

Requête 1 : Contrat avec la surface pour la commune de Caen

Requête

Historique

```
1 --Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.  
2 SELECT  
3     Contrat_ID,  
4     Surface,  
5     Commune  
6 FROM Contrat  
7 WHERE Commune = 'CAEN'  
8
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 4

	Contrat ID	Surface	Commune
1	103791	35	CAEN
2	103792	99	CAEN
3	103793	40	CAEN
4	103794	20	CAEN

Requête 2 : Liste des contrats avec le type et la formule pour les maisons dans le 71

Requête Historique

```

1 --Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.
2 SELECT
3     Contrat_ID,
4     Formule,
5     Type_contrat,
6     Commune,
7     Code_postal
8 FROM Contrat
9 WHERE Type_local = 'Maison' AND Code_departement = 71

```

Table Formulaire











 Nombre de lignes chargées : 4

	Contrat ID	Formule	Type contrat	Commune	Code postal
1	114768	Integral	Residence principale	MACON	71000
2	114779	Classique	Residence principale	GIVRY	71640
3	114782	Classique	Residence principale	SAINT-REMY	71100
4	114812	Integral	Residence principale	BLANZY	71450

Requête 3 : Liste des régions de France

Requête		Historique
<pre>1 --Lister Le nom des régions de France. 2 SELECT Distinct(reg_nom) as Region 3 FROM Region 4</pre>		
Table		Formulaire
     1    Nombre		
	Region	
1	Nouvelle-Aquitaine	
2	Grand Est	
3	Hauts-de-France	
4	Bourgogne-Franche-Comté	
5	Pays de la Loire	
6	Ile-de-France	
7	Occitanie	
8	Centre-Val de Loire	
9	Normandie	
10	Auvergne-Rhône-Alpes	
11	Provence-Alpes-Côte d'Azur	
12	Bretagne	
13	Mayotte	
14	Corse	
15	Collectivités d'outre-mer	
16	Guadeloupe	
17	Guyane	
18	Martinique	
19	La Réunion	

Requête 4 : Nombre de contrats sur les résidences principales

Requête

Historique

```
1 --Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales
2 |
3 SELECT COUNT(*) AS Nbre_residence_principale
4 FROM Contrat
5 WHERE Type_contrat = 'Residence principale'
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 1

Nbre_residence_principale

1

25620

Requête 5 : Calcul de la surface moyenne des contrats sur Paris

```
1 --Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?  
2 SELECT ROUND(AVG(Surface), 2) as surface_moyenne_paris  
3 FROM Contrat  
4 WHERE Code_departement = "75"  
5
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 1

surface_moyenne_paris

1

51.77

Requête 6 : Top 5 des surfaces les plus élevées

```
1 --Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?
2 SELECT contrat_id, surface
3 FROM Contrat
4 ORDER BY Surface DESC
5 LIMIT 5
6
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 5

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

Requête 7: Nombre de formules intégrales dans le Pays de la Loire

```
1 --Quel est le nombre de contrats avec des formules "Intégral" pour la région Pays de la Loire ?
2 SELECT
3     r.reg_nom as Region,
4     count(*) as nbre_formule_integral
5 FROM Contrat as c
6 LEFT JOIN Region as r
7 ON c.Code_dep_code_commune = r.Code_dep_code_commune
8 WHERE c.Formule = 'Integral' AND r.reg_code = 52|
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 1

Region









nbre_formule_integral

1 Pays de la Loire

561

Requête 8 : Liste des communes avec minimum 150 contrats

```
1 --Quelle est la liste des communes ayant au moins 150 contrats ?
2 SELECT
3     Code_dep_code_commune,
4     Commune,
5     COUNT(contrat_id) as nbre_contrats
6 FROM Contrat
7 GROUP BY 1
8 HAVING nbre_contrats >= 150
9 ORDER BY nbre_contrats DESC
10
```

Table		Formulaire	
		 	  1  
			Nombre de lignes chargées : 20
	Code_dep_code_commune	Commune	nbre_contrats
1	75118	PARIS 18	515
2	75117	PARIS 17	468
3	75115	PARIS 15	407
4	75116	PARIS 16	394
5	6088	NICE	387
6	75111	PARIS 11	381
7	75120	PARIS 20	302
8	33063	BORDEAUX	302
9	44109	NANTES	291
10	75119	PARIS 19	266
11	75110	PARIS 10	263
12	75112	PARIS 12	252
13	75114	PARIS 14	222
14	38185	GRENOBLE	220
15	75109	0	204
16	31555	TOULOUSE	187
17	83137	TOULON	170
18	92026	COURBEVOIE	163
19	59350	LILLE	161
20	75103	0	159

Requête 9 : Classement des 10 départements où la cotisation est la plus élevée

```
1 --Quel est le classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?
2 SELECT
3     Code_departement,
4     ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel),2) AS cotisation_moyenne
5 FROM Contrat
6 GROUP BY 1
7 ORDER BY cotisation_moyenne DESC
8 LIMIT 10|
```

Table

Formulaire



Nombre de lignes chargées : 10

	Code_departement	cotisation_moyenne
1	75	36.4
2	92	26.27
3	94	19.82
4	78	18.88
5	69	18.46
6	1	18.24
7	6	18.14
8	17	17.32
9	74	17.16
10	20	17.03