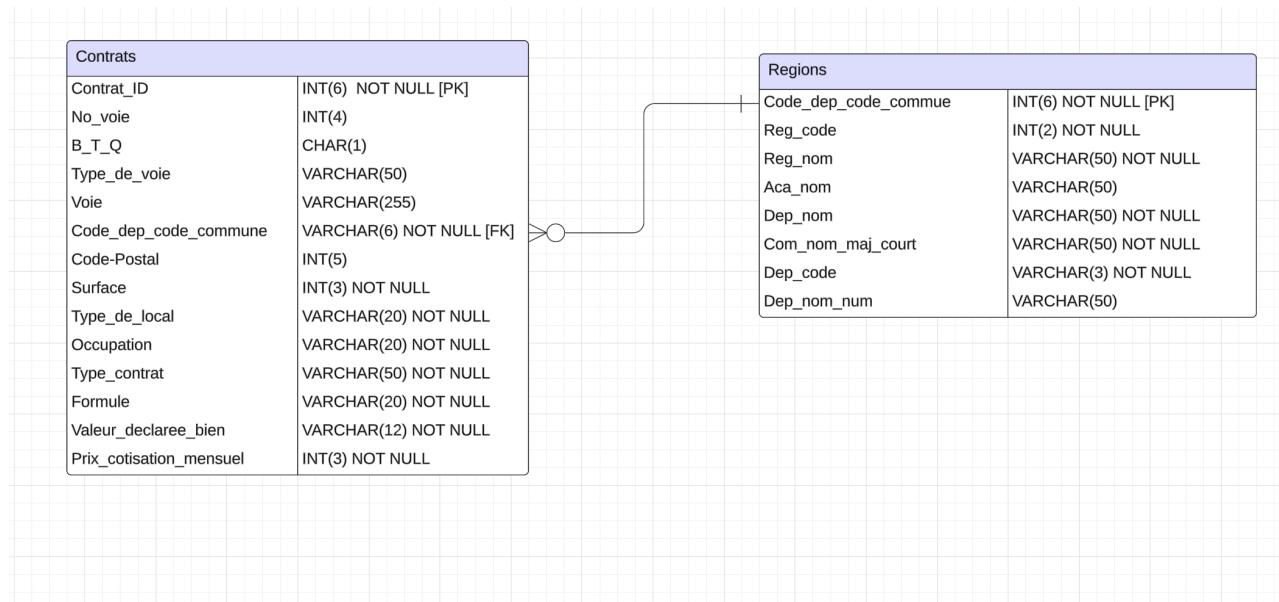


## Dictionnaire des données

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INT NOT NULL	6	Clé primaire	Id unique pour les contrats
	No_voie	INT	4		Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré
	B_T_Q	CHAR	1		Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré sur un caractère
	Type_de_voie	VARCHAR	50		Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...
	Voie	VARCHAR	255		Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré
	Code_dep_code_commune	VARCHAR NOT NULL	6	Clé secondaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Code_postal	INT	5		Code postal pour l'adresse du logement assuré
	Surface	INT NOT NULL	3		Surface du logement assuré en M2
	Type_local	VARCHAR NOT NULL	20		Type de local. Peut prendre deux valeurs: appartement ou maison
	Occupation	VARCHAR NOT NULL	20		Type d'occupation. Peut prendre deux valeurs: locataire ou propriétaire.
	Type_contrat	VARCHAR NOT NULL	50		Type de contrat. Peut prendre trois valeurs: mise en location, résidence principale, résidence secondaire.
	Formule	VARCHAR NOT NULL	20		Formule du contrat. Peut prendre deux valeurs: classique ou intégral
	Valeur_declaree_biens	VARCHAR NOT NULL	20		Valeur déclarée du bien assuré. Peut prendre 4 valeurs: 0-25000, 25000-50000, 50000-100000, 100000+
	Prix_cotisation_mensuel	INT NOT NULL	3		Montant de la cotisation mensuelle en €
REGION.CSV	Code_dep_code_commune	INT NOT NULL	6	Clé primaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Reg_code	INT NOT NULL	2		Code de la région sur laquelle se trouve la commune
	Reg_nom	VARCHAR NOT NULL	50		Libellé de la région sur laquelle se trouve la commune
	Aca_nom	VARCHAR	50		Libellé de l'académie à laquelle est rattachée la commune
	Dep_nom	VARCHAR NOT NULL	50		Libellé du département sur lequel se trouve la commune
	Com_nom_maj_court	VARCHAR NOT NULL	50		Libellé court de la commune en majuscule
	Dep_code	VARCHAR NOT NULL	3		Code du département sur lequel se trouve la commune
	Dep_nom_num	VARCHAR	50		Libellé et code du département sur lequel se trouve la commune.

L'exploration des données a été réalisée grâce aux filtres Excel et à la création de colonnes comptant le nombre de caractère de chaque colonne.

## Schéma de la base de données



## Code SQL générant les tables

```
0   2   4   6   8   10  12  14  16  18
CREATE TABLE `Regions` (
  `Code_dep_code_commu` INT(6) NOT NULL [PK],
  `Reg_code` INT(2) NOT NULL,
  `Reg_nom` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `Aca_nom` VARCHAR(50),
  `Dep_nom` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `Com_nom_mai_court` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `Dep_code` VARCHAR(3) NOT NULL,
  `Dep_nom_num` VARCHAR(50)
);

CREATE TABLE `Contrats` (
  `Contrat_ID` INT(6) NOT NULL [PK],
  `No_voie` INT(4),
  `B_T_Q` CHAR(1),
  `Type_de_voie` VARCHAR(50),
  `Voie` VARCHAR(255),
  `Code_dep_code_commune` VARCHAR(6) NOT NULL [FK],
  `Code-Postal` INT(5),
  `Surface` INT(3) NOT NULL,
  `Type_de_local` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `Occupation` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `Type_contrat` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `Formule` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `Valeur_declaree_bien` VARCHAR(12) NOT NULL,
  `Prix_cotisation_mensuel` INT(3) NOT NULL,
  FOREIGN KEY(`Code_dep_code_commune`) REFERENCES `Regions`(`Code_dep_code_commu`)
);
```

# Base de donnée

The screenshot shows the SQLite Manager interface with three main panes. The left pane displays the database structure for 'contrats' and 'regions'. The middle pane shows the 'regions' table with 14 columns: Code\_dep\_code\_commune, Reg\_code, Reg\_nom, Aca\_nom, Dep\_nom, Com\_nom\_maj\_court, Dep\_code, Dep\_nom\_num, Voie, B\_T\_Q, Type\_de\_voie, Surface, Type\_local, Occupation, and Type\_contrat. The right pane shows the 'contrats' table with 13 columns: Contrat\_id, No\_voie, B\_T\_Q, Type\_de\_voie, Voie, Code\_dep\_code\_commune, Code\_postal, Surface, Type\_local, Occupation, Type\_contrat, Formule, Valeur\_declarée\_biens, and Prix\_cotisation\_mensuel.

The screenshot shows the SQLite Manager interface with two SQL editors. The left editor (Éditeur SQL 1) contains the query: 'SELECT \* FROM regions;'. The right editor (Éditeur SQL 2) contains the query: 'SELECT \* FROM contrats;'. Below the editors are two result tables. The 'regions' table result shows 38916 rows with columns: Code\_de, Reg\_code, Reg\_nom, Aca\_nom, Dep\_nom, Com\_nom\_maj\_court, and others. The 'contrats' table result shows 30335 rows with columns: Contrat\_id, No\_voie, B\_T\_Q, Type\_de\_voie, Voie, Code\_dep\_code\_commune, Code\_postal, Surface, Type\_local, Occupation, Type\_contrat, Formule, Valeur\_declarée\_biens, and Prix\_cotisation\_mensuel.