

Marquer comme terminé

Accès par machine virtuelle

- obtenez le nom de la machine virtuelle Postgresql à cloner à l'aide

```
$ virtualbox-createtp -l
```

- clonez la machine virtuelle par

```
$ virtualbox-createtp -c dbadmin 2023-10-04_dbadmin
```

- à l'aide de **Virtualbox**, vérifiez que votre machine virtuelle utilise deux redirections de port : 2222 -> 22 et 4000 -> 4000. Pour cela, dans la configuration, sélectionner l'interface réseau n° 1, cliquer sur Avancé puis Redirections de ports.
- démarrer la VM
- il y a donc un transfert de port entre la machine hôte (port 2222) et la machine virtuelle (22). On peut donc se connecter en **ssh** à la machine virtuelle sans connaître son adresse IP :

```
$ ssh -p 2222 tp@127.0.0.1 # login tp, mot de passe : tp
```

- il se peut que la connexion échoue si vous vous êtes déjà connecté en ssh sur 127.0.0.1 sur une autre machine. Le message affiché est explicite :

```
REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!
Add correct host key in /home/rioultf/.ssh/known_hosts to get rid of this message.
Remove with:
ssh-keygen -f "/home/rioultf/.ssh/known_hosts" -R "[127.0.0.1]:2222"
```

- pour corriger ce problème, il faut donc lancer la commande suivante :

```
ssh-keygen -f "/home/rioultf/.ssh/known_hosts" -R "[127.0.0.1]:2222"
```

- en plus de la connexion **ssh**, on peut envoyer des fichiers sur la machine virtuelle à l'aide de **scp** :

```
$ scp -P 2222 <fichier> tp@127.0.0.1:
```

Au début de chaque TP :

- démarrer la machine virtuelle avec Virtualbox ou la démarrer en terminal :

```
$ vboxmanage startvm TP_bdd --type headless
```

- dans un terminal, se connecter à la machine (id: tp, mot de passe: tp):

```
$ ssh -p 2222 tp@127.0.0.1
```

- se faire passer pour l'utilisateur postgres, qui a les droits d'administration sur le serveur postgres :

```
$ sudo -iu postgres
```

- la première fois, se créer sa propre base de données :

```
$ createdb <le nom de ma base de données>
```

- se connecter au serveur en précisant le nom de sa base de données :

```
$ psql <le nom de ma base de données>
```

À la fin du TP :

- éteindre la machine virtuelle :

```
vboxmanage controlvm TP_bdd acpipowerbutton
```

- ou par Virtualbox

?

Serveur du département d'informatique

- afficher les coordonnées de connexion au serveur Postgres : (si vous n'avez pas ce fichier, faites en la demande aux sysadmins en ouvrant un ticket ici en précisant Informatique - DSI pour la catégorie et Campus 2 - UFR Sciences et Staps pour la localisation). Si vous êtes sur la VDI, ouvrez l'explorateur de fichiers et rendez-vous sur le disque [homelinux](#) qui fournit un point de montage vers votre *home* sur le NFS.

```
$ cat ~/Protected/postgresql.txt
# Informations de connexion
DB_TYPE : postgresql
DB_HOST : postgresql-etu.unicaen.fr
DB_PORT : 5432
DB_USER : <numEtu>
DB_PASS : ...
# Liste des bases de données disponibles
DB_NAME : <numEtu>_bd
```

- connectez-vous au serveur à l'aide du client :

```
$ psql -h postgresql-etu.unicaen.fr -U <numEtu> <numEtu>_bd
```

- des informations supplémentaires sont disponibles sur la [FAQ du département](#).

Modifié le: mercredi 4 septembre 2024, 17:13

◀ TP1 - Modélisation

Choisir un élément

Aller à...

Cours GraphQL ▶

[mentions légales](#) . [vie privée](#) . [charte utilisation](#) . [unicaen](#) . [cemu](#) . [moodle](#)

[f](#) [t](#) [v](#) [@](#) [in](#)