



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	Clé secondaire	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
	Valeur_declaree_biens	VARCHAR	50		Tranche de valeurs déclarées pour le logement
REGION.CSV	Prix_cotisation_mensuel	INT			Montant de la cotisation du contrat
	Code_dep_code_commune	VARCHAR	6	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		Nom de la région
	aca_nom	VARCHAR	100		Prefecture de la région
	dep_nom	VARCHAR	100		Nom du département
	com_nom_maj_court	VARCHAR	100		Nom de la commune
	dep_code	VARCHAR	6		Numéro du département
	dep_nom_num	VARCHAR	100		Nom et numéro du département

Schéma relationnel modifié

Region

```
Code_dep_code_commune: VARCHAR NOT NULL [ PK ]  
  
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: VARCHAR(6) NOT NULL  
dep_nom_num: VARCHAR(100) NOT NULL
```

Contrat

```
Contrat_ID: INTEGER NOT NULL [ PK ]  
  
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 NOT NULL [ FK ]  
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
```

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



Navigator

SCHEMAS

Filter objects

immo_contrat

- Tables
 - contrat
 - region

Administration Schemas

Information

Table: **contrat**

Columns:

- Contrat_ID
- No_voie
- B_T_Q
- Type_de_voie
- Voie
- Code_dep_code_commune
- Code_postal
- Commune
- Code_departement
- Surface

contrat

1 • SELECT * FROM immo_contrat.contrat;

Result Grid

	Contrat_ID	No_voie	B_T_Q	Type_de_voie	Voie	Code_dep_code_commune	Code_postal	Commune	Code_departement	Surf.
▶	100601	190	A	RUE	CENTRALE	1350	1370	SAINT-ETIENNE-DU-BOIS	1	50
	100602	347		RUE	DU CHATEAU	1103	1170	CHEVRY	1	48
	100603	58		AV	DU MONT BLANC	1143	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	131
	100604	140		RUE	DE L'ABBE JOLIVET	1288	1630	PERON	1	109
	100605	39		RUE	BUFFON	1033	1200	VALSERHÔNE	1	109
	100606	8		RUE	DE GENEVE	1354	1630	ST GENIS POUILLY	1	53
	100607	2		RUE	DU RECULET	1354	1630	ST GENIS POUILLY	1	59
	100608	1403		RUE	JEAN DE GINGINS	1143	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	93
	100609	226		ALL	DES CAPUCINES	1354	1630	ST GENIS POUILLY	1	117
	100610	276		RTE	DE POUJNY	1288	1630	PERON	1	36
	100611	79		CRS	DE VERDUN	1283	1100	OYONNAX	1	138
	100612	240		RUE	DE PRE BAILLY	1173	1170	GEX	1	45
	100613	3		RUE	TURENNE	1033	1200	VALSERHÔNE	1	83
	100614	44		ALL	DU SQUARE DE L...	1143	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	88
	100615	59		RUE	ALEXANDRE BERA...	1004	1500	AMBERIEU EN BUGEY	1	165

contrat 2

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	14:49:32	SELECT * FROM immo_contrat.contrat	30335 row(s) returned

Capture écran de la base de données chargées

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- immo_contrat
 - Tables
 - contrat
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - region
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions

Administration Schemas Information

Table: region

Columns:

- Code_dep_code_commune
- reg_code
- reg_nom
- aca_nom
- dep_nom
- com_nom_maj_court
- dep_code
- dep_nom_num

region

1 • `SELECT * FROM immo_contrat.region;`

Result Grid

	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 CLEMENCIAT	1	Ain (01)
	10010	44	Grand Est	Reims	Aube	ARREMBECOURT	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	Message
✓ 1	14:53:06	SELECT * FROM immo_contrat.region	38916 row(s) returned