









Bases de données

Filtrer par nom

- projet_3 (Sous BD)
 - Tableaux (2)
 - contrats
 - Colonnes (76)
 - CENTRALE
 - No_voie
 - S_T_Q
 - Type_de_voie
 - Ville
 - Code_dep_code_communne
 - Code_postal
 - Surface
 - Type_local
 - Ocupation
 - Type_contrat
 - Réserve
 - Valueur_deschances_biens
 - Prix_cotisation_mensuel
 - Index
 - Déclencheurs
- regions
- Vues

Éditeur SQL 1

```
1 SELECT * FROM regions;
```

Nombre de lignes chargées : 38916

	Code_dep	Reg_code	Reg_nom	Ais_nom	Dep_nom	Com_nom_majCourt
1	1001	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT CL
2	1002	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT DE
3	1003	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS
4	1004	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEU EN BUI
5	1005	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEUX EN DO
6	1006	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBLEON
7	1007	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBONAY
8	1008	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBUTRIX
9	1009	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANDERT ET CONDEC
10	1010	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANGLEFORT
11	1011	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	APREMONT

Éditeur SQL 2

```
1 SELECT * FROM voies;
```

Nombre de lignes chargées : 30335

	Contrat	No_voie	S_T_Q	Type_voie	Ville	Code_dep
1	100601	190	A	RUE	CENTRALE	1350
2	100602	347		RUE	DU CHATEAU	1103
3	100603	58		AV	DU MONT BLANC	1143
4	100604	140		RUE	DE L'ARRIVE JOLIVET	12886
5	100605	39		RUE	BUFFON	1033
6	100606	8		RUE	DE GENÈVE	1354
7	100607	2		RUE	DU REVALET	1354
8	100608	1403		RUE	JEAN DE GINGINS	1143
9	100609	226		ALL	DES CAPUCINES	1354
10	100610	276		RTE	DE POUJAY	12886
11	100611	79		CRS	DE VERDUN	12883

```
SELECT
    Dep_nom as Departement,
    ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel),2) AS Prix_moyen
FROM regions
LEFT JOIN contrats
    ON regions.Code_dep_code_commune =
contrats.Code_dep_code_commune
GROUP BY Departement
ORDER BY Prix_moyen DESC
LIMIT 10
;
```

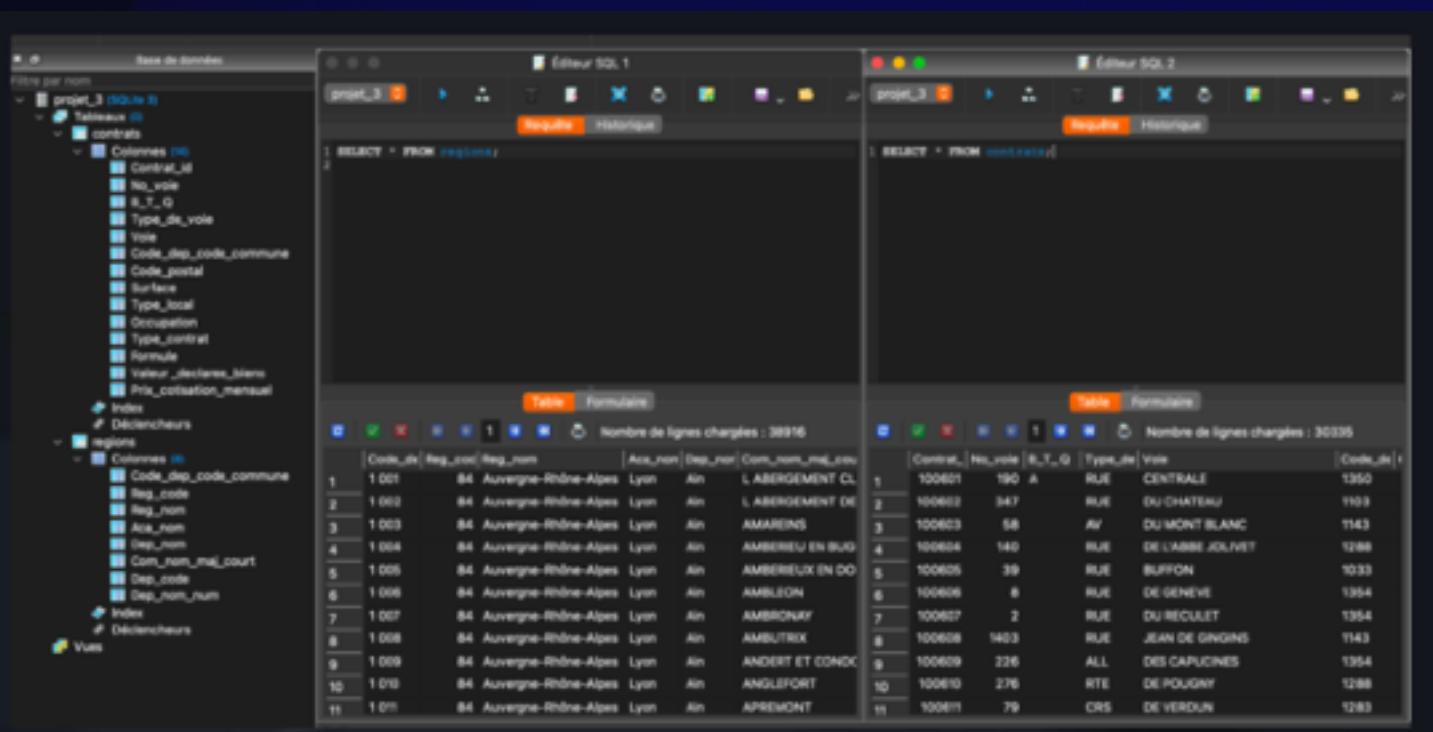

Requêter une base de données avec SQL

Projet complet 

Objectifs

Créer, charger et interroger une base de données

```
SELECT
    Dep_nom as Departement,
    ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel),2) AS Prix_moyen
FROM regions
LEFT JOIN contrats
    ON regions.Code_dep_code_commune =
    contrats.Code_dep_code_commune
GROUP BY Departement
ORDER BY Prix_moyen DESC
LIMIT 10
;
```



The screenshot shows the SQLite Studio interface. On the left, the database structure is visible with tables like 'contrats' and 'regions'. In the center, there are two SQL query panes. The top pane contains the SQL code shown above. The bottom pane shows the results of a second query, which appears to be a SELECT statement from the 'contrats' table, displaying columns such as 'Contrat', 'House', 'RUE', 'Type_dpt', and 'Ville'.

Outils/ technique

- SQL en lignes de commandes
- SQLite studio

Découvertes des requêtes

Découverte des requêtes SQL, des jointures, agrégations, calculs....

Découverte de la puissance de SQL

Compétences

- SQL
- Création de la base de données en ligne de commande
- Chargement de la base (type de données, espaces cachés, séparateur de milliers...)



JF Dubroca

Analyste de données

06.08.83.08.75
jfdubroca@icloud.com

- [Linkedin](#)
- [Github](#)
- [Réalisation Excel](#)

Tests

- MBTI : profil ISFJ
- Assesfirst: [profil Assesfirst](#)
- RIASEC: Investigateur, Artistique, Réaliste

Analyse de données, tableaux de bord, automatisation Excel

Projets 

Compétences 

Bio 

Documents 

Accueil 

Envisageriez vous de naviguer sans boussole?

Dégager les indicateurs qui vous aident à piloter votre activité est ma principale motivation

Durant mes années de responsable maintenance, je me suis découvert une passion pour la recherche d'informations pertinentes dans les données, capables d'expliquer une situation.

C'est ce qui m'a poussé à me reconvertis dans l'analyse de données 