



Document Technique



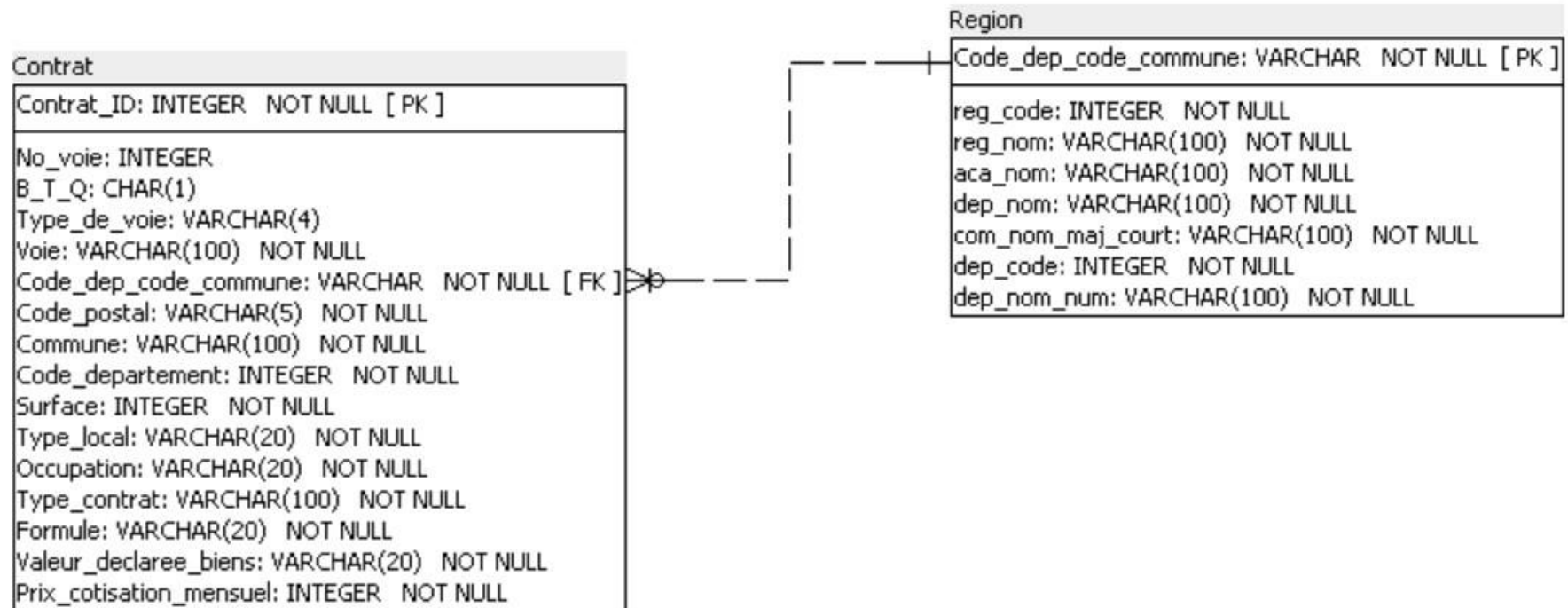
Projet 3 : Requêter une base de donnée



Dictionnaire des données

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INT		Clé primaire	Id unique pour les contrats
	No_voie	INT			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	4		Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...
	Voie	VARCHAR	100		Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré
	Code_dep_code_commune	VARCHAR		Clé secondaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Code_postal	VARCHAR	5		Code postal pour l'adresse du logement assuré
	Commune	VARCHAR	100		Libellé de la commune de l'adresse du logement
	Code_departement	INT			Numéro du département concerné par l'adresse du logement assuré
	Surface	INT			Taille en m² du logement assuré
	Type_local	VARCHAR	20		Type du logement assuré : Maison ou Appartement
	Occupation	VARCHAR	20		Relation entre la personne et le logement assurée : Propriétaire ou locataire
	Type_contrat	VARCHAR	100		Type d'utilisation du logement assurée : Résidence principale / secondaire ou mise en location
	Formule	VARCHAR	20		Offre souscrite par l'assurée : Classique ou Intégral
REGION.CSV	Valeur_declaree_biens	VARCHAR	20		Estimation de la valeur du logement assuré (fourchette de prix)
	Prix_cotisation_mensuel	INT			Prix payé mensuellement pour le logement assuré
	Code_dep_code_commune	VARCHAR		Clé primaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	reg_code	INT			Code de la région
	reg_nom	VARCHAR	100		Libellé de la région
	aca_nom	VARCHAR	100		Libellé de l'académie
	dep_nom	VARCHAR	100		Libellé du département
	com_nom_maj_court	VARCHAR	100		Libellé court de la commune en majuscule
	dep_code	INT			Code du département
	dep_nom_num	VARCHAR	100		Libellé du département et code

Schéma relationnel au norme 3NF



Code SQL générant les tables

```
CREATE TABLE Contrat (  
    Contrat_ID INTEGER NOT NULL,  
    No_voie INTEGER,  
    B_T_Q CHAR(1),  
    Type_de_voie VARCHAR(4),  
    Voie VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Code_dep_code_commune VARCHAR NOT NULL,  
    Code_postal VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Commune VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Code_departement INTEGER NOT NULL,  
    Surface INTEGER NOT NULL,  
    Type_local VARCHAR(20) NOT NULL,  
    Occupation VARCHAR(20) NOT NULL,  
    Type_contrat VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Formule VARCHAR(20) NOT NULL,  
    Valeur_declaree_biens VARCHAR(20) NOT NULL,  
    Prix_cotisation_mensuel INTEGER NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(Contrat_ID),  
    FOREIGN KEY(Code_dep_code_commune) REFERENCES  
    Region(Code_dep_code_commune)  
);
```

Création de la table Contrat

```
CREATE TABLE Region (  
    Code_dep_code_commune VARCHAR NOT NULL,  
    reg_code INTEGER NOT NULL,  
    reg_nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
    aca_nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
    dep_nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
    com_nom_maj_court VARCHAR(100) NOT NULL,  
    dep_code INTEGER NOT NULL,  
    dep_nom_num VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(Code_dep_code_commune)  
);
```

Création de la table Région

Base de donnée chargée : Table Contrat

SQLStudio (3.4.4) - [Contrat (Projet 3 Requêtez une base de données avec SQL)]

Base de données Structure Affichage Outils Aide

Base de données

Filtre par nom

- panamapapers (SQLite 3)
- data_immo (SQLite 3)
- naissances-par-jour-declarees-...
- pleine lune (SQLite 3)
- P3 Requêtez une base de don...
 - Tableaux (2)
 - Contrat
 - Region
 - Vues
- Projet 3 Requêtez une base de...
 - Tableaux (2)
 - Contrat
 - Region
 - Vues

Table Formulaire

Filtre de données

Nombre de lignes chargées : 30335

	Contrat_ID	No_voie	B_T_Q	Type_de_v	Voie	Code_dep.	Code_post	Commune	Code_dep.	Surface	Type_local	Occupation
1	100601	190	A	RUE	CENTRALE	1350	1370	SAINT-ETIENNE-DU-BOIS	1	50	Appartement	Locataire
2	100602	347		RUE	DU CHATEAU	1103	1170	CHEVRY	1	48	Appartement	Locataire
3	100603	58		AV	DU MONT BLANC	1143	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	131	Appartement	Propriétaire
4	100604	140		RUE	DE L'ABBE JOLIVET	1288	1630	PERON	1	109	Maison	Locataire
5	100605	39		RUE	BUFFON	1033	1200	VALSERHE	1	109	Appartement	Locataire
6	100606	8		RUE	DE GENEVE	1354	1630	ST GENIS POUILLY	1	53	Appartement	Propriétaire
7	100607	2		RUE	DU RECULET	1354	1630	ST GENIS POUILLY	1	59	Appartement	Propriétaire
8	100608	1403		RUE	JEAN DE GINGINS	1143	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	93	Maison	Propriétaire
9	100609	226		ALL	DES CAPUCINES	1354	1630	ST GENIS POUILLY	1	117	Maison	Propriétaire
10	100610	276		RTE	DE POUIGNY	1288	1630	PERON	1	36	Appartement	Propriétaire
11	100611	79		CRS	DE VERDUN	1283	1100	OYONNAX	1	138	Appartement	Propriétaire
12	100612	240		RUE	DE PRE BAILLY	1173	1170	GEX	1	45	Appartement	Locataire
13	100613	3		RUE	TURENNE	1033	1200	VALSERHE	1	83	Appartement	Locataire
14	100614	44		ALL	DU SQUARE DE LAUSANNE	1143	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	88	Appartement	Locataire
15	100615	59		RUE	ALEXANDRE BERARD	1004	1500	AMBERIEU EN BUGEY	1	165	Appartement	Locataire

Barre d'état

Recherche erreur Recherche doublon Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 4 Éditeur SQL 5 Region (Projet 3 Requêtez une base de données avec SQL)

Base de donnée chargée : Table Région

SQLiteStudio (3.4.4) - [Region (Projet 3 Requêtez une base de données avec SQL)]

Base de données Structure Affichage Outils Aide

Base de données

Filtre par nom

- panamapapers (SQLite 3)
- data_immo (SQLite 3)
- naissances-par-jour-declarees...
- pleine lune (SQLite 3)
- P3 Requêtez une base de don...
 - Tableaux (2)
 - Contrat
 - Region
 - Vues
- Projet 3 Requêtez une base de...
 - Tableaux (2)
 - Contrat
 - Region
 - Vues

Table Formulaire

Filtre de données

Nombre de lignes chargées : 38916

	Code_dep	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_maj_court	dep_code	dep_nom_num
1	64001	75	Nouvelle-Aquitaine	Bordeaux	Pyrénées-Atlantiques	AAST	64	Pyrénées-Atlantiques (64)
2	55001	44	Grand Est	Nancy-Metz	Meuse	ABAINVILLE	55	Meuse (55)
3	59001	32	Hauts-de-France	Lille	Nord	ABANCOURT	59	Nord (59)
4	60001	32	Hauts-de-France	Amiens	Oise	ABANCOURT	60	Oise (60)
5	55002	44	Grand Est	Nancy-Metz	Meuse	ABAUCCOURT HAUTECOURT	55	Meuse (55)
6	54001	44	Grand Est	Nancy-Metz	Meurthe-et-Moselle	ABAUCCOURT SUR SEILLE	54	Meurthe-et-Moselle (54)
7	25001	27	Bourgogne-Franche-Comté	Besançon	Doubs	ABBANS DESSOUS	25	Doubs (25)
8	25002	27	Bourgogne-Franche-Comté	Besançon	Doubs	ABBANS DESSUS	25	Doubs (25)
9	44001	52	Pays de la Loire	Nantes	Loire-Atlantique	ABBARETZ	44	Loire-Atlantique (44)
10	2001	32	Hauts-de-France	Amiens	Aisne	ABBECOURT	2	Aisne (02)
11	60002	32	Hauts-de-France	Amiens	Oise	ABBECOURT	60	Oise (60)
12	25003	27	Bourgogne-Franche-Comté	Besançon	Doubs	ABBENANS	25	Doubs (25)
13	80001	32	Hauts-de-France	Amiens	Somme	ABBEVILLE	80	Somme (80)
14	78001	11	Ile-de-France	Versailles	Yvelines	ABBEVILLE LA RIVIERE	78	Yvelines (78)
15	91001	11	Ile-de-France	Versailles	Essonne	ABBEVILLE LA RIVIERE	91	Essonne (91)
16	54002	44	Grand Est	Nancy-Metz	Meurthe-et-Moselle	ABBEVILLE LES CONFLANS	54	Meurthe-et-Moselle (54)

Barre d'état

Recherche erreur Recherche doublon Éditeur SQL 1 Éditeur SQL 2 Éditeur SQL 3 Éditeur SQL 4 Éditeur SQL 5 Region (Projet 3 Requêtez une base de données avec SQL)