

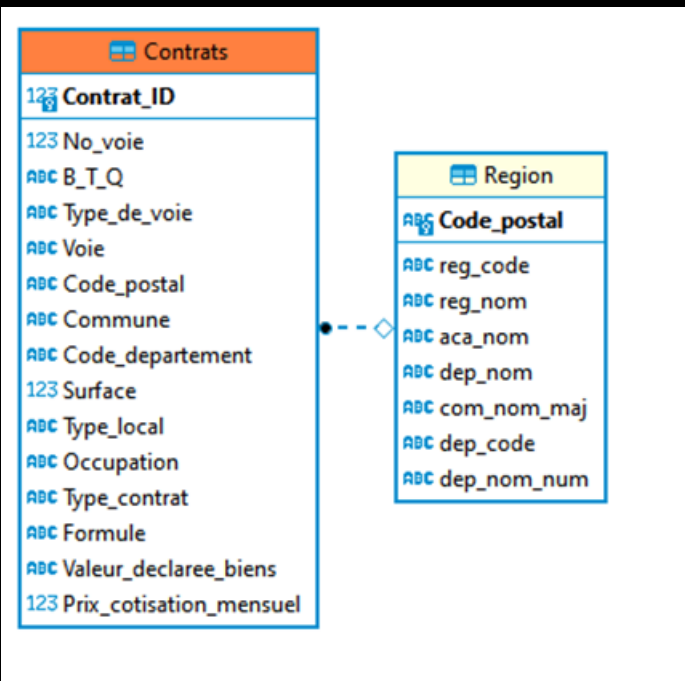


DOCUMENT TECHNIQUE DAT'ASSUR HABITATION

- METHODOLOGIE
- ETAPES SUIVIES



DB Browser 3.12.2 pour la création de la base de données DATASSUR.DB par importation directe des fichiers CSV [DB Browser for SQLite](#)



DB Browser for SQLite - \\mac\Home\Library\CloudStorage\GoogleDrive-fa.leroy57@gmail.com\Mon Drive\PROJETS OPENCLASSROOMS\PROJET 3\DATASSUR.db

Fichier Édition Vue Outils Aide

Ouvrir un Projet Enregistrer le projet

Structure de la Base de Données Parcourir les données Éditer les Pragma Exécuter le SQL

Créer une table Créer un Index Imprimer

Nom	Type	Schéma
▼ Tables (2)		
▼ Contrats		CREATE TABLE Contrats (Contrat_ID INTEGER PRIMARY KEY, No_voie INTEGER (5), B_T_Q TEXT (10), Type_de...
Contrat_ID	INTEGER	"Contrat_ID" INTEGER
No_voie	INTEGER(5)	"No_voie" INTEGER(5)
B_T_Q	TEXT(10)	"B_T_Q" TEXT(10)
Type_de_voie	TEXT(3)	"Type_de_voie" TEXT(3)
Voie	TEXT(20)	"Voie" TEXT(20)
Code_postal	TEXT(5)	"Code_postal" TEXT(5)
Commune	TEXT(25)	"Commune" TEXT(25)
Code_departement	TEXT(3)	"Code_departement" TEXT(3)
Surface	REAL(4)	"Surface" REAL(4)
Type_local	TEXT(10)	"Type_local" TEXT(10)
Occupation	TEXT(12)	"Occupation" TEXT(12)
Type_contrat	TEXT(20)	"Type_contrat" TEXT(20)
Formule	TEXT(10)	"Formule" TEXT(10)
Valeur_declaree_biens	TEXT(15)	"Valeur_declaree_biens" TEXT(15)
Prix_cotisation_mensuel	INTEGER(3)	"Prix_cotisation_mensuel" INTEGER(3)
▼ Region		CREATE TABLE Region (Code_postal TEXT (5), reg_code TEXT (2), reg_nom TEXT (35), aca_nom TEXT (20), d...
Code_postal	TEXT(5)	"Code_postal" TEXT(5)
reg_code	TEXT(2)	"reg_code" TEXT(2)
reg_nom	TEXT(35)	"reg_nom" TEXT(35)
aca_nom	TEXT(20)	"aca_nom" TEXT(20)
dep_nom	TEXT(20)	"dep_nom" TEXT(20)
com_nom_maj	TEXT(35)	"com_nom_maj" TEXT(35)
dep_code	TEXT(3)	"dep_code" TEXT(3)
dep_nom_num	TEXT(20)	"dep_nom_num" TEXT(20)
Index (0)		
Vues (0)		
Déclencheurs (0)		

SGBD utilisé: SQLite Studio 3.4.1

- Importation de DATASSUR.DB créé avec DB Browser.
- Vérification des 2 tables et des colonnes.
- Vérification et modification si nécessaire du type des données (VARCHAR, INT, FLOAT) et nombre de caractères max.
- Vérification et déclaration si nécessaire des clés primaires et étrangères.

The screenshot displays the SQLite Studio 3.4.1 interface. The left sidebar shows the database structure for 'DATASSUR (SQLite 3)'. It contains two tables: 'Contrats' and 'Region'. The 'Contrats' table has 15 columns, and the 'Region' table has 8 columns. The right pane shows the 'Structure' tab for both tables, listing columns, data types, and constraints.

Contrats (DATASSUR)

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated
1	Contrat_ID	INTEGER	✓						NULL
2	No_voie	INTEGER (5)							NULL
3	B_T_Q	TEXT (10)							NULL
4	Type_de_voie	TEXT (3)							NULL
5	Voie	TEXT (20)							NULL
6	Code_postal	TEXT (5)		✓					NULL
7	Commune	TEXT (25)							NULL
8	Code_departement	TEXT (3)							NULL
9	Surface	REAL (4)							NULL
10	Type_local	TEXT (10)							NULL
11	Occupation	TEXT (12)							NULL
12	Type_contrat	TEXT (20)							NULL
13	Formule	TEXT (10)							NULL
14	Valeur_declaree_biens	TEXT (15)							NULL
15	Prix_cotisation_mensuel	INTEGER (3)							NULL

Region (DATASSUR)

	Nom	Type de données	Primary Key	Foreign Key	Unique	Contrôle	Not NULL	Collate	Generated
1	Code_postal	TEXT (5)	✓						NULL
2	reg_code	TEXT (2)							NULL
3	reg_nom	TEXT (35)							NULL
4	aca_nom	TEXT (20)							NULL
5	dep_nom	TEXT (20)							NULL
6	com_nom_maj	TEXT (35)							NULL
7	dep_code	TEXT (3)							NULL
8	dep_nom_num	TEXT (20)							NULL



Exemple de données
chargées des tables
'Contrats' et 'Région'

Contrats (DATASSUR)

Structure

Données

Contraintes

Index

Déclencheurs

DDL

Table

Formulaire

<



Dictionnaire de données DATASSUR

Nom du champs	Type de données	Taille	Contrainte	Description	Table
Contrat_ID	INT		Clé primaire	Id unique pour les contrats	Contrat
No_voie	INT	5		Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré	
B_T_Q	CHAR	10		Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré	
Type_de_voie	CHAR	3		Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...	
Voie	CHAR	20		Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré	
Code_postal	CHAR	5	clé étrangère	Code postal pour l'adresse du logement assuré	
Commune	CHAR	25		Libellé de la commune de l'adresse du logement	
Code_departement	CHAR	3		Code du département pour l'adresse du logement	
Surface	FLOAT	4		Surface du logement	
Type_local	CHAR	10		Type de logement (Maison, Appartement)	
Occupation	CHAR	12		Type d'occupation (Locataire ou Propriétaire)	
Type_contrat	CHAR	20		Type de contrat (Residence principale, secondaire ou mise en location)	
Formule	CHAR	10		Type de formule choisi par l'assuré (Integral ou Classique)	
Valeur_declare_mobilier	CHAR	15		Montant déclaré par l'assuré. Cette valeur sert de base à l'indemnisation en cas de sinistre. Il concerne tout type de biens tels que le mobilier, les vêtements, le matériel électroménager...	
Prix_cotisation_mensuel	INT	3		La cotisation d'assurance correspond à la somme que doit payer l'assuré chaque mois, afin de bénéficier des garanties de l'assurance habitation.	
code_postal	CHAR	5	Clé primaire	code commune (referentiel-geographique-francais, source www.data.gouv.fr)	Region
reg_code	CHAR	2		Code région	
reg_nom	CHAR	35		Libellé région	
aca_nom	CHAR	20		Libellé de l'académie	
dep_nom	CHAR	20		Libellé du département	
com_nom_maj	CHAR	35		Libellé de la commune en majuscule	
dep_code	CHAR	3		Code département	
dep_nom_num	CHAR	20		Libellé du département et code	



Modèle d'aide à la création d'analyse

	Besoin	Informations recherchées	Clauses	Requete
0	Quels sont les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements ?	Contrats, prix de la cotisation, surface	appartements	<pre>select contrat_id, prix_cotisation_mensuel, surface from Contrats c where type_local = 'Appartement'</pre>
1	Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen	N° Contrats, surface, commune de Caen	Caen	<pre>select contrat_id, surface from Contrats where Commune = 'CAEN'</pre>
2	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)	Contrats, type de contrat, formule, maisons,	71	<pre>select contrat_id as N°_Contrats, Type_contrat, Formule from Contrats where Code_departement = '71' and type_local = 'Maison'</pre>
3	Lister le nom des régions de France	Région,	nom des régions	<pre>SELECT DISTINCT reg_nom From Region</pre>