

Pas à pas de la mise en place de GLPI :

GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) est une application open-source full-web pour gérer l'ensemble des problématiques d'un parc informatique : de la gestion de l'inventaire, des composants matérielles ou logicielles du parc à la gestion de l'assistance aux utilisateurs.

ETAPE 1 : Environnement LAMP :

Pour une installation optimale et avec une installation d'un environnement récent, nous devons installer LAMP (Apache2, MariaDB ou MySQL et PHP) ceci sera la première étape :

Pour Apache2 :

```
root@debian:~# apt-get install apache2 php libapache2-mod-php_
```

Pour MariaDB :

```
root@debian:~# apt-get install mariadb-server_  
root@debian:~# mysql_secure_installation_
```

Pour PHP :

```
root@debian:~# apt-get install php-imap php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas
```

Pour un meilleur fonctionnement de GLPI, nous allons installer des modules complémentaires :

```
root@debian:~# apt-get install apcupsd_  
root@debian:~# apt-get install php-mbstring  
root@debian:~# apt-get install php-simplexml_
```

Pour terminer cette étape, nous allons redémarrer les services :

```
root@debian:~# /etc/init.d/apache2 restart  
  
root@debian:~# /etc/init.d/mysql restart_
```

ETAPE 2 : La base de données pour GLPI :

Il est important de créer une base de données pour installer GLPI, voici la marche à suivre :

1) Connexion avec `mysql -u root -p`

```
root@debian:~# mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 36  
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

2) Création de la BD `glpidb` :

```
MariaDB [(none)]> create database glpidb
```

Ne pas oubliez le point virgule après chaque instruction !!!

3) Création de l'utilisateur GLPI :

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to 'glpiuser'@'localhost' identified by 'glpiuser';
```

4) Quitter :

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

ETAPE 3 : Installation de GLPI

Une récupération des paquets est à prévoir. De ce fait, nous devons choisir un lieu de déstockage des paquets :

```
root@debian:~# cd /usr/src/  
root@debian:/usr/src# _
```

Après nous installons GLPI (en dossier compressé) :

```
root@debian:/usr/src# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.3.3/glpi-9.3.3.tgz_  
gz_
```

Décompressez :

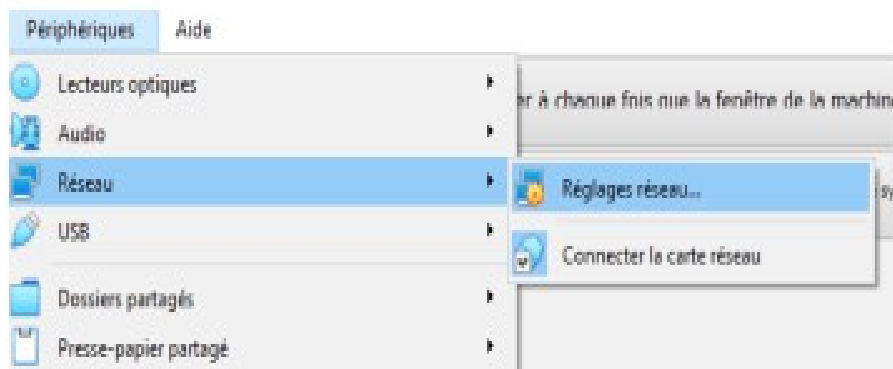
```
root@debian:/usr/src# tar -xvzf glpi-9.3.3.tgz -C /var/www/html_
```

Pour attribuez les droits au serveur LAMP d'agir sur les fichiers :

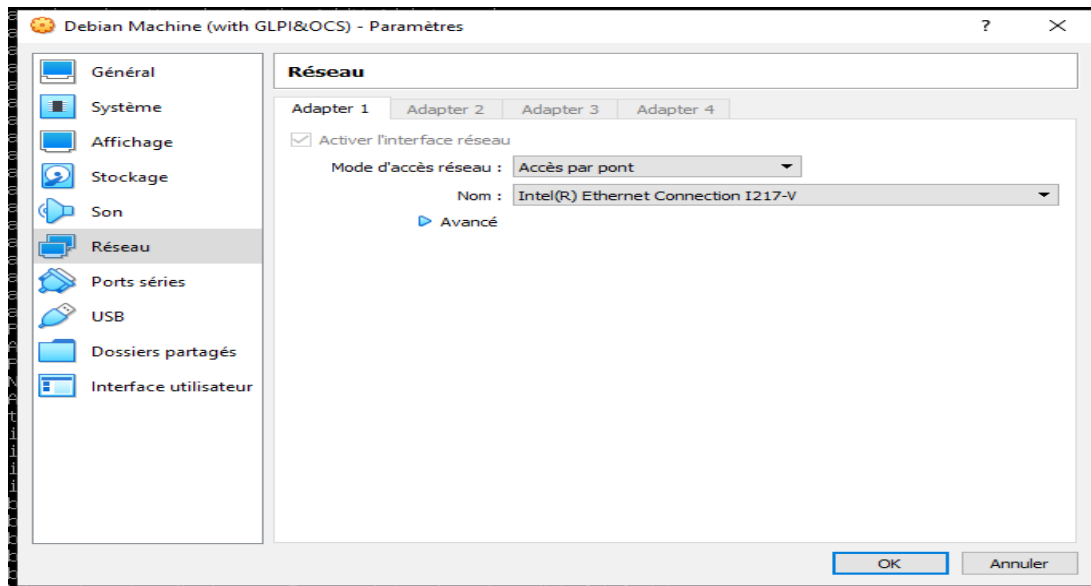
```
root@debian:/usr/src# chown -R www-data /var/www/html/glpi/
```

(Pour machine virtuel sous VirtualBox)

L'obtention d'adresse IP sur le réseau se fera via l'onglet « Périphériques »> « Réseau »> « Réglages réseau... » :

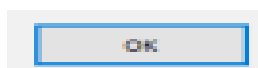


Ensuite, nous paramétrons comme ci-dessous :



(La partie « Nom : » peut être différente selon la carte réseau que votre configuration PC possède).

Appuyez sur :



Sur machine vous taperez pour accéder à l'adresse IP de votre serveur :

```
root@debian:~# ip addr
```

Finalisation de l'installation GLPI se passe sur votre bureau via un navigateur internet :

- 1) Mettre son adresse ip machine avec /glpi/instiall/install.php
- 2) Vous obtiendrez ceci :



- 3) Il faudra compléter le formulaire GLPI SETUP en acceptant les termes de la licence et en installant.

Ici, il faut cliquer sur continuer



- 4) Nous compléterons les paramètres de la base de donnée dans les champs : pour rappel serveur SQL en 'localhost' avec utilisateur 'glpiuser' et mot de passe 'glpiuser'.



Puis sélectionner la base de donnée :



5) Il faudra cliquer à plusieurs reprise sur continuer :



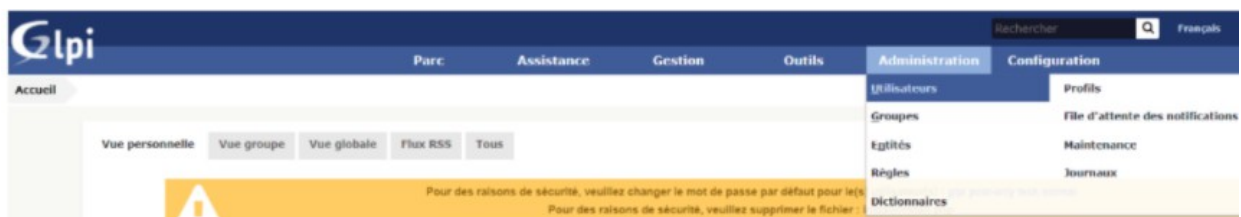
(décocher « statistiques d'usage »)



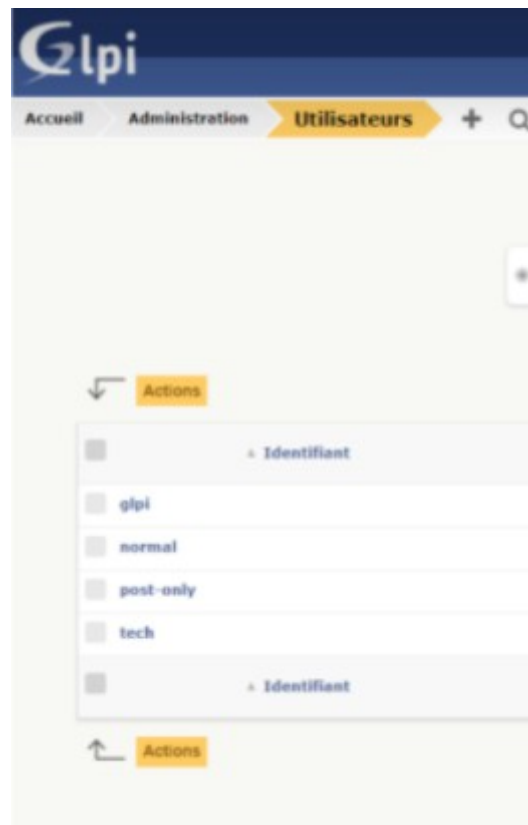
- 6) L'installation est terminée, place à l'utilisation de GLPI, notez bien l'identifiant fourni pour se connecter à GLPI :
- 7) Voici la page de connexion de GLPI, avec les identifiants fournis, nous allons nous connecter :



- 8) Par simple mesure de sécurité, nous allons changer les mots de passe des utilisateurs glpi, post-only, tech et normal sur l'onglet « Administration » puis « Utilisateur » :



- 9) Un clic sur un des utilisateurs concernés et vous accéderez à la configuration de mot de passe :



- 10) Les champs mot de passe et confirmation mot de passe seront à remplir et seront enregistrer après avoir « Sauvegarder » :

Utilisateur

Identifiant: gpi

Nom de famille:

Prénom:

Mot de passe:

Confirmation mot de passe:

Actif: Oui

Valable depuis:

Téléphone:

Téléphone mobile:

Téléphone 2:

Matricule:

Titre:

Lieu:

Profil par défaut:

Image:

Adresses de messagerie:

Valable jusqu'à:

Authentification:

Catégorie:

Commentaires:

Entité par défaut:

Dernière connexion le 2020-08-17 16:48

Créé le

Sauvegarder

ETAPE 4: Installation de Open Computer and Software Inventory (OSC Inventory) :

Application permettant de réaliser un inventaire sur les machines d'un réseau (configuration matérielle, logiciels installés) à l'aide d'une interface web. Elle permet également de télé-déployer des applications sur un ensemble de machines.

Nous allons installer ainsi :

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ocs' WITH GRANT OPTION_
```

Puis créer sa base de donnée et son utilisateur:

ETAPE 5 : Configuration OCS inventory :

Après s'être connecté à « <http://192.168.100.133/ocsreports/> »

On peut se connecter avec nos identifiants de la BD précédemment créer.

MySQL login: ocs

MySQL password: ...

Name of Database: ocsweb

MySQL HostName: localhost

Send

A l'écran suivant, cliquez sur envoyer en laissant le champ vide et vous arriverez sur la page pour vous loger avec le compte admin.

user : admin

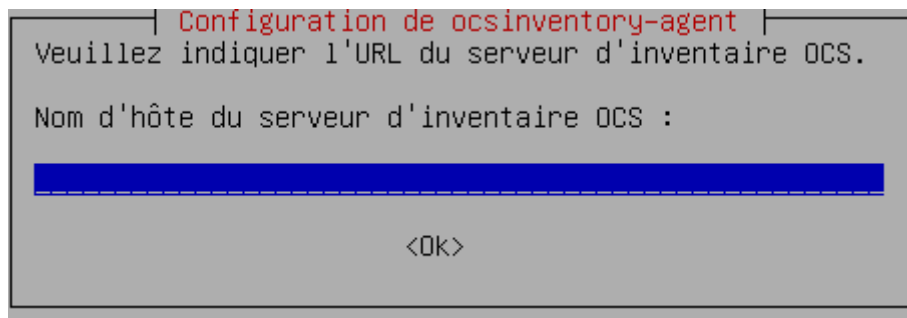
password : admin

ETAPE 6 : OCS Inventory Agent

1) L'installation se procède ainsi :

```
root@debian:~# apt-get install ocsinventory-agent
```

2) Indiquer avec l'adresse de votre serveur OCS Inventory :



ETAPE 7 : Importer OCS inventory dans GLPI

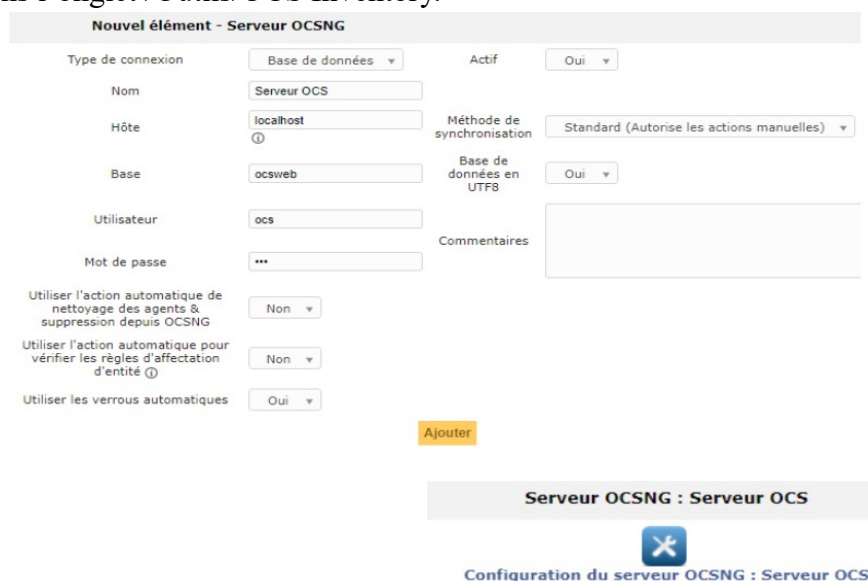
Changer de répertoire et installez-y le plugin de GLPI :

```
root@debian:~# cd /var/www/html/glpi/plugins
root@debian:/var/www/html/glpi/plugins# wget http://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.3.3/glpi-ocsinventoryng-1.3.3.tar.gz_
```

Et décompressez :

```
root@debian:/var/www/html/glpi/plugins# tar -zxvf glpi-ocsinventoryng-1.3.3.tar.gz
```

A présent, il faut définir depuis son navigateur les paramètres sur serveur OCS. Pour ce faire, rendez-vous dans l'onglet /Outils/OCS Inventory.



A présent en retournant dans l'onglet /Outils/OCS Inventory, votre serveur apparaîtra. Cliquez dessus pour le configurer.

