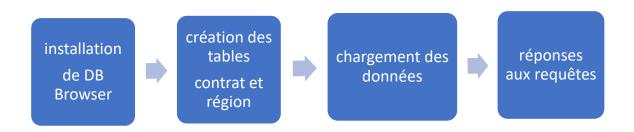
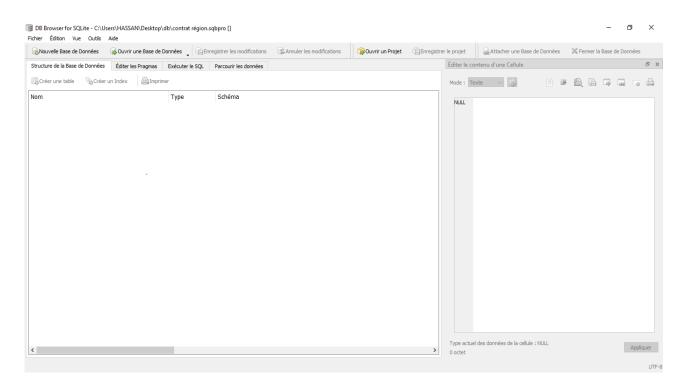
Document technique

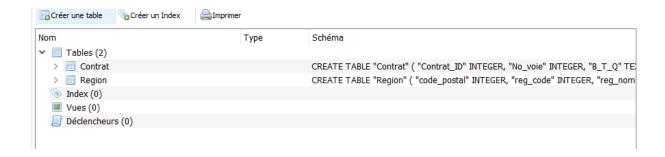
Etapes de la méthodologie de travail



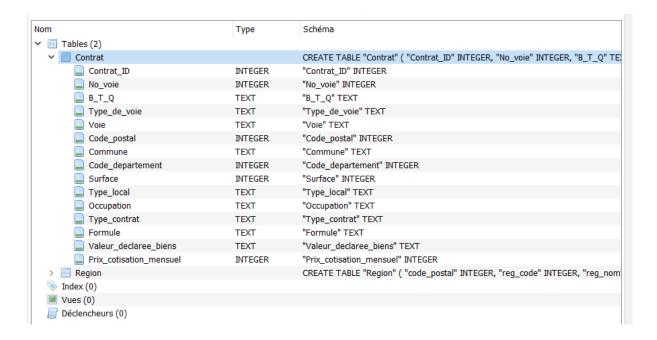
1) Lancer DB Browser.



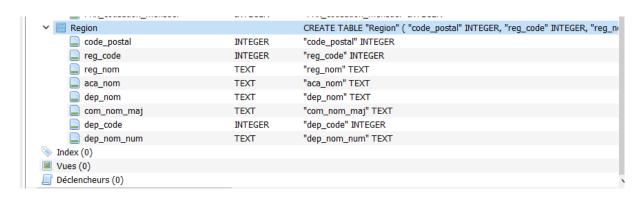
2) Chargement des tables de la base de données



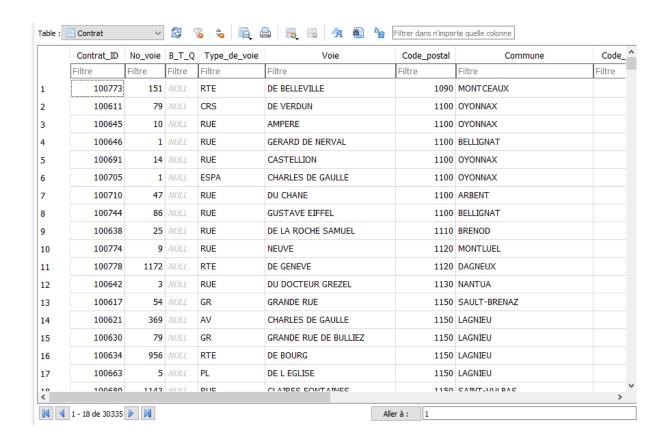
3) Types de données table contrat



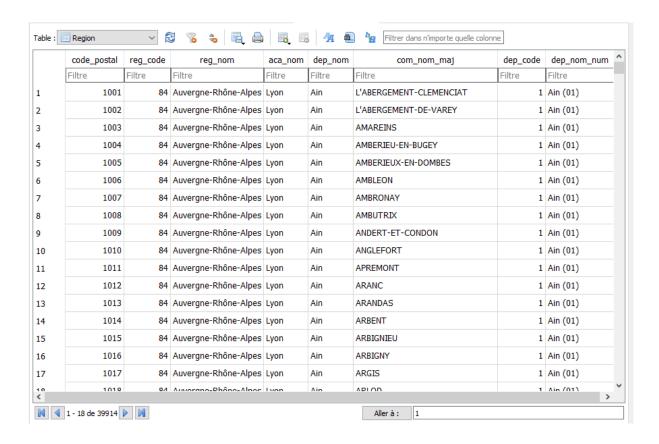
4) Type de données table Region



5) Intégration des données table contrat

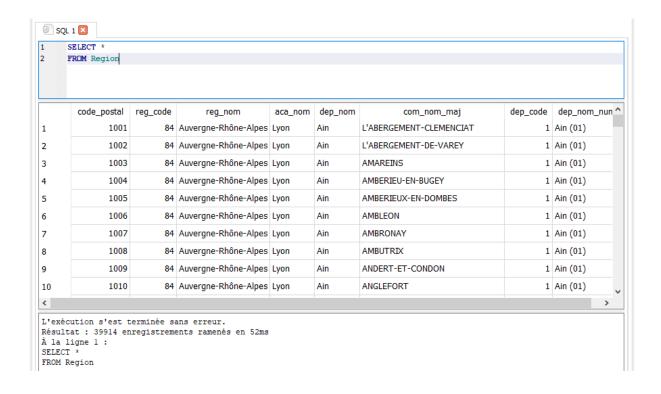


6) Intégration des données pour la table Région

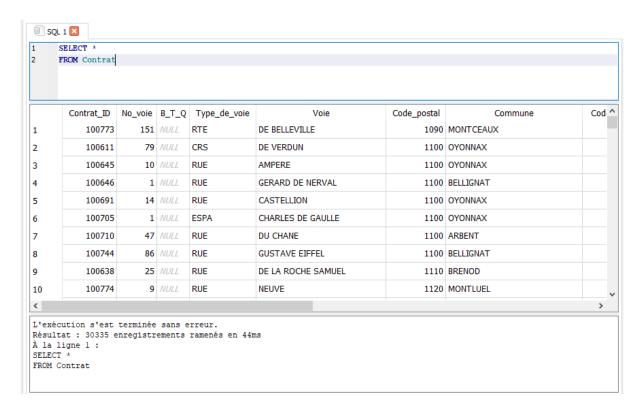


7) Importation des tables. La requête est la suivante : Select *From (nom de la table) on exécute le SQL.

Capture d'écran table « Region » chargée



Capture d'écran table « Contrat » chargée



Capture d'écran, dictionnaire des données

Nom du champs	Type de données	Taille	Contrainte	Description	
Contrat_ID	INT	entier	Clé primaire	ld unique pour les contrats	
No_voie	INT	entier	NOT NULL	Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré	
B_T_Q	CHAR	10	NULL	Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré	
Type_de_voie	CHAR	10	NOT NULL	Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route),	
Voie	CHAR	4	NOT NULL	Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré	
Code_postal	INT	entier	FK	Code postal pour l'adresse du logement assuré	
Commune	CHAR	7	NOT NULL	Libellé de la commune de l'adresse du logement	
Code_departement	INT	entier	UNIQUE	Code du departement pour l'adresse du logement	
Surface	INT	entier	NOT NULL	Surface du logement	
Type_local	CHAR	9	NOT NULL	Type de logement (Maison, Appartement)	
Occupation	CHAR	10	NOT NULL	Type d'occupation (Locataire ou Propriétaire)	
Type_contrat	CHAR	10	NOT NULL	Type de contrat (Residence principale, secondaire ou mise en location)	
Formule	CHAR	7	NOT NULL	Type de formule choisi par l'assuré (Integral ou Classique)	
Valeur_declare_mobilier	INT	entier	NOT NULL	Montant déclaré par l'assuré. Cette valeur sert de base à l'indemnisation en cas de sinistre.	
Prix_cotisation_mensuel	INT	entier	NOT NULL	La cotisation d'assurance correspond à la somme que doit payer l'assuré chaque mois,	
code_postal	INT	entier	Clé primaire	code commune (referentiel-geographique-francais, source www.data.gouv.fr)	
reg_code	INT	entier	NOT NULL	Code région	
reg_nom	CHAR	6	NOT NULL	Libellé région	
aca_nom	CHAR	6	NOT NULL	Libellé de l'académie	
den nom	CHAR	6	NOT NULL	l ihellé du dénartement	

Capture d'écran du modèle d'aide à la création de requêtes

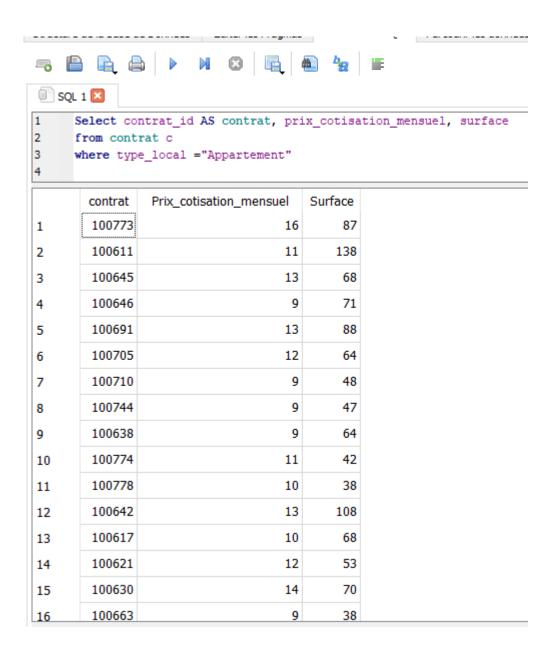
Besoin	Informations recherchées	Clauses	Requete
Quels sont les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements ?	Contrats, prix de la cotisation, surface	appartements	select contrat_id, prix_cotisation_mensuel, surface from contrat c where type_local = 'Appartement'
Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen	numéros contrats, surface	commune de Caen	Select contrat_ID , surface; from Contrat where commune="CAEN";
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,	maisons du 71	select contrat_ID as contrat , type_contrat, formule from Contrat where Type_local="Maison" AND Code_departement=71
Lister les noms des régions de France	noms régions	France	SELECT DISTINCT reg_ as nom_region FROM Region;

Requête 1 : quels sont les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements ?

Select contrat ID , Prix_cotisation_mensuel, Surface

From Contrat

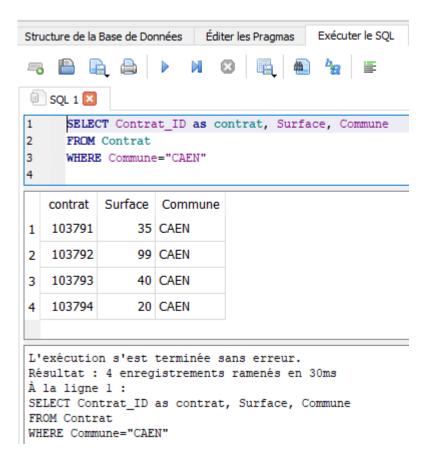
Where Type_local = appartement



Requête 2 :

Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen

- **⇒** Select contrat ID, surface
- **⇒** from Contrat
- ⇒ where commune="CAEN";



Requête 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).

SELECT Contrat_ID, Type_contrat, Formule

FROM Contrat

WHERE Type_local="Maison" AND Code_departement=71

```
SQL 1 Select contrat_ID as contrat, type_contrat, formule
from Contrat
where Type_local="Maison"
AND Code_departement=71

contrat Type_contrat Formule
1 114768 Residence principale Integral
2 114782 Residence principale Classique
```

```
L'exécution s'est terminée sans erreur.

Résultat : 4 enregistrements ramenés en 43ms
À la ligne 1 :

Select contrat_ID as contrat, type_contrat, formule from Contrat

where Type_local="Maison"

AND Code departement-71
```

Requête 4 : Lister le nom des régions de France

3 114812 Residence principale Integral
4 114779 Residence principale Classique

SELECT DISTINCT reg_nom

FROM Region

