

## TOPOLOGIE : DNS ; DHCP ; GLPI ; ASTERISK, POSTFIX

### GLPI :

```
root@srvub22:/home/celina# mkdir -p /usr/
bin/ include/ lib32/ libexec/ local/ share/
games/ lib/ lib64/ libx32/ sbin/ src/
root@srvub22:/home/celina# mkdir -p /usr/src/glpi
root@srvub22:/home/celina# cd /usr/src/glpi/
root@srvub22:/usr/src/glpi#

root@srvub22:/var/www/html/glpi# cd /usr/src/glpi/

root@srvub22:/var/www/html/glpi# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz

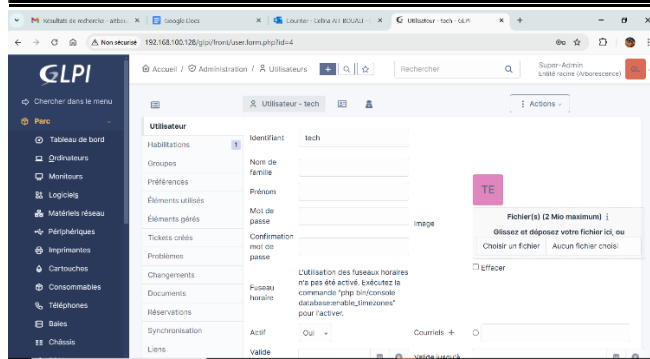
root@srvub22:/var/www/html/glpi# tar -xvzf glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/html/

root@srvub22:/var/www/html/glpi# cd /var/www/html/glpi/

root@srvub22:/var/www/html/glpi# chmod -R /var/www/html/glpi/

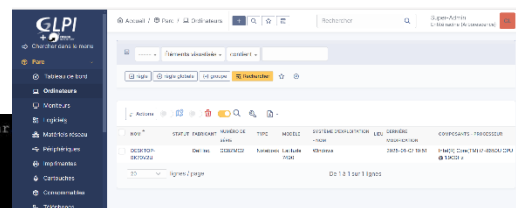
root@srvub22:/var/www/html/glpi# chown www-data -R /var/www/html/glpi/

root@srvub22:/var/www/html/glpi# /etc/init.d/apache2 restart
```

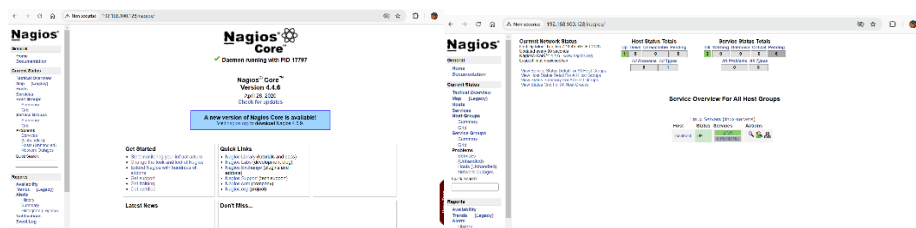


### FUSIONINVENTORY :

```
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# tar -xvf fusioninventory-10.0.6+1.1.tar
bz2
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# service apache2 restart
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# ls
fusioninventory fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins#
```



### NAGIOS :



### MYSQL :

#### 1. INSTALLATION MySQL :

- # Apt Install MySQL-server -y
2. INVITE DE COMMANDE :  
#mysql -u root -p : >
  3. CREATION BASE DE DONNEES :  
> create database SISR ; -> Reponse query ok
  4. UTILISATION BDD :  
> use database sistr ; -> réponse database change
  5. VISUALISATION DU BDD :  
> show databases;
  6. CREATION UTILISATEUR :  
> create user "toto"@"localhost"identified by "toto" ;
  7. DROITS PRIVILEGES A L'UTILISATEUR :  
> create all privileges on sistr.\* to "toto"@"localhost";
  8. CREATION DE LA TABLE :  
> create table sio ( numero integer not null primary key , nom varchar(30) , prenom varchar (30) , adresse varchar (40), ville varchar (30) , cp integer (30) , dpt integer );
  9. INSERTION (enregistrement des données )  
> insert into sio values (1, "AIT BOUALI","Celina","12 rue gambetta ","Ivry-sur-seine",94000,94);
  10. LES PAQUETS :
    - a. Afficher l'ensemble des données de la base et de la table :  
> select \*from sio;  
\*-> toute la table (les libellés)  
Select -> selection
    - b. Utilisation de l'option (condition) WHERE (OU) :  
Exemple : Afficher les perso.,es habitant dans le departement (93,94,95,71...)  
> select \*from sio where dpt = 92;
    - c. Interrogation selon les chaine de caracteres ("LIKE"):  
> select \*from sio where ville like "ivry";
    - d. Donner les personnes dont le nom commence par M :  
(Notation de % avant les après )  
> select \* from sio where nom like "M%";
    - e. Donner les personnes dont le nom termine par N:  
> select \* from sio where nom like "N%";

```
mysql>
mysql> show databases;
+-----+
| database |
+-----+
| sistr    |
+-----+
mysql> use sistr;
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| tables_in_sistr |
+-----+
| sio              |
+-----+
mysql> select * from sio;
+-----+
| id | nom      | prenom | adresse      | ville      | cp   | dpt |
+-----+
| 1  | AIT BOUALI | Celina | 12 rue gambetta | Ivry-sur-seine | 94000 | 94  |
+-----+
```

```

root@servub22:/home/celina# mysql -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.40-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

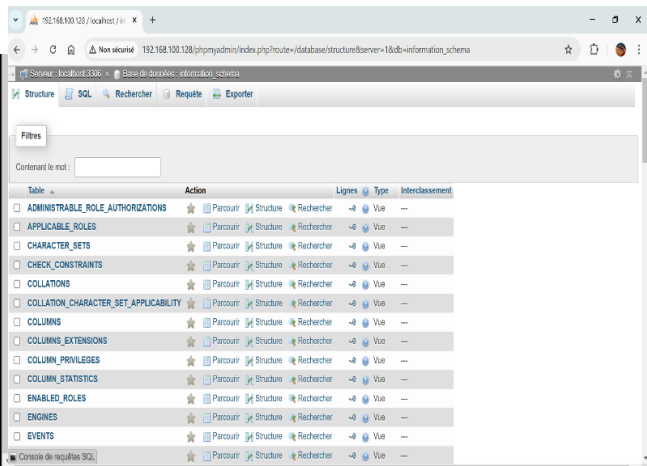
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement

mysql> create database sier;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sier |
| sys |
+-----+
6 rows in set (0,02 sec)

mysql>

```



## **POSTFIX**

Configuration standard de postfix

```
# cd /etc/postfix
```

```
# ls
```

sauvegarde du fichier main.cf

```
# cp main.cf main.cf.sauv
```

Mondifions maintenant le fichier main.cf

```
# nano main.cf
```

home\_mailbox = Maildir/

mynetworks = 192.168.100.0/24

Verification de la configuration de main.cf

```
# sudo postconf -n
```

```
# systemctl restart postfix
```

Verifier le status du service

```
# systemctl status postfix
```

## **KMAIL :**

```
#apt-get install kmail -y
```

Taper dans la barre de recherche l'application Kmail

- Taper une adresse électronique en l'occurrence la vôtre ainsi qu'un mot de passe et un nom cliquer sur suivant

- Démarrer parallèlement votre application Gmail via Firefox afin de relier automatiquement notre kmail à Gmail via une adresse mail commun

- Saisir un mot de passe au choix

- Ensuite on sélectionne notre adresse mail dans la catégorie « sélectionnez la clé pour ce compte »

- Parallèlement après avoir sélectionner notre la page Gmail voudra relier Kmail .

- On clique sur autoriser puis clique sur notre compte Gmail.



Il n'y a pas toutes les commandes dans ce document