

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:~# cd /var/www/html/glpi/
root@srvub22:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz
root@srvub22:~# tar -xvzf glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/html/
root@srvub22:~# cd /var/www/html/glpi/
root@srvub22:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi/
root@srvub22:~# chown www-data -R /var/www/html/glpi/
root@srvub22:~# /etc/init.d/apache2 restart
```

FUSIONINVENTORY :

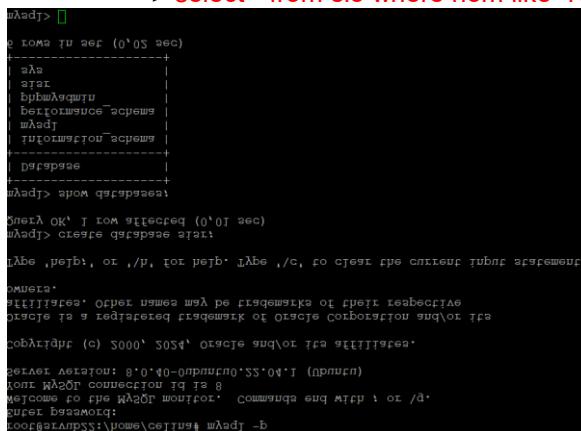
```
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# tar -xvf fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.gz
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# service apache2 restart
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# ls
fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.gz
root@srvub22:/var/www/html/glpi/plugins# 
```

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 sisr ; -> 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 sisr.* 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 personnes habitant dans le département (93,94,95,71...)
> select *from sio where dpt = 92;
c. Interrogation selon les chaînes de caractères ("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> use sISR
Database changed
mysql> create user "toto"@"localhost" identified by "toto" ;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> select *from sio;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| numero | nom | prenom | adresse | ville | cp | dpt |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | AIT | BOUALI | 12 rue gambetta | Ivry-sur-seine | 94000 | 94 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select *from sio where dpt = 92;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| numero | nom | prenom | adresse | ville | cp | dpt |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | AIT | BOUALI | 12 rue gambetta | Ivry-sur-seine | 94000 | 94 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select *from sio where ville like "ivry";
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| numero | nom | prenom | adresse | ville | cp | dpt |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | AIT | BOUALI | 12 rue gambetta | Ivry-sur-seine | 94000 | 94 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select * from sio where nom like "M%";
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| numero | nom | prenom | adresse | ville | cp | dpt |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | AIT | BOUALI | 12 rue gambetta | Ivry-sur-seine | 94000 | 94 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select * from sio where nom like "%N";
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| numero | nom | prenom | adresse | ville | cp | dpt |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | AIT | BOUALI | 12 rue gambetta | Ivry-sur-seine | 94000 | 94 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```

root@srvub22:/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-Ubuntu0.22.04.1 (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 sisr;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sisr |
| sys |
+-----+
5 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

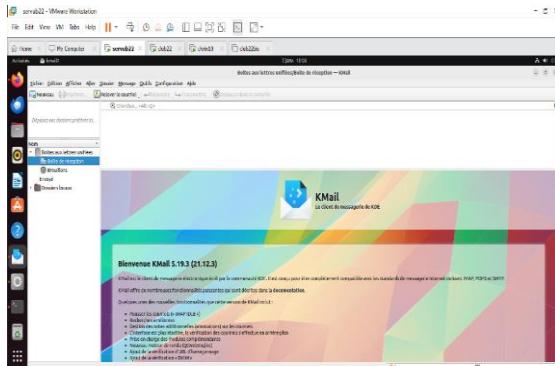
adresse mail commun

- 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.



Nos données de GMAIL ce téléchargeront automatique au fur et a mesure

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