

Liste

Liste des requêtes et des résultats associés.



Requête 01 : Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.

```
select contrat_ID, Surface from contrat c
where Commune = 'Caen'
```

	contrat_ID	Surface
1	103 791	35
2	103 792	99
3	103 793	40
4	103 794	20

Requête 02 : Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

```
select contrat_ID, Type_contrat, Formule from contrat c
where Type_local = 'Maison'
and Code_departement = 71
order by Formule
```

		123 contrat_ID ▼	ABC Type_contrat ▼	ABC Formule ▼	
Tableau	1	114779	Residence principale	Classique	
	2	114782	Residence principale	Classique	
	3	114768	Residence principale	Integral	
	4	114812	Residence principale	Integral	
[Texte					

Requête 03 : Lister le nom des régions de France.

```
select distinct reg_nom  
from region r
```

record	Tableau	Texte	ABC reg_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		Bourgogne-Franche-Comté
	10		Bretagne
	11		Corse
	12		Pays de la Loire
	13		Ile-de-France
	14		Guadeloupe
	15		Martinique
	16		Guyane
	17		La Réunion
	18		Collectivités d'outre-mer
	19		Mayotte

Requête 04 : Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?

```
select count(*) from contrat c  
where Type_contrat = 'Residence principale'
```

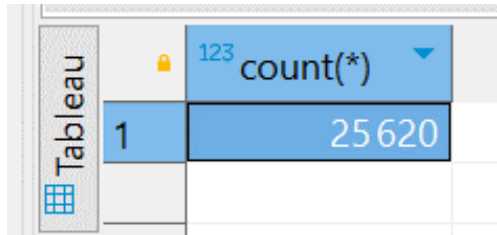


Tableau	123	count(*)
1		25 620

Requête 05 : Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?

```
select AVG(Surface) from contrat c  
where Code_departement = 75
```

select AVG(Surface) from contrat c

123	AVG(Surface) ▼
	51,7695

Requête 06 : Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

```

SELECT contrat_id, Surface
  FROM contrat c
 ORDER BY surface DESC
LIMIT 5

```

		¹²³ contrat_id ▼	¹²³ Surface ▼
<div>Tableau</div> <div>Texte</div>	1	104211	815
	2	105463	742
	3	130878	595
	4	100822	570
	5	109872	559

Requête 07 : Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

```
select AVG(Prix_cotisation_mensuel) from contrat c
```

Tableau		123 AVG(Prix_cotisation_mensuel) ▼
	1	19,3287

Requête 08 : Quel est le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

```
select Valeur_declaree_biens , count(*) as nb_contrats
from contrat c
group by 1
order by 2 desc
```

		ABC Valeur_declaree_biens ▼	123 nb_contrats ▼
Tableau	1	0-25000	22720
	2	25000-50000	6815
	3	50000-100000	696
	4	100000+	104
Texte			

Requête 09 : Quel est le classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?

```
select Code_departement , AVG(Prix_cotisation_mensuel)
from contrat c
group by Code_departement
order by AVG(Prix_cotisation_mensuel) desc
limit 10
```

	123 Code_departement	123 AVG(Prix_cotisation_mensuel)
1	75	36,3991
2	92	26,2694
3	94	19,8242
4	78	18,8802
5	69	18,4568
6	1	18,2389
7	6	18,1376
8	17	17,3173
9	74	17,1584
10	20	17,0283

Requête 10 : Quel est le nombre de contrats avec des formules "Intégral" pour la région Pays de la Loire ?

```
select count(*) as nb_contrats
from contrat c , region r
where Lien_contrat_region = r.Code_dep_code_commune
and c.Formule = 'Integral'
and r.reg_nom = 'Pays de la Loire'
```

Tableau	1	123 nb_contrats ▼
		561

Requête 11 : Quelle est la liste des communes ayant au moins 150 contrats ?

```

select r.com_nom_maj_court, count(*) as nb_contrat
from contrat c, region r
where Lien_contrat_region= r.Code_dep_code_commune
group by 1
having count(*) >= 150
order by 2 desc

```

	com_nom_maj_court	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	BORDEAUX	302
8	PARIS 20	302
9	NANTES	291
10	PARIS 19	266
11	PARIS 10	263
12	PARIS 12	252
13	PARIS 14	222
14	GRENOBLE	220
15	PARIS 9	204
16	TOULOUSE	187
17	TOULON	170
18	COURBEVOIE	163
19	LILLE	161
20	PARIS 3	159

Requête 12 : Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

```

select r.reg_nom , count(c.Contrat_ID) as Nb_contrat_total
from contrat c , region r
where Lien_contrat_region = r.Code_dep_code_commune
group by 1
Order by 2 desc

```

	ABC reg_nom	123 Nb_contrat_total
1	Ile-de-France	13474
2	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3287
3	Auvergne-Rhône-Alpes	2972
4	Nouvelle-Aquitaine	2097
5	Occitanie	1837
6	Hauts-de-France	1327
7	Pays de la Loire	1138
8	Bretagne	945
9	Normandie	898
10	Grand Est	806
11	Centre-Val de Loire	804
12	Bourgogne-Franche-Comté	402
13	Corse	247
14	Martinique	60
15	Guyane	37
16	La Réunion	4



MERCI