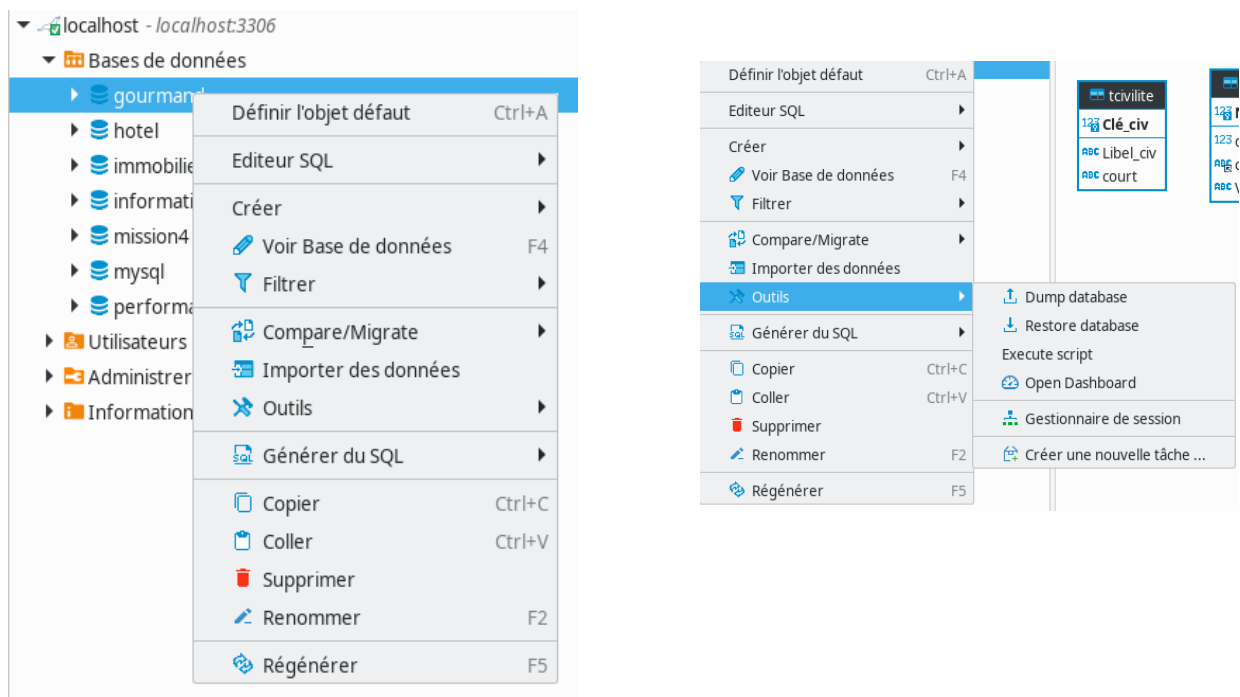
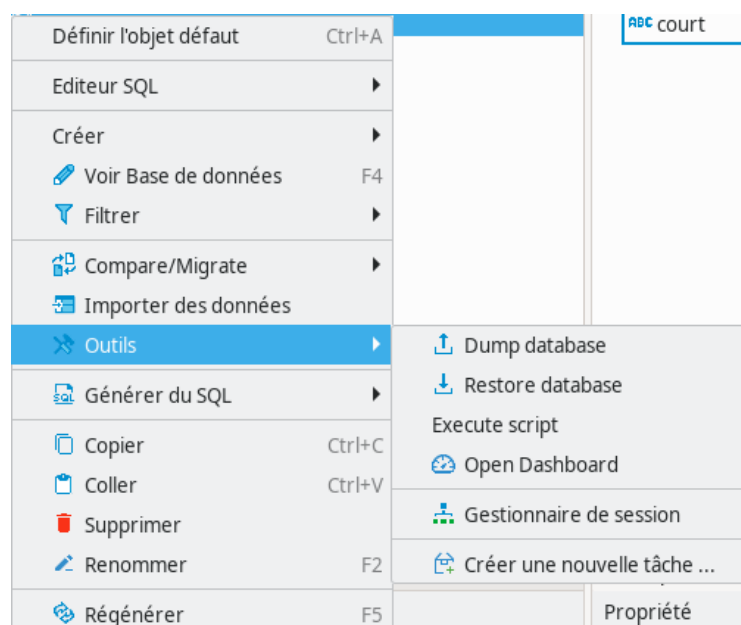


MISSION N°3

1. Pour restaurer les bases de données dans dbeaver, Il suffit de faire clic droit sur la base puis restore database.



Pour dump la base mysql, il suffit de créer une base de données et de faire clic droit sur celle-ci, outils puis restore database. On indique ensuite le chemin ou le fichier est présent (utilisation de VM share).



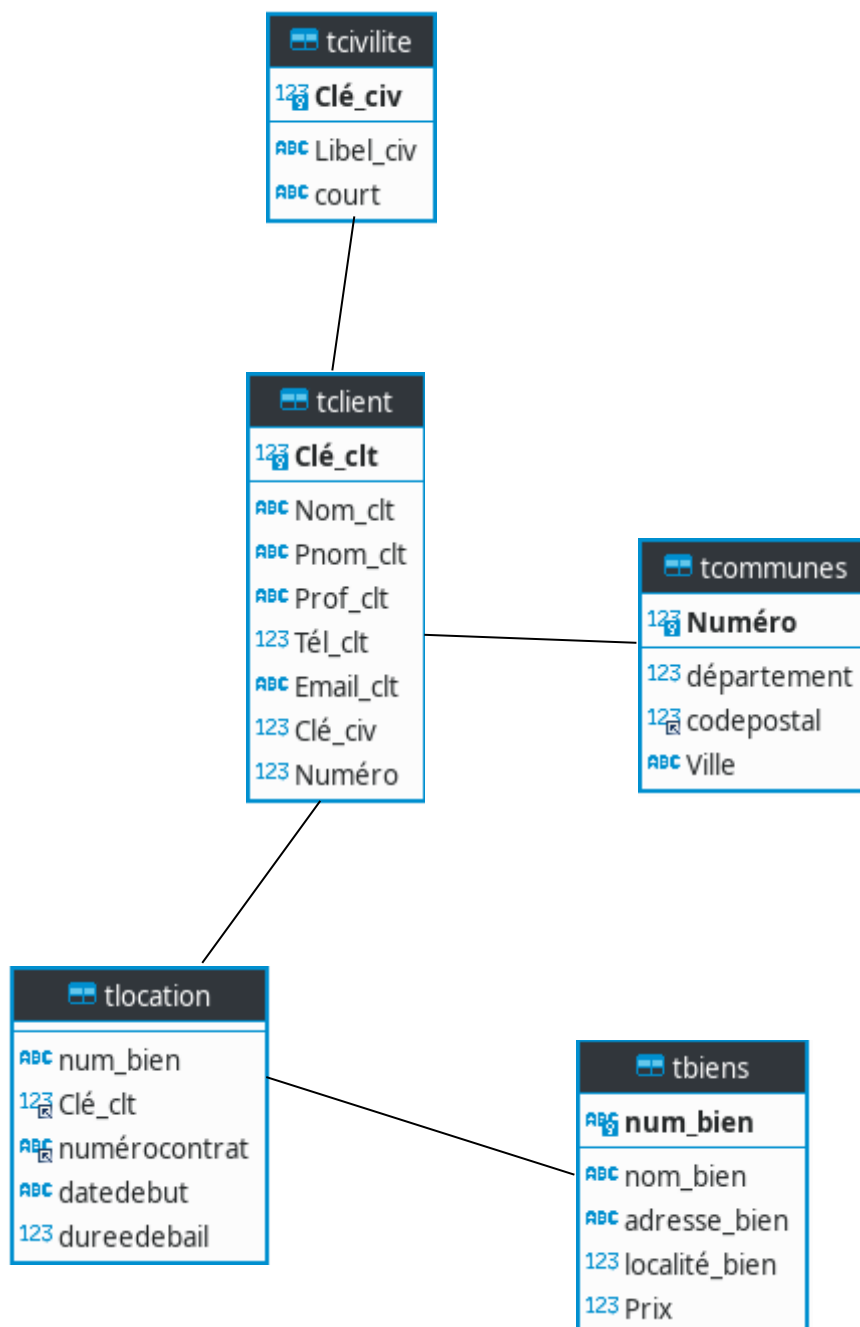
2. Plusieurs anomalies sont constatées dans les tables tclient, tlocation et tcommunes.

Dans tclient : Numéro en clé étrangère (pour relier la table tclient avec la table tcommunes), Clé_civ a la place de civ_clt (assurer l'unicité des noms des champs), Tél_clt à mettre en int (les données seront des numéros de téléphone donc int)

Dans tlocation : Clé_clt a la place de numerolocataire (assurer l'unicité des noms des champs) en clé primaire, num_bien a la place de numerodebien (assurer l'unicité des noms des champs) a mettre en clé étrangère (pour relier la table tlocation avec la table tbiens).

Dans tcommunes : codepostal à mettre en int (les données seront des codes postaux donc int)

3. Diagramme des tables de la base de données mission3



4. **create table** tcivilite(

Cle_civ **int primary key**,

Libel_civ **varchar(100)**,

Court **varchar(100)**);

create table tcommunes(

Numéro **int primary key**,

département **int**,

codepostale **int**,

ville **varchar(100)**);

create table tclient(

Clé_clt **int primary key**,

Nom_clt **varchar(100)**,

Pnom_clt **varchar(100)**,

Prof_clt **varchar(100)**,

Tél_clt **int**,

Email_clt **varchar(100)**,

cle_civ **int**,

numero **int**,

constraint fk_num

foreign key (numero)

references tcommunes(Numéro),

constraint fk_civ

foreign key (cle_civ)

references tcivilite (Cle_civ));

```
create table tbiens(  
  num_bien varchar(100) primary key,  
  nom_bien varchar(100),  
  adresse_bien varchar(100),  
  localit _bien int,  
  Prix int);
```

```
create table tlocation(  
  num_bien varchar(100),  
  Cl _clt int,  
  num rocontrat varchar(100),  
  datedebut varchar(100),  
  dureedebail int,  
  constraint fk_bien  
  foreign key (num_bien)  
  references tbiens(num_bien),  
  constraint fk_clt  
  foreign key (Cl _clt)  
  references tclient (Cl _clt));
```

```
5. LOAD DATA LOCAL INFILE '/tmp/file.csv'  
  INTO TABLE ligne_commande  
  FIELDS TERMINATED BY ','  
  ENCLOSED BY '"'  
  LIGNES TERMINATED BY '\n'  
  IGNORE 1 ROWS;
```

6. Supposons que le chemin complet du fichier soit C:\csvdata\books.csv

Voici la commande pour importer un CSV

```
LOAD DATA INFILE 'c:/csvdata/books.csv' INTO TABLE BooksCSV `
```

7.

LOAD DATA