



Requêtez une base de données avec SQL

Présenté par Gaspard-Fauvelle Angel

Sommaire

Rédaction des requêtes et Dictionnaire de données

Le SQL et ses termes

Mise en place et nettoyage de la base de donnée

Les résultats des requêtes :

- **Les requêtes de la rédaction**
- **Les résidences principales**
- **La surface moyenne sur Paris**
- **Les requêtes de classement de contrats**
- **Prix moyen de la cotisation mensuelle et sa tête de classement**
- **Regroupement des contrats selon la valeur déclarée des biens**
- **Liste des communes ayant eu à minima 150 contrats**
- **Regroupement de contrats selon la région**

Le SQL et ses termes

SGBDR

- Base de donnée relationnelle

Les langages phares

Le CRUD:

- Create
- Select
- Update
- Delete

Les clauses

- From
- Join
- Where
- Group by
- Order by
- Having
- Distinct

Les types de données :

- Int
- Numeric
- Float
- (Var)Char
- Text

Rédaction des requêtes et Dictionnaire de données

| | Besoin | Informations recherchées | Clauses | Requête |
|---|--|---|--------------|---|
| 1 | Quels sont les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements ? | Contrats, prix de la cotisation, surface | Appartements | <pre>select contrat_id cid, prix_cotisation_mensuel pcm, surface mc from contrats where type_local = 'Appartement'</pre> |
| 2 | Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen | Contrats, surface, commune | Caen | <pre>select contrat_id cid, surface mc from contrats where commune = 'CAEN'</pre> |
| 3 | 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) | Contrats, type de contrat, formule, type de logement, code du département | Maison, 71 | <pre>select contrat_id cid, type_contrat tc, formule f, type_local tl from contrats where code_departement = '71.0'</pre> |
| 4 | Lister le nom des régions de France | Libellé région | Distinct | <pre>select distinct reg_nom From Regions</pre> |

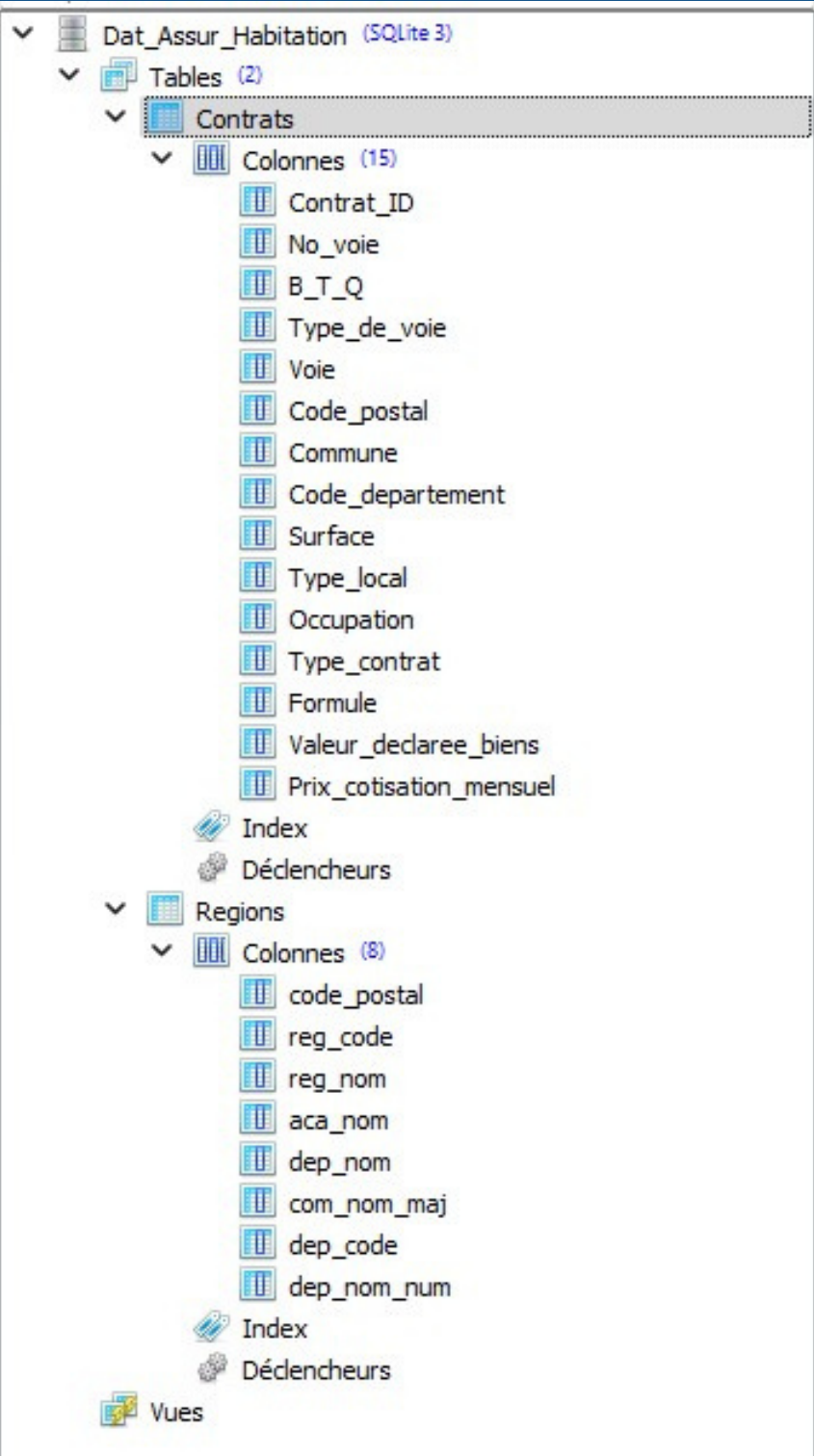
- Les clauses
- Les requêtes

| Nom du champs | Type de donnée | Taille | Contrainte | Description | Table |
|-------------------------|----------------|--------|--------------|--|---------|
| Contrat_ID | INT | | Clé primaire | Id unique pour les contrats | Contrat |
| No_voie | INT | | | Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré | |
| B_T_Q | CHAR | 10 | | Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré | |
| Type_de_voie | CHAR | | | Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ... | |
| Voie | CHAR | | | Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré | |
| Code_postal | NUM | | | Code postal pour l'adresse du logement assuré | |
| Commune | INT | | | Libellé de la commune de l'adresse du logement | |
| Code_departement | INT | | | Code du département pour l'adresse du logement | |
| Surface | INT | | | Surface du logement | |
| Type_local | CHAR | | | Type de logement (Maison, Appartement) | |
| Occupation | CHAR | | | Type d'occupation (Locataire ou Propriétaire) | |
| Type_contrat | CHAR | | | Type de contrat (Résidence principale, secondaire ou mise en location) | |
| Formule | CHAR | | | Type de formule choisi par l'assuré (Integral ou Classique) | |
| Valeur_declare_mobilier | INT | | | Il concerne tout type de biens tels que le mobilier, les vêtements, le matériel électroménager... | |
| Prix_cotisation_mensuel | INT | | | afin de bénéficier des garanties de l'assurance habitation. | |
| code_postal | NUM | | Clé primaire | code commune (referentiel-geographique-francais, source www.data.gouv.fr) | Region |
| reg_code | INT | | | Code région | |
| reg_nom | CHAR | | | Libellé région | |
| aca_nom | CHAR | | | Libellé de l'académie | |
| dep_nom | CHAR | | | Libellé du département | |
| com_nom_maj | CHAR | | | Libellé de la commune en majuscule | |
| dep_code | INT | | | Code département | |
| dep_nom_num | INT | | | Libellé du département et code | |

Les types de données :

- Integer
- Character
- Numeric

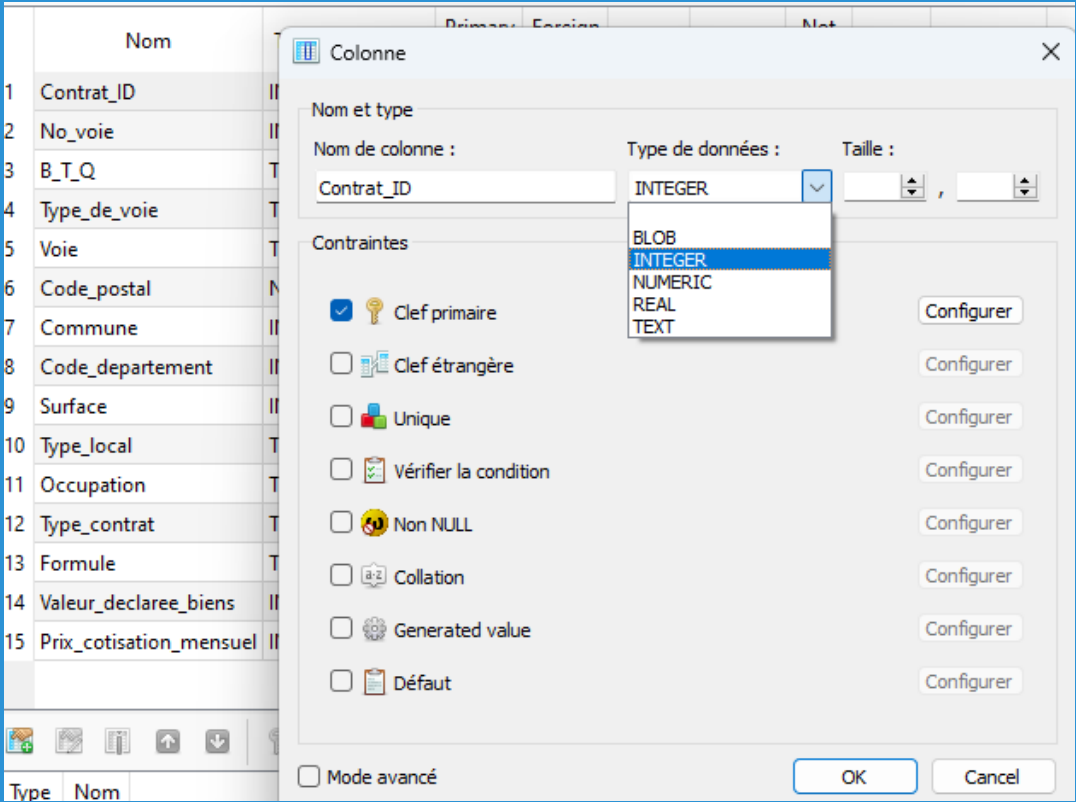
Mise en place de la base de donnée



← Base de donnée
← Table

← Données

← Tables



Nettoyage de la base de donnée

| Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|-------|-----------|-----------------------|----------|--------------|----------|---------|-------------|--------------|----------------------|-----------|---------------|-------------|
| Table Formulaire | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtre de données 1 Nombre de lignes chargées : 30334 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Contrat II | No voie | B T Q | Type de v | Voie | Code pos | Commune | Code dep | Surface | Type local | Occupation | Type contrat | Formule | Valeur declar | Prix cotis. |
| 1 | 100773.0 | 151.0 | | RTE | DE BELLEVILLE | 1090.0 | MONTCEAUX | 1.0 | 87 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 16.0 |
| 2 | 100611.0 | 79.0 | | CRS | DE VERDUN | 1100.0 | OYONNAX | 1.0 | 138 | Appartement | Propriétaire | Residence secondaire | Classique | 0-25000 | 11.0 |
| 3 | 100645.0 | 10.0 | | RUE | AMPERE | 1100.0 | OYONNAX | 1.0 | 68 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 13.0 |
| 4 | 100646.0 | 1.0 | | RUE | GERARD DE NERVAL | 1100.0 | BELLIGNAT | 1.0 | 71 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 9.0 |
| 5 | 100691.0 | 14.0 | | RUE | CASTELLION | 1100.0 | OYONNAX | 1.0 | 88 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 13.0 |
| 6 | 100705.0 | 1.0 | | ESPA | CHARLES DE GAULLE | 1100.0 | OYONNAX | 1.0 | 64 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 12.0 |
| 7 | 100710.0 | 47.0 | | RUE | DU CHANE | 1100.0 | ARBENT | 1.0 | 48 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 9.0 |
| 8 | 100744.0 | 86.0 | | RUE | GUSTAVE EIFFEL | 1100.0 | BELLIGNAT | 1.0 | 47 | Appartement | Propriétaire | Residence secondaire | Integral | 0-25000 | 9.0 |
| 9 | 100638.0 | 25.0 | | RUE | DE LA ROCHE SAMUEL | 1110.0 | BRENOD | 1.0 | 64 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 9.0 |
| 10 | 100774.0 | 9.0 | | RUE | NEUVE | 1120.0 | MONTLUEL | 1.0 | 42 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 11.0 |
| 11 | 100778.0 | 1172.0 | | RTE | DE GENEVE | 1120.0 | DAGNEUX | 1.0 | 38 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 10.0 |
| 12 | 100642.0 | 3.0 | | RUE | DU DOCTEUR GREZEL | 1130.0 | NANTUA | 1.0 | 108 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 13.0 |
| 13 | 100617.0 | 54.0 | | GR | GRANDE RUE | 1150.0 | SAULT-BRENAZ | 1.0 | 68 | Appartement | Propriétaire | Residence secondaire | Classique | 0-25000 | 10.0 |
| 14 | 100621.0 | 369.0 | | AV | CHARLES DE GAULLE | 1150.0 | LAGNIEU | 1.0 | 53 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 12.0 |
| 15 | 100630.0 | 79.0 | | GR | GRANDE RUE DE BULLIEZ | 1150.0 | LAGNIEU | 1.0 | 70 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 14.0 |
| 16 | 100634.0 | 956.0 | | RTE | DE BOURG | 1150.0 | LAGNIEU | 1.0 | 94 | Maison | Propriétaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 13.0 |
| 17 | 100663.0 | 5.0 | | PL | DE L EGLISE | 1150.0 | LAGNIEU | 1.0 | 38 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 9.0 |
| 18 | 100689.0 | 1143.0 | | RUE | CLAIRES FONTAINES | 1150.0 | SAINT-VULBAS | 1.0 | 43 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 14.0 |
| 19 | 100712.0 | 15.0 | | CHE | DU LAVOIR | 1150.0 | SAINT-VULBAS | 1.0 | 32 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 11.0 |
| 20 | 100732.0 | 44.0 | | RUE | PASTEUR | 1150.0 | LAGNIEU | 1.0 | 71 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 12.0 |
| 21 | 100767.0 | 399.0 | | RUE | DU COTEILLON | 1150.0 | LAGNIEU | 1.0 | 104 | Maison | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 16.0 |
| 22 | 100602.0 | 347.0 | | RUE | DU CHATEAU | 1170.0 | CHEVRY | 1.0 | 48 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 30.0 |
| 23 | 100612.0 | 240.0 | | RUE | DE PRE BAILLY | 1170.0 | GEX | 1.0 | 45 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 16.0 |
| 24 | 100616.0 | 282.0 | | CHE | DES LONGES RAVES | 1170.0 | CESSY | 1.0 | 42 | Appartement | Propriétaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 17.0 |

Table Contrats

| Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|-------|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|---------|-------------|--------------|----------------------|-----------|---------------|-------------|
| Table Formulaire | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtre de données 1 Nombre de lignes chargées : 30334 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Contrat II | No voie | B T Q | Type de v | Voie | Code pos | Commune | Code dep | Surface | Type local | Occupation | Type contrat | Formule | Valeur declar | Prix cotis. |
| 1 | 100601 | 190 | A | RUE | CENTRALE | 1370 | SAINT-ETIENNE-DU-BOIS | | 50 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 25 |
| 2 | 100602 | 347 | | RUE | DU CHATEAU | 1170 | CHEVRY | 1 | 48 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 30 |
| 3 | 100603 | 58 | | AV | DU MONT BLANC | 1220 | DIVONNE-LES-BAINS | 1 | 131 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Integral | 25000-50000 | 57 |
| 4 | 100604 | 140 | | RUE | DE L'ABBE JOLIVET | 1630 | PERON | 1 | 109 | Maison | Locataire | Residence principale | Integral | 25000-50000 | 43 |
| 5 | 100605 | 39 | | RUE | BUFFON | 1200 | VALSERHONE | 1 | 109 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 33 |
| 6 | 100606 | 8 | | RUE | DE GENEVE | 1630 | ST-GENIS-POUILLY | 1 | 53 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 19 |
| 7 | 100607 | 2 | | RUE | DU RECULET | 1630 | ST-GENIS-POUILLY | 1 | 59 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 15 |
| 8 | 100608 | 1403 | | RUE | JEAN DE GINGINS | 1220 | DIVONNE-LES-BAINS | 1 | 93 | Maison | Proprietaire | Mise en location | Integral | 25000-50000 | 34 |
| 9 | 100609 | 226 | | ALL | DES CAPUCINES | 1630 | ST-GENIS-POUILLY | 1 | 117 | Maison | Proprietaire | Residence principale | Classique | 25000-50000 | 32 |
| 10 | 100610 | 276 | | RTE | DE POGNY | 1630 | PERON | 1 | 36 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Integral | 25000-50000 | 22 |
| 11 | 100611 | 79 | | CRS | DE VERDUN | 1100 | OYONNAX | 1 | 138 | Appartement | Proprietaire | Residence secondaire | Classique | 0-25000 | 11 |
| 12 | 100612 | 240 | | RUE | DE PRE BAILLY | 1170 | GEX | 1 | 45 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 16 |
| 13 | 100613 | 3 | | RUE | TURENNE | 1200 | VALSERHONE | 1 | 83 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 14 |
| 14 | 100614 | 44 | | ALL | DU SQUARE DE LAUSANNE | 1220 | DIVONNE-LES-BAINS | 1 | 88 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 25000-50000 | 34 |
| 15 | 100615 | 59 | | RUE | ALEXANDRE BERARD | 1500 | AMBERIEU-EN-BUGEY | 1 | 165 | Appartement | Locataire | Residence principale | Classique | 25000-50000 | 24 |
| 16 | 100616 | 282 | | CHE | DES LONGES RAVES | 1170 | CESSY | 1 | 42 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 17 |
| 17 | 100617 | 54 | | GR | GRANDE RUE | 1150 | SAULT-BRENAZ | 1 | 68 | Appartement | Proprietaire | Residence secondaire | Classique | 0-25000 | 10 |
| 18 | 100618 | 1 | | RUE | DE GEX | 1210 | FERNEY-VOLTAIRE | 1 | 83 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 20 |
| 19 | 100619 | 17 | | LOT | LES JARDINS DE CHEVRY | 1170 | CHEVRY | 1 | 30 | Appartement | Proprietaire | Residence secondaire | Classique | 0-25000 | 12 |
| 20 | 100620 | 329 | | RUE | DES CARPIERES | 1170 | SEGNY | 1 | 25 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 11 |
| 21 | 100621 | 369 | | AV | CHARLES DE GAULLE | 1150 | LAGNIEU | 1 | 53 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 12 |
| 22 | 100622 | 6 | | RUE | DES USINIERS | 1170 | GEX | 1 | 46 | Appartement | Proprietaire | Residence secondaire | Classique | 0-25000 | 12 |
| 23 | 100623 | 2 | | RUE | DU JURA | 1630 | ST-GENIS-POUILLY | 1 | 84 | Appartement | Proprietaire | Residence principale | Classique | 0-25000 | 20 |
| 24 | 100624 | 54 | | RUE | MARCEL DEMIA | 1500 | AMBERIEU-EN-BUGEY | 1 | 68 | Appartement | Locataire | Residence principale | Integral | 0-25000 | 13 |

| Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------------------|---------|---------|-------------------------|----------|----------|--|
| Table Formulaire | | | | | | | | | |
| Filtre de données 1 Nombre de lignes chargées : 39914 | | | | | | | | | |
| | code post | req code | req nom | aca nom | dep nom | com nom mai | dep code | dep nom | |
| 1 | 1001 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | L'ABERGEMENT-CLEMENCIAT | 1 | Ain (01) | |
| 2 | 1002 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | L'ABERGEMENT-DE-VAREY | 1 | Ain (01) | |
| 3 | 1003 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | AMAREINS | 1 | Ain (01) | |
| 4 | 1004 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | AMBERIEU-EN-BUGEY | 1 | Ain (01) | |
| 5 | 1005 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | AMBERIEUX-EN-DOBES | 1 | Ain (01) | |
| 6 | 1006 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | AMBLEON | 1 | Ain (01) | |
| 7 | 1007 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | AMBRONAY | 1 | Ain (01) | |
| 8 | 1008 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | AMBUTRIX | 1 | Ain (01) | |
| 9 | 1009 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ANDERT-ET-CONDON | 1 | Ain (01) | |
| 10 | 1010 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ANGLEFORT | 1 | Ain (01) | |
| 11 | 1011 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | APREMONT | 1 | Ain (01) | |
| 12 | 1012 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARANC | 1 | Ain (01) | |
| 13 | 1013 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARANDAS | 1 | Ain (01) | |
| 14 | 1014 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARBENT | 1 | Ain (01) | |
| 15 | 1015 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARBIGNIEU | 1 | Ain (01) | |
| 16 | 1016 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARBIGNY | 1 | Ain (01) | |
| 17 | 1017 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARGIS | 1 | Ain (01) | |
| 18 | 1018 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARLOD | 1 | Ain (01) | |
| 19 | 1019 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARMIX | 1 | Ain (01) | |
| 20 | 1020 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARNANS | 1 | Ain (01) | |
| 21 | 1021 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARS-SUR-FORMANS | 1 | Ain (01) | |
| 22 | 1022 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ARTEMARE | 1 | Ain (01) | |
| 23 | 1023 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ASNIERES-SUR-SAONE | 1 | Ain (01) | |
| 24 | 1024 | 84 | Auvergne-Rhône-Alpes | Lyon | Ain | ATTIGNAT | 1 | Ain (01) | |

Table Régions

Les résultats des requêtes : Les requêtes de la rédaction






Requête

Historique




```
1 select
2 contrat_id cid, prix_cotisation_mensuel pcm, surface mc
3 from contrats
4 where type_local = 'Appartement'
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 27836










| | cid | pcm | mc |
|---|----------|-----|-----|
| 1 | 100773.0 | 16 | 87 |
| 2 | 100611.0 | 11 | 138 |
| 3 | 100645.0 | 13 | 68 |

Requête numéro 1

RequêteHistorique

```
1 select contrat_id cid,surface mc
2   from contrats
3   where commune = 'CAEN'
```

TableFormulaire



Nombre de lignes chargées :

| | cid | mc |
|---|----------|----|
| 1 | 103791.0 | 35 |
| 2 | 103792.0 | 99 |
| 3 | 103793.0 | 40 |
| 4 | 103794.0 | 20 |

Requête numéro 2

Requête

Historique

```
1 select
2 contrat_id cid, type_contrat tc, formule f, type_local tl
3 from contrats
4 where code_departement = '71.0'
```

Table

Formulaire

☒

☐

1

Nombre de lignes chargées : 42

| | cid | tc | f | tl |
|---|----------|----------------------|-----------|-------------|
| 1 | 114767.0 | Residence secondaire | Classique | Appartement |
| 2 | 114768.0 | Residence principale | Integral | Maison |
| 3 | 114769.0 | Residence principale | Classique | Appartement |
| 4 | 114771.0 | Residence principale | Integral | Appartement |
| | 114772.0 | Residence principale | Classique | Appartement |

Requête numéro 3

Requête






Historique

1 select distinct reg_nom




2 from Regions

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 19

req nom

1

Auvergne-Rhône-Alpes

2









Hauts-de-France

3

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Requête numéro 4

Les résidences principales

| | | |
|---|-------------|---|
| Requête | | Historique |
| 1 select | | |
| 2 count(type_contrat) as nb_contrats | | |
| 3 from contrats | | |
| 4 where type_contrat = 'Residence principale' | | |
| | | |
| Table | | Formulaire |
|      1   | |  Nombre de lignes chargées : 1 |
| 1 | nb contrats | 25619 |

Tri :

- Somme des types de contrats
- en tant que Résidence principale

La surface moyenne sur Paris et son classement

Requête

Historique

```
1 select code_departement cd, round(avg(surface), 2) as surface_moyenne
2 from contrats
3 where cd = '75.0'
```

Table

Formulaire

1

Nombre de lignes chargées : 1

| | cd | surface moyenne |
|---|------|-----------------|
| 1 | 75.0 | 51.77 |

Tri :

- Code de département
- Surface moyenne
- Sur Paris


Requête


Historique


```
1 select contrat_id cid, surface mc
2 from contrats
3 order by mc desc
4 limit 5
```


Table


Formulaire














1







Nombre de lignes chargées : 5

| | cid | mc |
|---|----------|-----|
| 1 | 104211.0 | 815 |
| 2 | 105463.0 | 742 |
| 3 | 130878.0 | 595 |
| 4 | 100822.0 | 570 |
| 5 | 109872.0 | 559 |

Tri :

- Numéros de contrats
- surface
- Ordonnée descendante
- Limite d'affichage

Prix moyen de la cotisation mensuelle et sa tête de classement

Requête


Historique


1 select round(avg(prix_cotisation_mensuel), 2) as pcm


2 from **contrats**


Table


Formulaire














1







Nombre de lignes chargées : 1

| | pcm |
|---|-------|
| 1 | 19.33 |

Tri :

- Prix de la cotisation mensuelle








Requête

Historique

```
1 select dep_nom dn, round(avg(prix_cotisation_mensuel), 2) as pcm
2 from contrats
3 inner join regions on regions.code_postal = contrats.Code_postal
4 group by dn
5 order by pcm desc
6 limit 10
```

Table

Formulaire

Nombre de lignes chargées : 10

| | dn | pcm |
|----|-------------------|-------|
| 1 | Paris | 36.4 |
| 2 | Hauts-de-Seine | 26.25 |
| 3 | Val-de-Marne | 19.82 |
| 4 | Yvelines | 18.88 |
| 5 | Rhône | 18.46 |
| 6 | Ain | 18.24 |
| 7 | Alpes-Maritimes | 18.14 |
| 8 | Charente-Maritime | 17.32 |
| 9 | Haute-Savoie | 17.16 |
| 10 | Corse-du-Sud | 17.07 |

Tri :

- Prix de la cotisation mensuelle
- Départements
- Regroupés par département
- Ordonnés le pcm en descendant
- Limiter l'affichage

Regroupement des contrats selon la valeur déclarée des biens


Requête


Historique


```
1 select Valeur_declaree_biens vdb, Count(contrat_id) as cid
2 from contrats
3 Group by vdb
4 order by (case when cast(vdb as integer) = vdb then 0
5 else 1 end) desc, cast(vdb as integer), vdb
```


Table


Formulaire














1







Nombre de lignes chargées : 4

| | vdb | cid |
|---|--------------|-------|
| 1 | 0-25000 | 22719 |
| 2 | 25000-50000 | 6815 |
| 3 | 50000-100000 | 696 |
| 4 | 100000+ | 104 |

Tri :

- Valeur des biens déclarés
- Somme des contrats
- Regroupés et ordonnée en descendant la vdb

Regroupement des contrats selon la formule intégrale


Requête


Historique


```
1 select count(contrat_id) as number_cid, formule f
2 from contrats
3 inner join regions on regions.code_postal = contrats.Code_postal
4 where reg_code = '52.0' AND f = 'Integral'
```


Table


Formulaire














1







Nombre de lignes chargées : 1

| | | |
|---|------------|----------|
| | number cid | f |
| 1 | 590 | Integral |

Tri :

- Somme des contrats
- Formule intégrale
- Pays de la Loire

Liste des communes ayant eu à minima 150 contrats

| Requête | | | Historique |
|--|------------|-------------|--------------------------------|
| <pre>1 select commune c, count(contrat_id) as nb_contrats 2 from contrats 3 group by c 4 having count(contrat_id) >= 150 5 order by nb_contrats</pre> | | | |
| Table | | | Formulaire |
| | | | Nombre de lignes chargées : 20 |
| | c | nb contrats | |
| 1 | PARIS 03 | 159 | |
| 2 | LILLE | 161 | |
| 3 | COURBEVOIE | 163 | |
| 4 | TOULON | 170 | |
| 5 | TOULOUSE | 187 | |
| 6 | PARIS 09 | 204 | |
| 7 | GRENOBLE | 220 | |
| 8 | PARIS 14 | 222 | |
| 9 | PARIS 12 | 252 | |
| 10 | PARIS 10 | 263 | |
| 11 | PARIS 19 | 266 | |
| 12 | NANTES | 291 | |
| 13 | BORDEAUX | 302 | |
| 14 | PARIS 20 | 302 | |
| 15 | PARIS 11 | 381 | |
| 16 | NICE | 387 | |
| 17 | PARIS 16 | 394 | |
| 18 | PARIS 15 | 407 | |
| 19 | PARIS 17 | 468 | |
| 20 | PARIS 18 | 515 | |

Tri :

- Nom de commune
- Somme des contrats
- Regroupement par commune
- Ordonnés l'ascendance
- Limiter aux + de 150 contrats

Regroupement de contrats selon la région

| Requête | | Historique |
|--|----------------------------|-------------|
| <pre>1 select reg_nom rn, count(contrat_id) as nb_contrats 2 from contrats 3 join regions on regions.code_postal = contrats.Code_postal 4 group by rn 5 order by nb_contrats</pre> | | |
| Table | | Formulaire |
| Nombre de lignes chargées : 16 | | |
| | rn | nb contrats |
| 1 | La Réunion | 17 |
| 2 | Guyane | 37 |
| 3 | Martinique | 73 |
| 4 | Corse | 247 |
| 5 | Bourgogne-Franche-Comté | 287 |
| 6 | Centre-Val de Loire | 598 |
| 7 | Grand Est | 768 |
| 8 | Normandie | 822 |
| 9 | Bretagne | 947 |
| 10 | Hauts-de-France | 1182 |
| 11 | Pays de la Loire | 1196 |
| 12 | Occitanie | 1601 |
| 13 | Nouvelle-Aquitaine | 2046 |
| 14 | Auvergne-Rhône-Alpes | 3056 |
| 15 | Provence-Alpes-Côte d'Azur | 3279 |
| 16 | Île-de-France | 14178 |

Tri :

- Nom de région
- Somme des contrats
- Regroupement par région
- Ascendance

**Merci d'avoir suivi cette
présentation**