

## Projet 3 Livrable 2

La liste complète des analyses (numéros 1 à 12) avec les résultats associés.

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

The screenshot shows the SQLiteStudio 3.4.3 interface. On the left, the 'Base de données' pane shows a tree view with 'base (SQLite 3)' expanded, containing 'Contrat1' and 'Region1'. The 'Requête' pane on the right shows the following SQL query:

```
1 SELECT
2 contrat_id, surface
3 FROM contrat1
4 WHERE commune = 'CAEN'
5
6
```

Below the query, the 'Table' tab displays the results in a table format. The table has two columns: 'contrat\_id' and 'surface'. There are 4 rows of data.

	contrat_id	surface
1	103791	35
2	103792	99
3	103793	40
4	103794	20

The status bar at the bottom indicates 'Nombre de lignes chargées : 4'.

2-"Lister les numéros de contrats (contrat\_ID), avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département de la Saône-et-Loire (Département 71)"

The screenshot shows the SQLiteStudio 3.4.3 interface. On the left, the 'Base de données' pane shows a tree view with 'base (SQLite 3)' expanded, containing 'Contrat1', 'Region1', and 'Vues'. The 'Requête' pane on the right contains the following SQL query:

```
1 SELECT
2 contrat_id, type_local, Code_departement, Formule
3 FROM contrat1
4 WHERE (type_local = 'Maison') and (Code_departement = '71')
5
6
7
```

Below the query, the 'Table' tab shows the results in a table format. The table has 4 rows and 4 columns: 'contrat\_id', 'type\_local', 'Code\_departement', and 'Formule'. The status bar at the bottom indicates 'Nombre de lignes chargées : 4' and 'Barre d'état [14:32:09] Requête terminée en 0.018 seconde(s)'.

	contrat_id	type_local	Code_departement	Formule
1	114768	Maison	71	Integral
2	114782	Maison	71	Classique
3	114812	Maison	71	Integral
4	114779	Maison	71	Classique

### 3- Lister le nom des régions de France

The screenshot shows the SQLiteStudio 3.4.3 interface. The left sidebar displays a database structure with 'base (SQLite 3)' selected, showing tables 'Contrat1' and 'Region1'. The 'Region1' table is highlighted. The main window shows a SQL query in the 'Requête' tab:

```
1 SELECT DISTINCT reg_nom
2 FROM Region1
3
```

Below the query, the 'Table' tab shows the results of the query, displaying a list of French regions. The 'Formulaire' tab is also visible. The status bar at the bottom indicates 'Nombre de lignes chargées : 19'.

req_nom
1 Auvergne-Rhône-Alpes
2 Hauts-de-France
3 Provence-Alpes-Côte d'Azur
4 Grand Est
5 Occitanie
6 Normandie
7 Nouvelle-Aquitaine
8 Centre-Val de Loire
9 Corse
10 Bourgogne-Franche-Comté
11 Bretagne
12 Pays de la Loire

#### 4- Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales

SQLiteStudio (3.4.3) - [Éditeur SQL 11]

Database Structure View Tools Help

Base de données base

Filtre par nom

- panamapapers (SQLite 3)
- base (SQLite 3)
  - Tables (2)
    - Contrat1
    - Region1
  - Vues
- Exercices (SQLite 3)
- Test (SQLite 3)
  - Tables (3)
    - entity2
    - Rome
    - Rome1
  - Vues

Requête Historique

```
1 SELECT
2 Type_contrat,
3 count(Contrat_ID) as nb_contrat
4 FROM
5 Contrat1
6 WHERE (Type_contrat='Residence principale')
7
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

	Type_contrat	nb_contrat
1	Residence principale	25620

Barre d'état

- [18:29:32] Requête terminée en 0.050 seconde(s).
- [18:30:42] Requête terminée en 0.025 seconde(s).
- [18:34:26] Requête terminée en 0.024 seconde(s).

entity2 (Test) Éditeur SQL 6 Éditeur SQL 7 Rome (Test) Éditeur SQL 8 Éditeur SQL 1 Rome 1 (Test)

## 5- Quelles est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris

SQLiteStudio (3.4.3) - [Éditeur SQL 11]

Database Structure View Tools Help

Base de données base

Filtre par nom

- panamapapers (SQLite 3)
- base (SQLite 3)
  - Tables (2)
    - Contrat1
    - Region1
  - Vues
- Exercices (SQLite 3)
- Test (SQLite 3)
  - Tables (3)
    - entity2
    - Rome
    - Rome1
  - Vues

Requête Historique

```
1 SELECT
2 AVG(surface)
3 FROM
4 Contrat1
5 WHERE (Code_departement='75')
6
7
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

	AVG(surface)
1	51.76954988591579

Barre d'état

- [18:50:42] Requête terminée en 0.023 seconde(s).
- [18:34:26] Requête terminée en 0.024 seconde(s).
- [19:03:47] Requête terminée en 0.037 seconde(s).

entity2 (Test) Éditeur SQL 6 Éditeur SQL 7 Rome (Test) Éditeur SQL 8 Éditeur SQL 1 Rome1 (Test) Éd

## 6- Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées

The screenshot shows the SQLiteStudio 3.4.3 interface. The left sidebar displays the database structure for 'base (SQLite 3)', including tables 'Contrat1' and 'Region1', and a view 'Vues'. The main editor window contains the following SQL query:

```
1 SELECT
2 Contrat_ID,surface
3 FROM
4 Contrat1
5 ORDER BY Surface DESC
6 LIMIT 5
```

Below the query editor, the 'Table' tab is active, showing the results of the query in a table format. The table has two columns: 'Contrat\_ID' and 'surface'. The results are as follows:

	Contrat_ID	surface
1	104211	815
2	105463	742
3	130878	595
4	100822	570
5	109872	559

The status bar at the bottom indicates the query was executed successfully at 14:51:10, 14:52:44, and 15:45:20. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock, search bar, and various application icons.

## 7-Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle

SQLiteStudio (3.4.3) - [Éditeur SQL 13]

Database Structure View Tools Help

Base de données base

Filtre par nom

- panamapapers (SQLite 3)
- base (SQLite 3)
  - Tables (2)
    - Contrat1
    - Region1
  - Vues
- Exercices (SQLite 3)
- Test (SQLite 3)
  - Tables (3)
    - entity2
    - Rome
    - Rome1
  - Vues

Requête Historique

```
1 SELECT
2 AVG(Prix_cotisation_mensuel)
3 FROM
4 Contrat1
5
6
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

	AVG(Prix_cotisation_mensuel)
1	19.32869622548212

Barre d'état

entity2 (Test) Éditeur SQL 6 Éditeur SQL 7 Rome (Test) Éditeur SQL 8 Éditeur SQL 1 Rome1 (Test)

## 8- Nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens

The screenshot shows the SQLiteStudio 3.4.3 interface. On the left, the 'Base de données' pane shows a tree view with 'base (SQLite 3)' selected, containing 'Contrat1' and 'Region1' tables. The main editor displays a SQL query:

```
1 SELECT
2 Valeur_declaree_biens,
3 count(Contrat_ID) as nb_contrat
4 FROM
5 Contrat1
6 GROUP BY
7 Valeur_declaree_biens
```

Below the query, the 'Table' tab shows the results in a table with 4 rows and 2 columns: 'Valeur\_declaree\_biens' and 'nb\_contrat'.

	Valeur_declaree_biens	nb_contrat
1	0-25000	22720
2	100000+	104
3	25000-50000	6815
4	50000-100000	696

The status bar at the bottom indicates 'Nombre de lignes chargées : 4'. The taskbar at the very bottom shows several open windows, including 'entity2 (Test)', 'Éditeur SQL 6', 'Éditeur SQL 7', 'Rome (Test)', 'Éditeur SQL 8', 'Éditeur SQL 1', and 'Rome1 (Test)'.



## 9- Classements des dix départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé

SQLiteStudio (3.4.3) - [Éditeur SQL 13]

Database Structure View Tools Help

Base de données base

Filtre par nom

- panamapapers (SQLite 3)
- base (SQLite 3)
  - Tables (2)
    - Contrat1
    - Region1
  - Vues
- Exercises (SQLite 3)
- Test (SQLite 3)
  - Tables (3)
    - entity2
    - Rome
    - Rome1
  - Vues

Requête Historique

```
1 SELECT
2 Code_departement,
3 AVG(Prix_cotisation_mensuel) as MOYENNE_COTISATION
4 FROM Contrat1
5 GROUP BY Code_departement
6 ORDER BY MOYENNE_COTISATION DESC
7 LIMIT 10
8
9
10
11
12
13
14
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 10

	Code_departement	MOYENNE_COTISATION
1	75	36.39908732628086
2	92	26.26935840707965
3	94	19.82416396979504
4	78	18.880187416332
5	69	18.45681818181818
6	1	18.23888888888889
7	6	18.13762287756926
8	17	17.31730769230769
9	74	17.1582050021677

Barre d'état

- [20:40:15] Requête terminée en 0.057 seconde(s).
- [20:49:03] Requête terminée en 0.024 seconde(s).
- [20:50:12] Requête terminée en 0.054 seconde(s).

entity2 (Test) Éditeur SQL 6 Éditeur SQL 7 Rome (Test) Éditeur SQL 8 Éditeur SQL 1 Rome1 (Test)

## 10- Quel est le nombre de contrats avec des formules "intégral" pour la région pays de la Loire

The screenshot shows the SQLiteStudio 3.4.3 interface. The left sidebar displays the database structure for 'base', including tables 'Contrat1' and 'Region1'. The main editor window contains the following SQL query:

```
1 select
2 count(contrat_id) as nb_contrat
3 from contrat1 as a
4 left join region1 as b
5 on a.code_postal = b.code_postal
6 WHERE (Formule = 'Integral') and (reg_nom='Pays de La Loire')
```

Below the query editor, the 'Table' tab shows the results of the query in a table format:

	nb_contrat
1	590

The status bar at the bottom indicates 'Nombre de lignes chargées : 1'. The Windows taskbar at the very bottom shows the system clock at 16°C and 'Ciel couvert'.

## 11-Listez des communes ayant eu au moins 150 contrats

SQLiteStudio (3.4.3) - [Éditeur SQL 5]

Database Structure View Tools Help

Base de données base

Filtre par nom

- base (SQLite 3)
  - Tables (6)
    - Conreg
    - Conreg\_dep
    - Contrat1
    - Contrat2
    - Contrat3
    - Region1
  - Vues
- Exercices (SQLite 3)
- Test0 (SQLite 3)
  - Tables (3)
    - entity2
    - Rome
    - Rome1
  - Vues
- panamapapers (SQLite 3)

Requête Historique

```
1 SELECT
2 Commune,
3 count(Contrat_ID) as nb_contrat
4 FROM contrat1
5 GROUP BY Commune
6 HAVING nb_contrat >= 150
7 ORDER BY nb_contrat DESC
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 20

	Commune	nb_contrat
1	PARIS 18	515
2	PARIS 17	468
3	PARIS 15	407
4	PARIS 16	394
5	NICE	387
6	PARIS 11	381
7	PARIS 20	302
8	BORDEAUX	302
	NANTES	301

Barre d'état

- [18:40:13] Requête terminée en 0.006 seconde(s).
- [18:40:31] Requête terminée en 0.008 seconde(s).
- [15:37:46] Requête terminée en 0.118 seconde(s).

Éditeur SQL 1 Contrat3 (base) Éditeur SQL 2 Éditeur SQL 3 entity2 (Test0) Rome (Test0) Éditeur SQL 4

8°C Pluie Rechercher

## 12- Quel est le nombre de contrats pour chaque région

SQLiteStudio (3.4.3) - [Éditeur SQL 3]

Database Structure View Tools Help

Base de données base

Filtre par nom

- base (SQLite 3)
  - Tables (2)
    - Contrat1
    - Region1
  - Vues

Requête Historique

```
1 SELECT
2 b.reg_nom as nom_region,
3 count(a.contrat_id) as nb_contrat
4 FROM contrat1 a
5 left join region1 b
6 on a.code_postal = b.code_postal
7 GROUP BY nom_region
8
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 16

	nom_region	nb_contrat
1	Auvergne-Rhône-Alpes	3056
2	Bourgogne-Franche-Comté	287
3	Bretagne	947
4	Centre-Val de Loire	598
5	Corse	247
6	Grand Est	768
7	Guyane	37
8	Hauts-de-France	1182
9	La Réunion	17
10	Martinique	73
11	Normandie	822
12	Nouvelle-Aquitaine	2046

Barre d'état

- [14:30:41] Requête terminée en 0.176 seconde(s).
- [14:31:16] Requête terminée en 0.236 seconde(s).
- [14:52:44] Requête terminée en 656.140 seconde(s).

Éditeur SQL 6 Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Éditeur SQL 3

Accident 2.4km away

Rechercher