

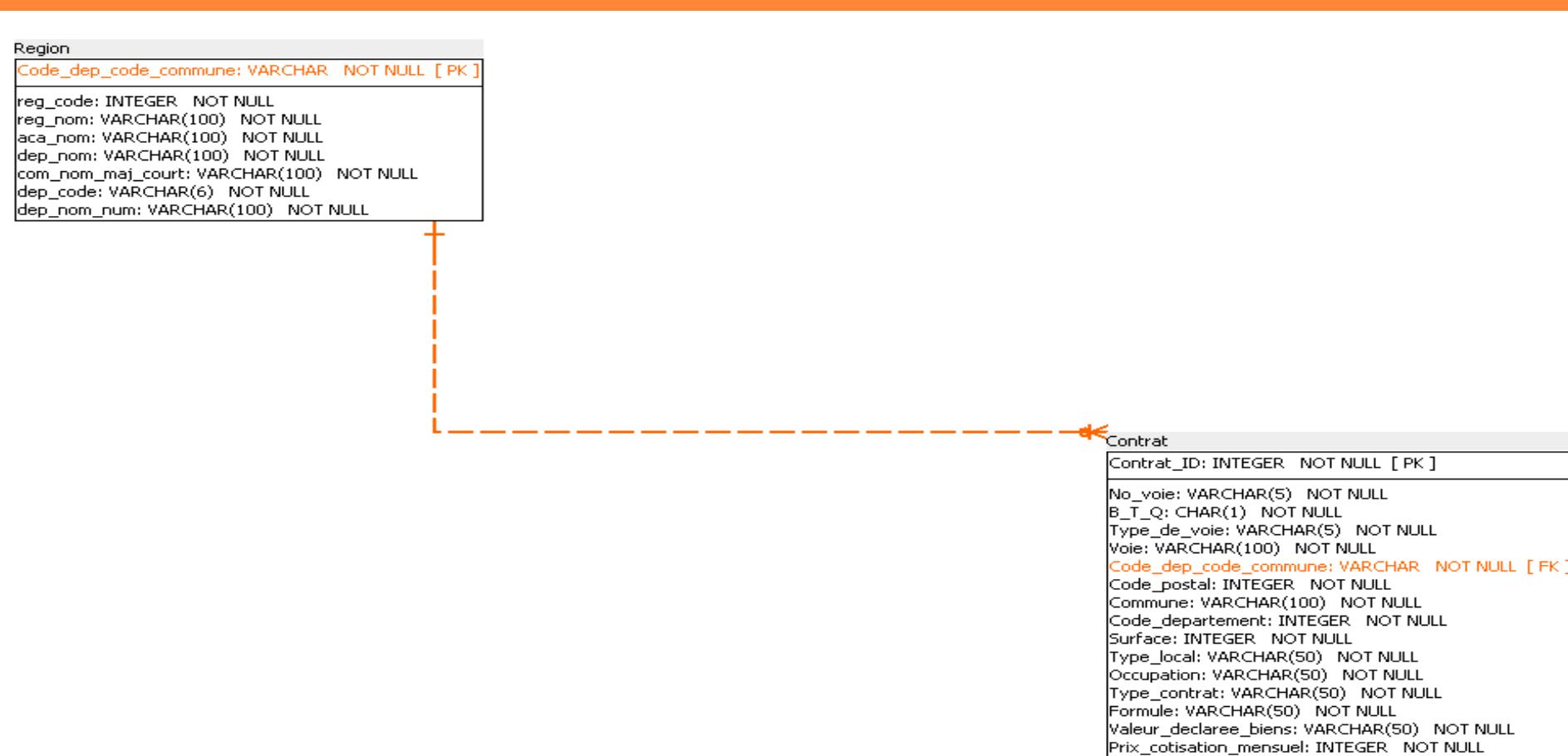
LE DOCUMENT TECHNIQUE



Elaboration du dictionnaire de données après analyse des fichiers CSV

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INT		Clé primaire	Id unique pour les contrats
	No_voie	VARCHAR	5		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	5		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	6		Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Code_postal	INT			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 du logement assuré
	Surface	INT			Surface du logement assuré
	Type_local	VARCHAR	50		Type de logement
	Occupation	VARCHAR	50		Statut de l'occupant du logement
	Type_contrat	VARCHAR	50		Désignation du type de contrat du logement
	Formule	VARCHAR	50		Type de formule du logement
REGION.CSV	Valeur_declaree_biens	VARCHAR	50	Clé primaire	Tranche de valeurs déclarées pour le logement
	Prix_cotisation_mensuel	INT			Montant de la cotisation du contrat
	Code_dep_code_commune	VARCHAR	6		Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	reg_code	INT			Code de la région
	reg_nom	VARCHAR	100		Nom de la région
	aca_nom	VARCHAR	100		Prefecture de la région
	dep_nom	VARCHAR	100		Nom du département

Schéma relationnel modifié



Code SQL générant les tables

- Création de la base de données sur MySQL Workbench

1. CREATE DATABASE immo_contrat;

- Création des tables grâce au script SQL

```
CREATE TABLE Region (
    Code_dep_code_commune VARCHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,
    reg_code INT 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 VARCHAR(6) NOT NULL,
    dep_nom_num VARCHAR(100) NOT NULL)

CREATE TABLE Contrat (
    Contrat_ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    No_voie VARCHAR(5) NOT NULL,
    B_T_Q CHAR(1) NOT NULL,
    Type_de_voie VARCHAR(5) NOT NULL,
    Voie VARCHAR(100) NOT NULL,
    Code_dep_code_commune VARCHAR(6),
    Code_postal INTEGER NOT NULL,
    Commune VARCHAR(100) NOT NULL,
    Code_departement INTEGER NOT NULL,
    Surface INTEGER NOT NULL,
    Type_local VARCHAR(50) NOT NULL,
    Occupation VARCHAR(50) NOT NULL,
    Type_contrat VARCHAR(50) NOT NULL,
    Formule VARCHAR(50) NOT NULL,
    Valeur_declaree_biens VARCHAR(50) NOT NULL,
    Prix_cotisation_mensuel INTEGER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (Code_dep_code_commune) REFERENCES region(Code_dep_code_commune),
```

Capture écran de la base de données chargées

The screenshot shows a database management interface with the following details:

- Navigator:** Shows the schema structure. The **immo_contrat** schema contains two tables: **contrat** and **region**. The **contrat** table is selected.
- Table Structure:** For the **contrat** table, columns listed are **Contrat_ID**, **No_voie**, **B_T_Q**, **Type_de_voie**, **Voie**, **Code_dep_code_commune**, **Code_postal**, **Commune**, **Code_departement**, and **Surface**.
- Query Bar:** The query `1 • SELECT * FROM immo_contrat.contrat;` is displayed.
- Result Grid:** The result grid displays 100615 rows of data from the **contrat** table. The columns correspond to the ones in the table structure. The data includes various street names, communes, and department codes.
- Output:** The output pane shows the executed query and the message "30335 row(s) returned".
- Toolbar:** Various icons for database operations like insert, update, delete, search, and export are visible.
- Right Panel:** A sidebar with tabs for Result Grid, Form Editor, Field Types, and Query Stats.

Capture écran de la base de données chargées

Navigator

SCHEMAS

immo_contrat

- Tables
 - contrat
 - region
- Views
- Stored Procedures
- Functions

Administration Schemas

Information

Table: region

Columns:

Code_dep_code_commune

	Code_dep_code_commune	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_maj_court	dep_code	dep_nom_num
10001	44	Grand Est	Reims	Aube	L' ABBAYE SOUS PLANCY	10	Aube (10)	
10002	44	Grand Est	Reims	Aube	AILLEVILLE	10	Aube (10)	
10003	44	Grand Est	Reims	Aube	AIX EN OTHE	10	Aube (10)	
10004	44	Grand Est	Reims	Aube	ALLIBAUDIERES	10	Aube (10)	
10005	44	Grand Est	Reims	Aube	AMANCE	10	Aube (10)	
10006	44	Grand Est	Reims	Aube	ARCIS SUR AUBE	10	Aube (10)	
10007	44	Grand Est	Reims	Aube	ARCONVILLE	10	Aube (10)	
10008	44	Grand Est	Reims	Aube	ARGANCON	10	Aube (10)	
10009	44	Grand Est	Reims	Aube	ARRELLES	10	Aube (10)	
1001	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L ABERGEMENT CLEMENCIAIT	1	Ain (01)	
10010	44	Grand Est	Reims	Aube	ARREMBOUCOURT	10	Aube (10)	
10011	44	Grand Est	Reims	Aube	ARRENTIERES	10	Aube (10)	
10012	44	Grand Est	Reims	Aube	ARSONVAL	10	Aube (10)	
10013	44	Grand Est	Reims	Aube	ASSENAY	10	Aube (10)	
10014	44	Grand Est	Reims	Aube	ASSENCIERES	10	Aube (10)	
10015	44	Grand Est	Reims	Aube	AUBETERRE	10	Aube (10)	

region 2 x

Output

Action Output

#	Time	Action
1	14:53:06	SELECT * FROM immo_contrat.region

Message

38916 row(s) returned

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Apply Revert