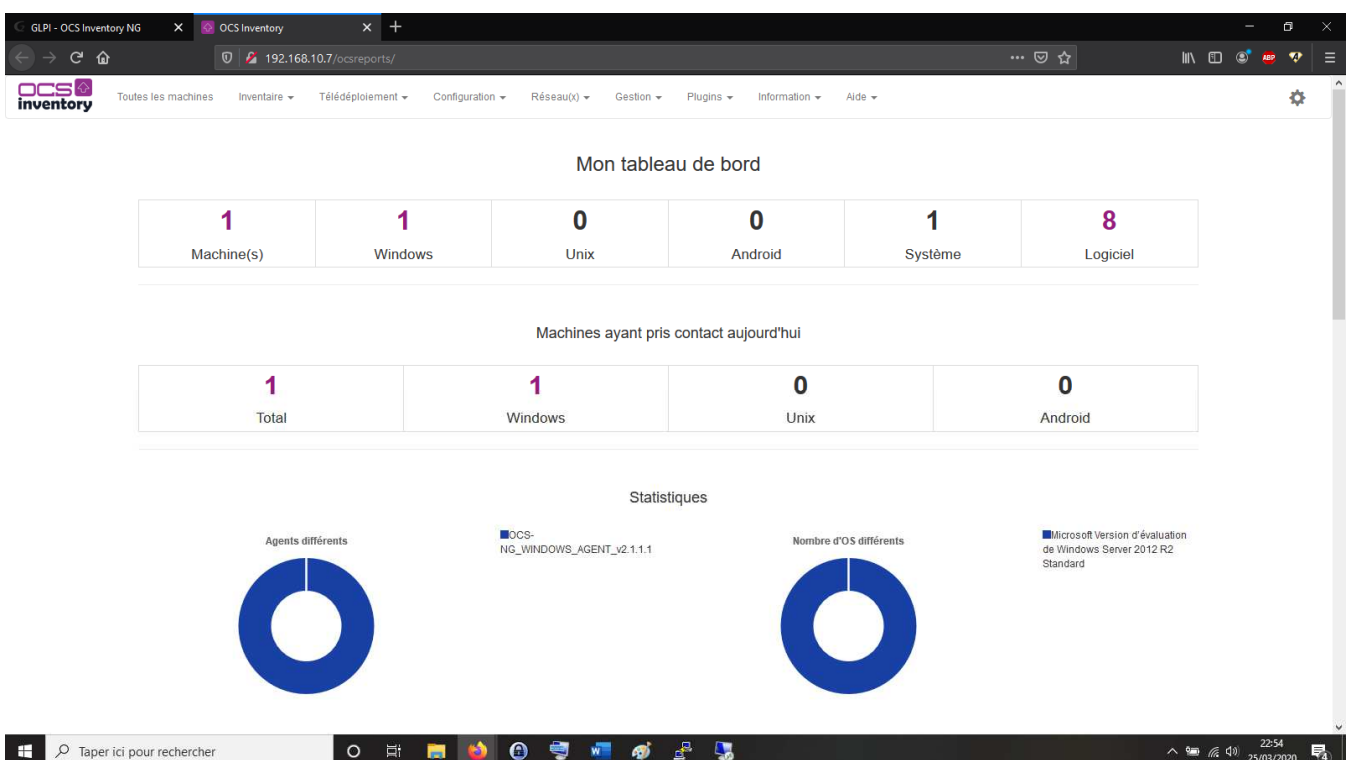


Aller dans service > Chercher OCS Inventory service > Clic droit > Arrêter



Aller dans explorateur windows > Afficher fichier/dossier cacher > Aller dans ProgramData > OCS Inventory NG > Agent > Editer le fichier > A la ligne TTO_WAIT=10 > Enregistrer > Redemarrer le service OCS Inventory

Je vérifie que le serveur est bien trouvé en me rendant à l'adresse <http://192.168.10.7/ocsreports>



Retourner sur l'interface web GLPI > Outils > OCS Inventory NG > Import de l'inventaire > Importation de nouveaux ordinateurs (le serveur doit apparaître ici) > Importer.

Affichage (nombre d'éléments) 15 De 1 à 1 sur 1

Mode d'import manuel

Activer la prévisualisation

Assurez-vous au préalable d'avoir géré correctement les doublons dans OCSNG

Tout cocher / Tout décocher

	Nom	Fabricant	Modèle	Informations	Date	TAG OCSNG
<input checked="" type="checkbox"/>	SRV-BASTIENHV	Dell Inc.	PowerEdge T310	Numéro de série : DTFFJ5J UUID : 4C4C4544-0054-4610-8046-C4C04F4A354A MAC : 90:B1:1C:2A:73:77 - IP : 192.168.10.253 MAC : 90:B1:1C:2A:73:76 - IP : 192.168.10.105 MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blacklisté : MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blacklisté : MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blacklisté :	2020-03-25 23:01	HYPER-V

Tout cocher / Tout décocher

Affichage (nombre d'éléments) 15 De 1 à 1 sur 1

GLPI 9.4.5 Copyright (C) 2015-2019 Teclib' and contributors

Je le retrouve ensuite dans Parcs > Ordinateurs.

Répétez 11. pour chaque serveur.

12. Installer l'agent sur Debian

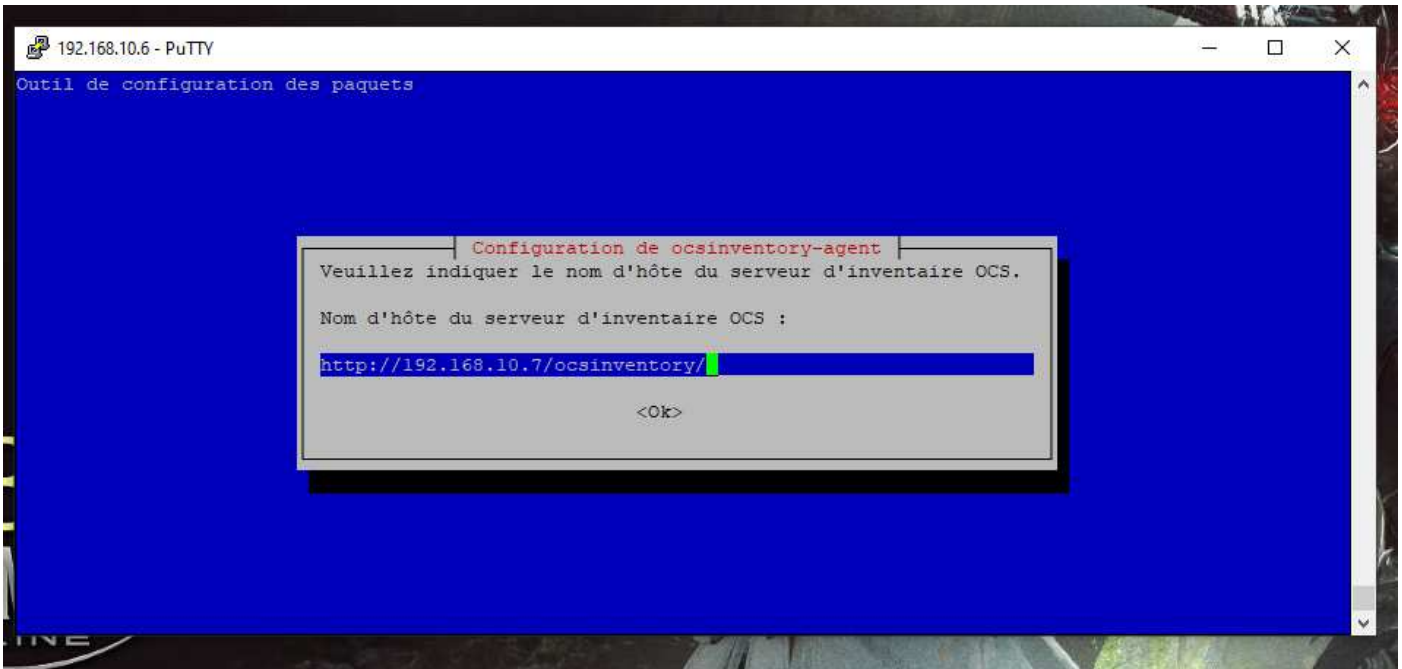
```
# apt-get install dmidecode libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl libnet-ip-perl libwww-perl libdigest-md5-perl libnet-ssleay-perl
```

```
# apt-get install libcrypt-ssleay-perl libnet-snmp-perl libproc-pid-file-perl libproc-daemon-perl net-tools libsys-syslog-perl pciutils read-edid nmap make
```

```
# apt-get install libcompress-raw-zlib-perl
```

```
# apt-get install ocsinventory-agent
```

Selectionner 'http' > Renseigner l'adresse de mon serveur OCS (ici <http://192.168.10.7/ocsinventory/>)



dpkg-reconfigure ocsinventory-agent (Permet d'ajouter le tag)

ocsinventory-agent (force la remonter d'info)

