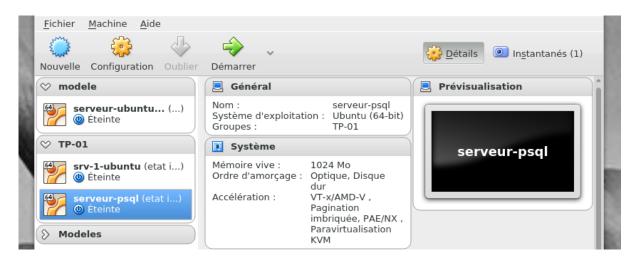
TP N° 1 INSTALLATION DE PostgreSQL

I - Préparation de la machine

Créer un instantané de l'état initial permet une sauvegarde et un accéder à notre travaille à un instant donner en cas d'erreur.

Aller sur virtualbox , sélectionner la machine de votre modelé clicker sur l'onglet « instantanés » nommez l'instantanés « état initial »



II - Installation de PostgreSQL

Installer postgres sql: sudo apt-get install postgresql

Créer un utilisateur administrateur : sudo -i -u nom user

Lancer: psql

Créer un ulilisateur : CREATE USER nom user;



Sylla Fatoumata BTS2 SLAM

```
postgres=# ALTER ROLE test WITH CREATEDB;
ALTER ROLE
   postgres=# \du
                                   List of roles
                                                                                            Créer
    Role name I
                                    Attributes
                                                                     I Member of
                                                                                            une base
             l Superuser, Create role, Create DB, Replication, Bypass RLS
                                                                     1 {}
    postgres
                                                                                            de
             | Create DB
                                                                     1 ()
    test
                                                                                            donnée
   postgres=#
СКЕНТЕ ИНТИВИЅЕ
postgres=# \d
No relations found.
postgres=# \l
                                     List of databases
               Owner
                        | Encoding |
                                                          Ctype
                                                                        Access privileges
   Name
                                         Collate
                                      fr_FR.UTF-8 | fr_FR.UTF-8 |
postgres
            I postgres I
                          UTF8
template0
              postgres
                          UTF8
                                      fr_FR.UTF-8 | fr_FR.UTF-8 |
                                                                      =c/postgres
                                                                      postgres=CTc/postgres
template1
                          UTF8
                                       fr_FR.UTF-8 | fr_FR.UTF-8 |
                                                                      =c/postgres
              postgres
                                                                      postgres=CTc/postgres
test
              test
                          UTF8
                                      fr_FR.UTF-8 | fr_FR.UTF-8
(4 rows)
postgres=#
```

Ajouter un mot de pase à l'utilisateur :

```
postgres=# ALTER USER test WITH ENCRYPTED PASSWORD 'test';
ALTER ROLE
postgres=# _
```

Afficher la liste des base de données : \1

```
postgres=# 🖊
                                   List of databases
  Name
              Owner
                      1 Encoding
                                      Collate
                                                     Ctype
                                                                   Access privileges
             postgres | UTF8
                                  | fr_FR.UTF-8 | fr_FR.UTF-8 |
postgres
 template0
             postgres
                        UTF8
                                    fr_FR.UTF-8 |
                                                  fr_FR.UTF-8
                                                                 =c/postgres
                                                                 postgres=CTc/postgres
                                    fr_FR.UTF-8 |
 template1
             postgres
                        UTF8
                                                  fr_FR.UTF-8
                                                                 =c/postgres
                                                                 postgres=CTc/postgres
 test
             test
                       ı
                        UTF8
                                    fr_FR.UTF-8 | fr_FR.UTF-8
(4 rows)
```

Créer une table et afficher tables de la base courante :

Connecter à une base donnée : \c ou \connect

```
postgres=# \c test2
You are now connected to database "test2" as user "postgres".
test2=# _
```

Afficher la liste des utilisateru : \du;

Afficher les utilisateur qui commence par « t »:

List of roles	
Attributes	l Member of
	+
te role, Create DB, Replication, Byp	ass RLS {}
	1 ()

commande à savoir : psql : lance postgres

\h : aide commande sqk

\q : quitter

\?: aide psql commande