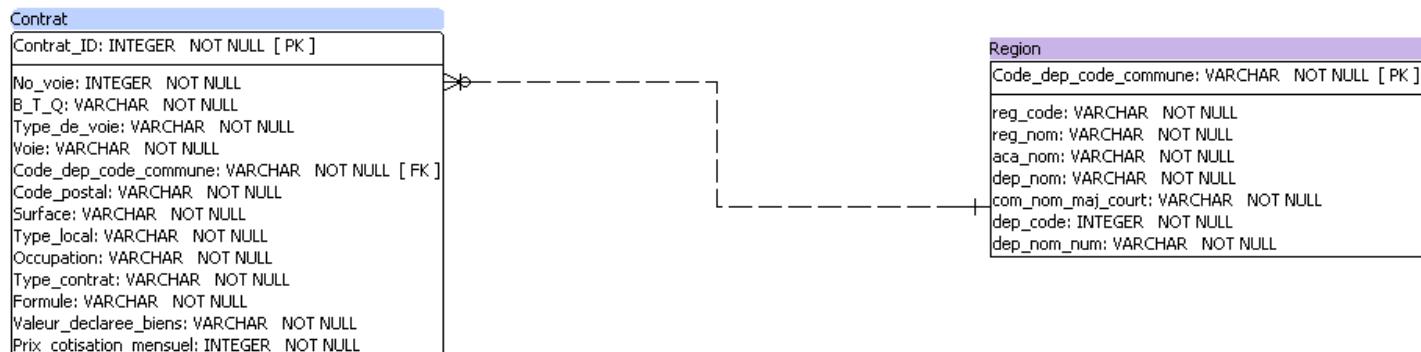


Document technique

Dictionnaire des données :

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INTEGER		Clé primaire	Id unique pour les contrats
	No_voie	INTEGER			Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré
	B_T_Q	VARCHAR	1		Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré sur un caractère
	Type_de_voie	VARCHAR	15		Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...
	Voie	VARCHAR	50		Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré
	Code_dep_code_commune	VARCHAR	5	Clé secondaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Code_postal	VARCHAR	10		Code postal pour l'adresse du logement assuré
	Surface	INTEGER			Superficie du logement en m²
	Type_local	VARCHAR	15		Type de logement
	Occupation	VARCHAR	15		Statut d'occupation du logement de l'utilisateur : locataire ou propriétaire
	Type_contrat	VARCHAR	50		Type de contrat
	Formule	VARCHAR	15		Type de formule ou d'offre choisie
REGIONCSV	Valeur_declaree_biens	VARCHAR	50		Plage de valeur déclarée des biens en euros, indiquée par des intervalles
	Prix_cotisation_mensuel	INTEGER			Montant mensuel de la cotisation en euros
	Code_dep_code_commune	VARCHAR	15	Clé étrangère	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	reg_code	VARCHAR	2		Code unique de 2 chiffres représentant l'identifiant d'une région
	reg_nom	VARCHAR	50		Nom de la région
	aca_nom	VARCHAR	50		Nom de la ville
	dep_nom	VARCHAR	50		Nom du département

Schéma relationnel réalisé avec SQL Power Architect:



Le code SQL générant les tables:

Preview SQL Script X

Your Target Database is not configured.

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

CREATE TABLE Contrat (
    Contrat_ID INT NOT NULL,
    No_voie INT NOT NULL,
    B_T_Q VARCHAR NOT NULL,
    Type_de_voie VARCHAR NOT NULL,
    Voie INT NOT NULL,
    Code_dep_code_commune VARCHAR NOT NULL,
    Code_postal VARCHAR NOT NULL,
    Surface INT NOT NULL,
    Type_local VARCHAR NOT NULL,
    Occupation VARCHAR NOT NULL,
    Type_contrat VARCHAR NOT NULL,
    Formule VARCHAR NOT NULL,
    Valeur_dedaree_biens VARCHAR NOT NULL,
    Prix_cotisation_mensuel INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Contrat_ID)
);

ALTER TABLE Contrat ADD CONSTRAINT region_contrat_fk
FOREIGN KEY (Code_dep_code_commune)
REFERENCES Region (Code_dep_code_commune)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION;
```

Copy Execute Save Close

Création des tables sur MySQL:

```
1 • USE Client;
2
3 • CREATE TABLE Region_csv (
4     Code_dep_code_commune INTEGER NOT NULL,
5     reg_code VARCHAR(2) NOT NULL,
6     reg_nom VARCHAR(50) NOT NULL,
7     aca_nom VARCHAR(50) NOT NULL,
8     con_nom_maj_count VARCHAR(50) NOT NULL,
9     dep_code INTEGER NOT NULL,
10    dep_nom_num VARCHAR(50) NOT NULL,
11    PRIMARY KEY (Code_dep_code_commune)
12 );
13
14 • CREATE TABLE Contrat_csv (
15     Contrat_ID INTEGER NOT NULL,
16     No_voie INTEGER NOT NULL,
17     B_I_Q VARCHAR(1) NOT NULL,
18     Type_de_voie VARCHAR(15) NOT NULL,
19     Voie VARCHAR(50) NOT NULL,
20     Code_dep_code_commune VARCHAR(5) NOT NULL,
21     Code_postal VARCHAR(10) NOT NULL,
22     Surface INTEGER NOT NULL,
23     Type_local VARCHAR(15) NOT NULL,
24     Occupation VARCHAR(15) NOT NULL,
25     Type_contrat VARCHAR(50) NOT NULL,
26     Formule VARCHAR(15) NOT NULL,
27     Valeur_declaree_biens VARCHAR(50) NOT NULL,
28     Prix_cotisation_mensuel INTEGER NOT NULL,
29     PRIMARY KEY (Contrat_ID)
30 );
31
```

La base de données chargée sur MySQL:

Query 1 region region region region_csv contrat_csv contrat_csv x



```
1 • SELECT * FROM client.contrat_csv;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows: |

Contrat_ID	No_voie	B_T_Q	Type_de_voie	Voie	Code_dep_code_commun	Code_postal	Surface	Type_local	Occupation	Type_contrat	Formule	Valeur_de
100602	347		RUE	DU CHATEAU	1103	1170	48	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000
100605	39		RUE	BUFFON	1033	1200	109	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000
100606	8		RUE	DE GENEVE	1354	1630	53	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000
100609	226		ALL	DES CAPUCINES	1354	1630	117	Maison	Proprietaire	Residence principale	Classique	25000-50000
100611	79		CRS	DE VERDUN	1283	1100	138	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000
100612	240		RUE	DE PRE BAILLY	1173	1170	45	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000
100613	3		RUE	TURENNE	1033	1200	83	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000
100615	59		RUE	ALEXANDRE BERARD	1004	1500	165	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	25000-50000
100616	282		CHE	DES LONGES RAYES	1071	1170	42	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000
100617	54		GR	GRANDE RUE	1396	1150	68	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000

Query 1 region region region region_csv x contrat_csv



```
1 • SELECT * FROM client.region_csv;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows: |

Code_dep_code_commun	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_maj_court	dep_code	dep_nom_num
51207	44	Grand Est	Reims	Marne	DAMPIERRE SUR AUVE	51	Marne (51)
51208	44	Grand Est	Reims	Marne	DAMPIERRE SUR MOIVRE	51	Marne (51)
51209	44	Grand Est	Reims	Marne	DAUCOURT	51	Marne (51)
51210	44	Grand Est	Reims	Marne	DIZY	51	Marne (51)
51211	44	Grand Est	Reims	Marne	DOMMARTIN DAMPIERRE	51	Marne (51)
51212	44	Grand Est	Reims	Marne	DOMMARTIN LETTREE	51	Marne (51)
51213	44	Grand Est	Reims	Marne	DOMMARTIN SOUS HANS	51	Marne (51)
51214	44	Grand Est	Reims	Marne	DOMMARTIN VARIMONT	51	Marne (51)
51215	44	Grand Est	Reims	Marne	DOMPREMY	51	Marne (51)
51216	44	Grand Est	Reims	Marne	DONTRIEN	51	Marne (51)
51217	44	Grand Est	Reims	Marne	DORMANS	51	Marne (51)

region_csv x



Read Only

Output :::::::			
Action Output			
#	Time	Action	Message
1	00:34:01	SELECT * FROM client.contrat_csv	30335 row(s) returned 0.016 sec / 0.078 sec
2	00:34:07	SELECT * FROM client.region_csv	38916 row(s) returned 0.000 sec / 0.078 sec