

1. Base de données chargées

A) Contrats clients

Query 1: `SELECT * FROM 'contrats clients'`

contrat_id	no_voie	b_t_q	type_de_voie	voie	code_postal	commune	dep_code	surface	type_local	occupation	type_contrat	formule	valeur_declare_mobilier	prix_cotisation_mensuel
100601	190	A	RUE	CENTRALE	1370	SAINT-ETIENNE-DU-BOIS	1	50	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	25
100602	347		RUE	DU CHATEAU	1170	CHEVRY	1	48	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	30
100603	58		AV	DU MONT BLANC	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	131	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Integral	25000-50000	57
100604	140		RUE	DE L'ABBE JOLIVET	1630	PERON	1	109	Maison	Locataire	Residence principale	Integral	25000-50000	43
100605	39		RUE	BUFFON	1200	VALSERHONNE	1	109	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	33
100606	8		RUE	DE GENEVE	1630	ST-GENIS-POUILLY	1	53	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Classique	0-25000	19
100607	2		RUE	DU RECULET	1630	ST-GENIS-POUILLY	1	59	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Integral	0-25000	15
100608	1403		RUE	JEAN DE GINGINS	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	93	Maison	Propriétaire	Mise en location	Integral	25000-50000	34
100609	226		ALL	DES CAPUCINES	1630	ST-GENIS-POUILLY	1	117	Maison	Propriétaire	Residence principale	Classique	25000-50000	32
100610	276		RTE	DE POUIGNY	1630	PERON	1	36	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Integral	25000-50000	22
100611	79		CRS	DE VERDUN	1100	OYONNAX	1	138	Appartement	Propriétaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	11
100612	240		RUE	DE PRE BAILLY	1170	GEX	1	45	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	16
100613	3		RUE	TURENNE	1200	VALSERHONNE	1	83	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	14
100614	44		ALL	DU SQUARE DE L...	1220	DIVONNE-LES-BAINS	1	88	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	25000-50000	34
100615	59		RUE	ALEXANDRE BERA...	1500	AMBERIEU-EN-BUGEY	1	165	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	25000-50000	24
100616	282		CHE	DES LONGES RAYES	1170	CESSY	1	42	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Classique	0-25000	17
100617	54		GR	GRANDE RUE	1150	SALLT-BRENAZ	1	68	Appartement	Propriétaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	10
100618	1		RUE	DE GEX	1210	FERNEY-VOLTAIRE	1	83	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Classique	0-25000	20
100619	17		LOT	LES JARDINS DE ...	1170	CHEVRY	1	30	Appartement	Propriétaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	12
100620	329		RUE	DES CARRIERES	1170	SEGNY	1	25	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	11
100621	369		AV	CHARLES DE GAU...	1150	LAGNIEU	1	53	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	12
100622	6		RUE	DES USINIERES	1170	GEX	1	46	Appartement	Propriétaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	12
100623	2		RUE	DU JURA	1630	ST-GENIS-POUILLY	1	84	Appartement	Propriétaire	Residence principale	Classique	0-25000	20
100624	54		RI F	MARCI DEIMA	1500	AMPRIPRI-FN-RU IGFY	1	68	Annexe	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	13

B) Régions

Local instance MySQL80 x

Query 1: `SELECT * FROM 'regions'`

code_postal	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_maj	dep_code	dep_nom_num
1001	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT-CLEMENCIAT	1	Ain (01)
1002	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT-DE-VAREY	1	Ain (01)
1003	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS	1	Ain (01)
1004	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEU-EN-BUGEY	1	Ain (01)
1005	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEUX-EN-DOBES	1	Ain (01)
1006	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBLEON	1	Ain (01)
1007	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBRONAY	1	Ain (01)
1008	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	AMBUTRIX	1	Ain (01)
1009	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ANDERT-ET-CONDON	1	Ain (01)
1010	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ANGLEFORT	1	Ain (01)
1011	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	APREMONT	1	Ain (01)
1012	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARANC	1	Ain (01)
1013	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARANDAS	1	Ain (01)
1014	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARBENT	1	Ain (01)
1015	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARBIGNIEU	1	Ain (01)
1016	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARBIGNY	1	Ain (01)
1017	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARGIS	1	Ain (01)
1018	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARLOD	1	Ain (01)
1019	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARMIX	1	Ain (01)
1020	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARNANS	1	Ain (01)
1021	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARS-SUR-FORMANS	1	Ain (01)
1022	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ARTEMARE	1	Ain (01)
1023	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ASNIERES-SUR-SAONE	1	Ain (01)
1024	84	Auvergne-Rhone-Alpes	Lyon	Ain	ATTIGNAT	1	Ain (01)

Column: **valeur_declare_mobilier**

2. Dictionnaire de données

Nom du champs	Type de données	Taille	Contrainte	Description	Table
Contrat_ID	INT	-	Clé primaire	Id unique pour les contrats	Contrat
No_voie	INT	-		Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré	
B_T_Q	VARCHAR	10		Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré	
Type_de_voie	VARCHAR	20		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_postal	INT	-		Code postal pour l'adresse du logement assuré	
Commune	VARCHAR	40		Libellé de la commune de l'adresse du logement	
Code_departement	INT	-		Code du département pour l'adresse du logement	
Surface	INT	-		Surface du logement	
Type_local	VARCHAR	20		Type de logement (Maison, Appartement)	
Occupation	VARCHAR	20		Type d'occupation (Locataire ou Propriétaire)	
Type_contrat	VARCHAR	30		Type de contrat (Résidence principale, secondaire ou mise en location)	
Formule	VARCHAR	15		Type de formule choisi par l'assuré (Integral ou Classique)	
Valeur_declare_mobilier	VARCHAR	20		Montant déclaré par l'assuré. Cette valeur sert de base à l'indemnisation en cas de sinistre.	
Prix_cotisation_mensuel	INT	-		La cotisation d'assurance correspond à la somme que doit payer l'assuré chaque mois,	
code_postal	INT	-	Clé primaire	code commune (referentiel-geographique-francais, source www.data.gouv.fr)	Region
reg_code	INT	-		Code région	
reg_nom	VARCHAR	50		Libellé région	
aca_nom	VARCHAR	60		Libellé de l'académie	
dep_nom	VARCHAR	100		Libellé du département	
com_nom_maj	VARCHAR	50		Libellé de la commune en majuscule	
dep_code	INT	-		Code département	
dep_nom_num	VARCHAR	50		Libellé du département et code	

Type de données :

- VARCHAR – un champ de longueur variable (0-255)
- CHAR – un champ de longueur fixe (0-255)
- TEXT – une chaîne
- INT – nombre intégral
- FLOAT – nombre avec un point décimal
- DATE – avec un format spécifique AAA-MM-JJ

3. Modèle d'aide à la création de requêtes

	Besoin	Informations recherchées	Clauses	Requete
1	Quels sont les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements ?	Contrats, prix de la cotisation, surface	appartements	select contrat_id, prix_cotisation_mensuel, surface from contrat c where type_local = 'Appartement'
2	Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen	numéros de contrats, surface	caen	SELECT contrat_id, surface FROM `contrats clients` WHERE commune = 'Caen';
3	Lister les numéros de contrats (contrat_ID), avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département de la Saône-et-Loire (Département 71)	numéros de contrats, type de contrat, formule	maison, département 71	SELECT DISTINCT c.contrat_ID, c.type_contrat, c.formule, c.dep_code, r.dep_nom, c.type_local FROM `contrats clients` c JOIN regions r ON c.dep_code = r.dep_code WHERE c.type_local = 'Maison' AND c.dep_code = '71' LIMIT 0, 50000
4	Lister le nom des régions de France	régions de France	régions de France	SELECT DISTINCT reg_nom FROM referentiel_regions