




Présentation des résultats des requêtes




Lister le nombres de contrats des résidences principales

L'entreprise possède une majorité de contrats pour les résidences principales.

Ils représentent près de 25 620 contrats, sachant que le nombres de contrats total est de 30 335 , ce qui représente la plupart des contrats de l'entreprise.

Résultat dans le logiciel SqLiteStudio

Nombre_contrat
25620



Quelles est la surface moyenne des logements de Paris

Dans cette requête la fonction Avg fait son apparition signifiant “*average*” qui permet de faire une moyenne d’une sélection qui dans nôtres cas fait la moyenne des surface pour les contrat de Paris.

La surface moyenne des logements de Paris est donc de $52m^2$, on peut aussi faire une requête supplémentaire pour savoir ou se situe ce montant comparé à la moyenne global de tous les contrats étant de $58m^2$, nous montrant que les contrats de Paris sont légèrement moins grand que la moyenne.

Résultat dans le logiciel SqLiteStudio

Surface_Moyenne
51.76954988591579



Les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées

Dans cette requête l'élément changeant est ORDER BY qui permet de classer le résultat dans un ordre soit décroissant DESC dans nôtres cas les surfaces soit ascendant ASC, et la fonction LIMIT permet de limiter cette liste a un certain nombre qui dans notre cas est 5, ce qui nous donne dans le résultat une liste décroissantes des 5 plus grosses surfaces de tous les contrats.

Le résultat que l'on obtient que l'on peut voir ci-dessous sont les 5 contrats ou les surfaces sont les plus élevées de tous les contrats de l'entreprise.

Résultat dans le logiciel SqLiteStudio

Numéro_Contrat	surface
104211	815
105463	742
130878	595
100822	570
109872	559



Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle

La requête ci-contre ne change pas des autres car on utilise les même fonction (select,from), et l'attribut pour calculer une moyenne « avg »

le résultat que l'on obtient est le 19,33€, nous montrant la moyenne global de la cotisation mensuel, pouvant aussi donner un ordre d'idée sur ou peut se situer ce prix par rapport aux concurrents

Résultat dans le logiciel SqLiteStudio

Prix_Cotisation_moyenne
19.32869622548212



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

L'élément changeant est le GROUP BY qui permet agréger les données c'est à dire les regrouper suivant un champ, dans cette requête on souhaite regrouper par valeur déclarée.

Cela nous donne donc les différents

Résultat dans le logiciel SqLiteStudio

Nombre_contrat	valeur_declaree_biens
22720	0-25000
104	100000+
6815	25000-50000
696	50000-100000




Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé

Dans cette requête on sélectionne la moyenne du prix de la cotisation mensuel des contrats, et des départements, ensuite on doit lier les deux tables entre elles, puis on doit grouper par département et on doit préciser l'ordre décroissant pour avoir les 10 valeurs les plus élevées en précisant notamment la limite que l'on veut en l'occurrence 10.

On peut voir que la différence entre le département de Paris et celui de Hauts de Seine est plus conséquente qu'entre le 3ème département et le dernier de la liste.

Résultat dans le logiciel SQLiteStudio

Nom_departement	Cotisation_moyenne_mensuel
Paris	36.40203193033382
Hauts-de-Seine	26.25027685492802
Val-de-Marne	19.82416396979504
Yvelines	18.880187416332
Rhône	18.45681818181818
Ain	18.23888888888889
Alpes-Maritimes	18.13762287756926
Charente-Maritime	17.31730769230769
Haute-Savoie	17.1583850931677
Corse-du-Sud	17.07438016528926




Quel est le nombre de contrats avec des formules “intégral” pour la région Pays de la Loire

Dans cette requête on viens juste faire une jointure entre les deux tables Contrat et Région pour quel les lignes s’associent et qu’on puisse après filtrer pour les formules “integral” et pour la région du Pays de la Loire avec les “AND”

On obtient un nombre de 590 contrats pour la région de la Pays de la Loire

Résultat dans le logiciel SqLiteStudio

Nombre Contrat
590



Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats

Pour pouvoir effectuer cette requête il est nécessaire de faire un count pour avoir le nombre de contrat par communes, cependant la subtilité que l'on veut est tout les communes ayant plus de 150 contrats, il est donc utile d'utiliser *HAVING* permettant de montrer que les communes remplissant ce critère.

On obtient comme ci-dessous les différentes communes de plus de 150 contrats

Résultat dans le logiciel SQLiteStudio

commune	Nombre de Contrat
BORDEAUX	302
COURMAYEUR	163
GRENOBLE	220
LILLE	161
NANTES	291
NICE	387
PARIS 03	159
PARIS 09	204
PARIS 10	263
PARIS 11	381
PARIS 12	252
PARIS 14	222
PARIS 15	407
PARIS 16	394
PARIS 17	468
PARIS 18	515
PARIS 19	266
PARIS 20	302
TOULON	170
TOULOUSE	187



Quel est le nombre de contrats pour chaque région

Dans cette requête on viens juste sélectionner le nombre de contrats et le nom des région pour reconnaître sur quel région il y a tel nombre de contrats, ensuite on viens faire la jointure entre les deux tables et pour finir on les groupés par région avec GROUP BY .

On peut voir dans le résultat que l'activité est majoritairement présente dans la région d'Île de France ou l'entreprise possède 14179 contrats, cela peut être dû à un fort potentiel de la zone géographique.

Résultat dans le logiciel SQLiteStudio

#	Nombre de contrat	Nom de région
1	14179	Île-de-France
2	3279	Provence-Alpes-Côte d'Azur
3	3056	Auvergne-Rhône-Alpes
4	2046	Nouvelle-Aquitaine
5	1601	Occitanie
6	1196	Pays de la Loire
7	1182	Hauts-de-France
8	947	Bretagne
9	822	Normandie
10	768	Grand Est
11	598	Centre-Val de Loire
12	287	Bourgogne-Franche-Comté
13	247	Corse
14	73	Martinique
15	37	Guyane
16	17	La Réunion