2024 | Par : Kévin Maure



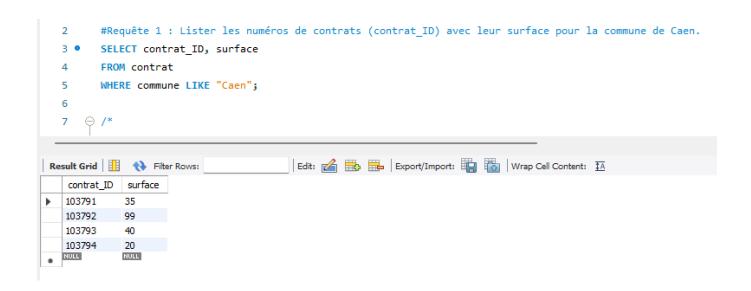
# Projet 3 : Requêtez une base de données avec SOL

Liste des analyses

# Requêtes SQL

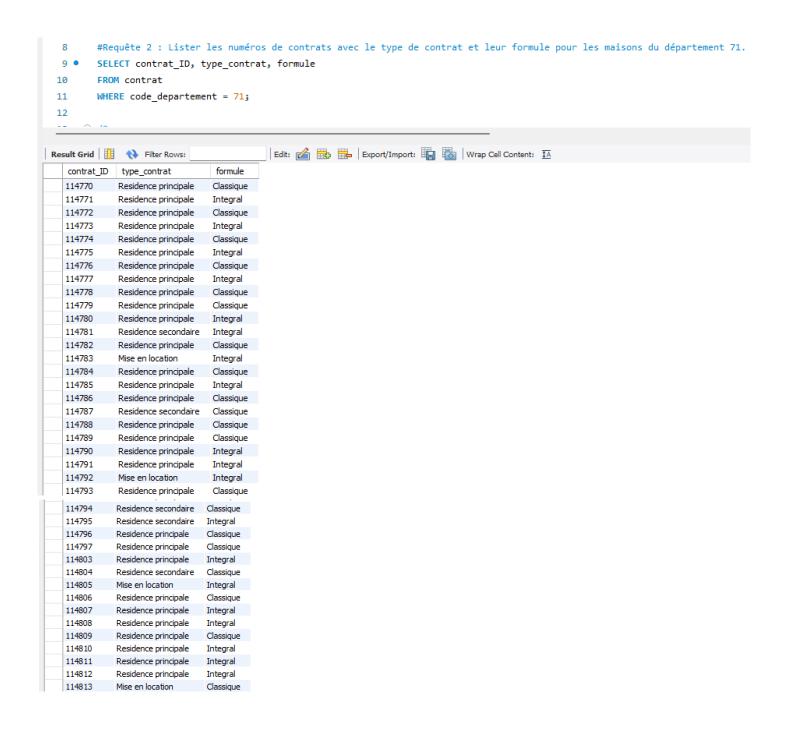
# Requête 1:

Lister les numéros de contrats (contrat\_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.



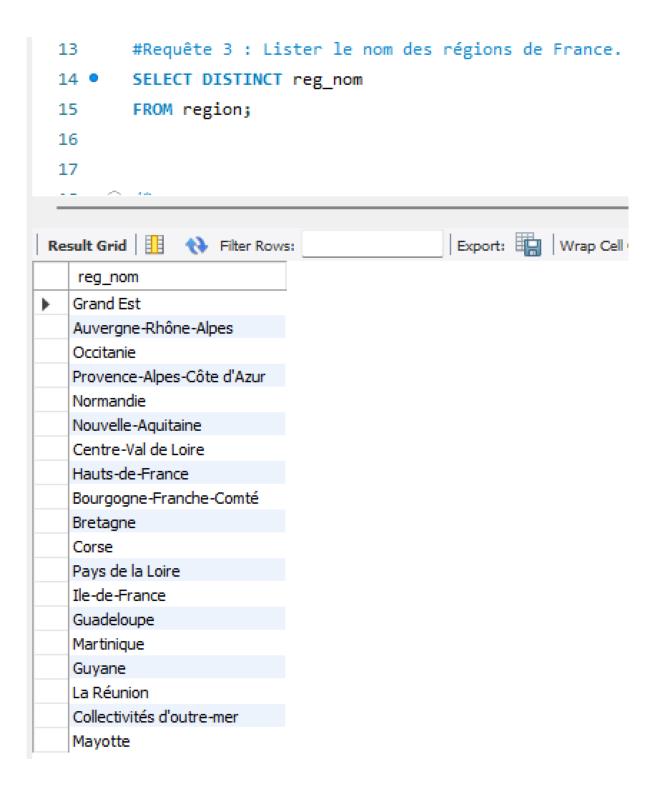
#### Requête 2:

Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du départements 71.



# Requête 3:

Lister le nom des régions de France.



### Requête 4:

Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?

#### Requête 5:

Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?

#### Requête 6:

Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

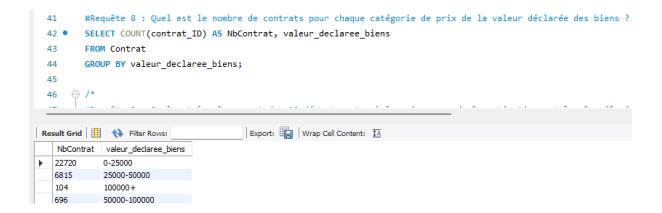
```
#Requête 6 : Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?
 31
        SELECT contrat_ID, surface
        FROM contrat
        ORDER BY surface DESC
 34
        LIMIT 5;
 35
                                     Edit: 🚄 🖶 Export/Import: 📺 🐻 Wrap Cell Content
contrat ID surface
  104211
            815
  105463
           742
  130878
            595
  100822
            570
  109872
```

#### Requête 7:

Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

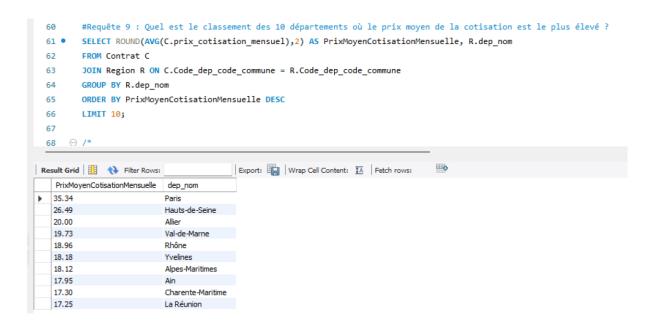
#### Requête 8:

Quel est le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?



#### Requête 9:

Quel est le classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?



#### Requête 10:

Quel est le nombre de contrats avec des formules « Intégral » pour la région Pays de la Loire ?

```
#Requête 10 avec la condition "Intégral"
        SELECT COUNT(contrat_ID) AS NbContrat
        FROM Contrat
 79
        WHERE
 80
 81
        formule LIKE "Integral" AND code_postal LIKE "53___"
        OR formule LIKE "Integral" AND code_postal LIKE "44_
 82
        OR formule LIKE "Integral" AND code postal LIKE "49 "
 83
        OR formule LIKE "Integral" AND code postal LIKE "72 "
 84
        OR formule LIKE "Integral" AND code_postal LIKE "85___"
 85
 86
        3
                                        Export: Wrap Cell Content: IA
Result Grid
            Filter Rows:
   NbContrat
  590
```

# Requête 11:

Quelle est la liste des communes ayant au moins 150 contrats ?

```
#Requête 11 : Quelle est la liste des communes ayant au moins 150 contrats ?
 89
 90 •
         SELECT R.com_nom_maj_court
         FROM region R
         JOIN contrat C ON R.Code_dep_code_commune = C.Code_dep_code_commune
 92
         GROUP BY R.com_nom_maj_court
 94
         HAVING COUNT(C.contrat_ID) >=150
 95
         ORDER BY R.com_nom_maj_court;
 96
Export: Wrap Cell Content: IA
   com_nom_maj_court
  BORDEAUX
  COURBEVOIE
  GRENOBLE
  LILLE
  NANTES
  NICE
  PARIS 3
  PARIS 9
  PARIS 10
  PARIS 11
  PARIS 12
  PARIS 14
  PARIS 15
  PARIS 16
  PARIS 17
  PARIS 18
  PARIS 19
  PARIS 20
   TOULON
  TOULOUSE
Result 49 ×
```

# Requête 12:

Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

```
#Requête 12 : Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?
         SELECT COUNT(C.contrat_ID) AS NbContrat, R.reg_nom
 68 •
 69
         FROM Contrat C
         RIGHT JOIN Region R ON C.code_dep_code_commune = R.code_dep_code_commune
 70
         GROUP BY R.reg nom;
 72
Export: Wrap Cell Content: 1A
   NbContrat reg_nom
   806
              Grand Est
   2972
              Auvergne-Rhône-Alpes
   1837
              Occitanie
              Provence-Alpes-Côte d'Azur
   3287
   898
              Normandie
   2097
             Nouvelle-Aguitaine
              Centre-Val de Loire
   804
   1327
             Hauts-de-France
   402
             Bourgogne-Franche-Comté
   945
              Bretagne
   247
              Corse
   1138
             Pays de la Loire
   13474
              Ile-de-France
   0
              Guadeloupe
   60
              Martinique
   37
              Guyane
              La Réunion
   0
              Collectivités d'outre-mer
   0
              Mayotte
```