

Requêtez une base de données avec SQL

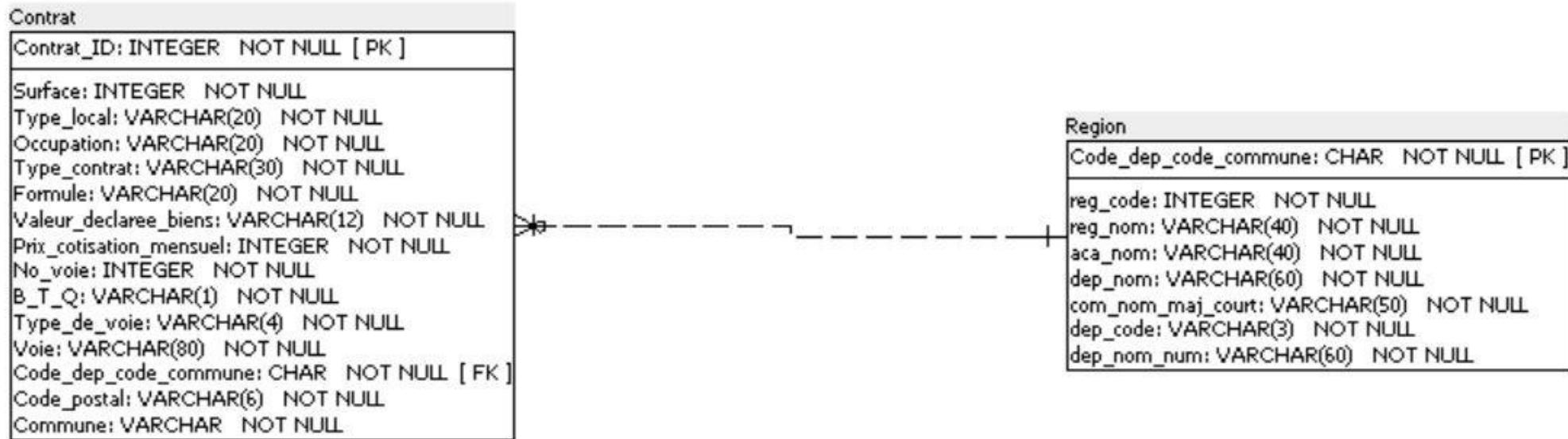
DOCUMENT TECHNIQUE

Sophie KIM

Dictionnaire des données

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INT	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	4		Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...
	Voie	VARCHAR	80		Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré
	Code_dep_code_commune	CHAR	6	Clé secondaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	Code_postal	INT	6		Code postal pour l'adresse du logement assuré
	Surface	INT	3		Surface du logement
	Type_local	VARCHAR	20		Type de logement : Appartement ou Maison
	Occupation	VARCHAR	20		Type d'occupation: Locataire ou Propriétaire
	Type_contrat	VARCHAR	30		Type de contrat : Résidence principale, Résidence secondaire, Mise en location
	Formule	VARCHAR	20		Type de formule : Integral ou Classique
	Valeur_declaree_biens	VARCHAR	12		Valeur du biens
	Prix_cotisation_mensuel	INT	3		Prix de la cotisation mensuel
REGION.CSV	Code_dep_code_commune	CHAR	6	Clé primaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	reg_code	INT	2		Code de la région
	reg_nom	VARCHAR	40		Nom de la région
	aca_nom	VARCHAR	40		Nom de l'académie
	dep_nom	VARCHAR	60		Nom du département
	com_nom_maj_court	VARCHAR	50		Nom de la commune en majuscule (version courte)
	dep_code	VARCHAR	3		Code du département
	dep_nom_num	VARCHAR	60		Nom du département et code du département

Schéma relationnel



Code SQL générant les tables

The screenshot shows a MySQL Workbench interface. The top section is a 'Query' tab containing the following SQL code:

```
1 SELECT c.contrat_ID as Numéro_de_contrat, c.surface, r.com_nom_maj_court as Nom_de_commune  
2 from contrat as c  
3 LEFT JOIN region as r  
4 ON c.code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune  
5 WHERE Nom_de_commune LIKE 'CAEN';
```

The bottom section is a 'Grid view' showing the results of the query. The results are as follows:

	Numéro de contrat	Surface	Nom de commune
1	103791	35	CAEN
2	103792	99	CAEN
3	103793	40	CAEN
4	103794	20	CAEN

Total rows loaded: 4

Extrait de la base de données chargée - contrat

Extrait de la base de données chargée - région

Grid view										
	Code dep	req code	req nom	aca nom	dep nom	com nom maj court	dep code	dep nom		
1	1001	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT CLEMENCIAT	1	Ain (01)		
2	1002	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT DE VAREY	1	Ain (01)		
3	1003	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS	1	Ain (01)		
4	1004	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEU EN BUGEY	1	Ain (01)		
5	1005	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEUX EN DOMBES	1	Ain (01)		
6	1006	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBLEON	1	Ain (01)		
7	1007	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBRONAY	1	Ain (01)		
8	1008	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBUTRIX	1	Ain (01)		
9	1009	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANDERT ET CONDON	1	Ain (01)		
10	1010	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANGLEFORT	1	Ain (01)		
11	1011	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	APREMONT	1	Ain (01)		
12	1012	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARANC	1	Ain (01)		
13	1013	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARANDAS	1	Ain (01)		
14	1014	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARBENT	1	Ain (01)		
15	1015	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARBIGNIEU	1	Ain (01)		
16	1016	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARBIGNY	1	Ain (01)		
17	1017	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARGIS	1	Ain (01)		
18	1018	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARLOD	1	Ain (01)		
19	1019	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARMPIX	1	Ain (01)		

MERCI

Sophie KIM
Data Analyst