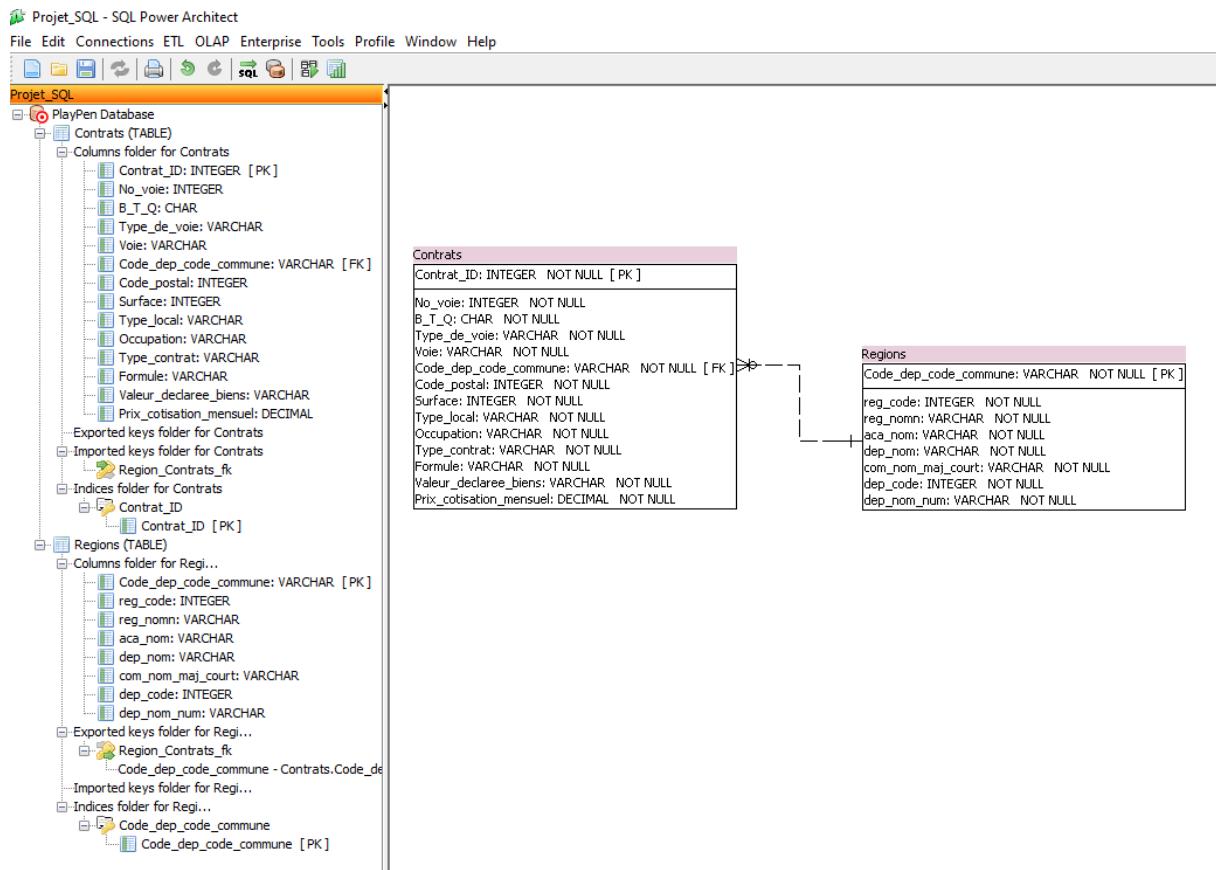


Document technique

1) Dictionnaire des données :

	Nom des colonnes	Type de données	Taille	Clé	Description
CONTRAT.CSV	Contrat_ID	INT	—	Clé primaire	Id unique pour les contrats
	No_voie	INT	—	—	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	CVARCHAR	—	—	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.CSV	Code_dep_code_commune	VARCHAR	100	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
	Surface	INT	—	—	Surface du logement assuré en mètres carrés
	Type_local	VARCHAR	50	—	Type de local (exemple : Appartement, Maison)
	Occupation	VARCHAR	50	—	Statut d'occupation (Locataire ou Propriétaire)
	Type_contrat	VARCHAR	50	—	Type de contrat lié au logement (exemple : Résidence principale)
	Formule	VARCHAR	50	—	Formule d'assurance choisie par l'assuré
	Valeur_declaree_biens	VARCHAR	20	—	Intervalle de valeur déclarée des biens assurés
	Prix_cotisation_mensuel	DECIMAL(10,2)	—	—	Montant de la cotisation mensuelle en euros
REGION.CSV	Code_dep_code_commune	VARCHAR	10	Clé primaire	Concaténation du code département et code commune pour avoir une clé unique
	reg_code	INT	—	—	Code numérique de la région
	reg_nom	INT	—	—	Nom de la région
	aca_nom	VARCHAR	50	—	Nom de l'académie associée
	dep_nom	VARCHAR	50	—	Nom du département associé
	com_nom_maj_court	VARCHAR	100	—	Nom en majuscules et court de la commune
	dep_code	INT	—	—	Code numérique du département
	dep_nom_num	VARCHAR	20	—	Nom du département avec son numéro entre parenthèses

2) Le schéma relationnel :



3) Le code SQL générant les tables :

```
## Création de la table Régions :
```

```
CREATE TABLE Regions (
    Code_dep_code_commune VARCHAR(10) PRIMARY KEY,      -- Clé primaire
    reg_code INT NOT NULL,
    reg_nom VARCHAR(50) NOT NULL,
    aca_nom VARCHAR(50) NOT NULL,
    dep_nom VARCHAR(50) NOT NULL,
    com_nom_maj_court VARCHAR(100) NOT NULL,
    dep_code INT NOT NULL,
    dep_nom_num VARCHAR(20) NOT NULL
);
```

```
## Création de la table Contrats :
```

```
CREATE TABLE Contrats (
    Contrat_ID INT PRIMARY KEY,      -- Clé primaire
    No_voie INT NOT NULL,
    B_T_Q CHAR(1),
    Type_de_voie VARCHAR(50) NOT NULL,
    Voie VARCHAR(100) NOT NULL,
    Code_dep_code_commune VARCHAR(10) NOT NULL,      -- Clé étrangère
    Code_postal INT NOT NULL,
    Surface INT 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(20) NOT NULL,
    Prix_cotisation_mensuel DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_code_commune FOREIGN KEY (Code_dep_code_commune) REFERENCES Regions(Code_dep_code_commune)
);
```

4) Bases de données :

Script_projet_1 regions contrats

1 • SELECT * FROM sys.contrats;

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Contents: |

Contrat_ID	No_voie	B_T_Q	Type_de_voie	Voie	Code_dep_code_commune	Code_postal	Surface	Type_local	Occupation	Type_contrat	Formule	Valeur_declaree_biens	Prix_cotisation_mensuel
100607	2	RUE	DU REULET	1354	1630	59	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	15	
100608	1403	RUE	JEAN DE GINGINS	1143	1220	93	Maison	Proprietaire	Mise en location	Integral	25000-50000	34	
100609	226	ALL	DES CAPUCINES	1354	1630	117	Maison	Proprietaire	Residence principale	Classique	25000-50000	32	
100610	276	RTE	DE POUIGNY	1288	1630	36	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	25000-50000	22	
100611	79	CRS	DE VERDUN	1283	1100	138	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	11	
100612	240	RUE	DE PRE BAILLY	1173	1170	45	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	16	
100613	3	RUE	TUREINNE	1033	1200	83	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	14	
100614	44	ALL	DU SQUARE DE L...	1143	1220	88	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	25000-50000	34	
100615	59	RUE	ALEXANDRE BERAR...	1004	1500	165	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	25000-50000	24	
100616	282	CHE	DES LONGES RAYES	1071	1170	42	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	17	
100617	54	GR	GRANDE RUE	1396	1150	68	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	10	
100618	1	RUE	DE GEX	1160	1210	83	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	20	
100619	17	LOT	LES JARDINS DE ...	1103	1170	30	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	12	
100620	329	RUE	DES CAPIERIES	1399	1170	25	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	11	
100621	369	AV	CHARLES DE GAU...	1202	1150	53	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	12	
100622	6	RUE	DES USINIERS	1173	1170	46	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	12	
100623	2	RUE	DU JURA	1354	1630	84	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	20	
100624	54	RUE	MARCEL DEMIA	1004	1500	68	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	0-25000	13	
100625	269	CHE	DE CHARGININ	1034	1300	62	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	11	
100626	322	RUE	DE BREITIGNY	1281	1210	113	Maison	Proprietaire	Residence principale	Integral	25000-50000	32	
100627	132	ALL	DES HETRES	1354	1630	132	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	25000-50000	30	
100628	80	RUE	DE MEYRIN	1160	1210	64	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	15	
100629	4	RUE	DE LA MARIE	1138	1350	36	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	12	
100630	79	GR	GRANDE RUE DE ...	1202	1150	70	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	0-25000	14	
100631	8	RUE	DE LA BIENNE	1148	1590	200	Appartement	Proprietaire	Residence secondaire	Classique	0-25000	13	
100632	29	RUE	REINE CLOTILDE	1004	1500	55	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	9	
100633	3	RUE	STE MARIE	1034	1300	73	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	12	
100634	956	RTE	DE BOURG	1202	1150	94	Maison	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	13	
100635	1	AV	DU BIZOU	1160	1210	71	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	18	
100636	58	CHE	DE LA PLANCHE B...	1160	1210	97	Maison	Proprietaire	Residence principale	Classique	25000-50000	27	
100637	211	RUE	CHANTEPIE	1313	1280	44	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	0-25000	17	
100638	25	RUE	DE LA ROCHE SA...	1060	1110	64	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	9	
100639	75	DIF	DE LA COMMUNE	1004	1500	70	Maison	Proprietaire	Residence principale	Integral	0-25000	14	

Script_projet_1 regions contrats

1 • SELECT * FROM sys.regions;

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	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)	
10016	44	Grand Est	Reims	Aube	AUBIGNY	10	Aube (10)	
10017	44	Grand Est	Reims	Aube	AULNAY	10	Aube (10)	
10018	44	Grand Est	Reims	Aube	AUXON	10	Aube (10)	
10019	44	Grand Est	Reims	Aube	VAL D AUZON	10	Aube (10)	
1002	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L ABERGEMENT DE VAREY	1	Ain (01)	
10020	44	Grand Est	Reims	Aube	AVANT LES MARCILLY	10	Aube (10)	
10021	44	Grand Est	Reims	Aube	AVANT LES RAMERUPT	10	Aube (10)	
10022	44	Grand Est	Reims	Aube	AVIREY LINGEY	10	Aube (10)	
10023	44	Grand Est	Reims	Aube	AVON LA PEZE	10	Aube (10)	
10024	44	Grand Est	Reims	Aube	AVREUIL	10	Aube (10)	
10025	44	Grand Est	Reims	Aube	BAGNEUX LA FOSSE	10	Aube (10)	
10026	44	Grand Est	Reims	Aube	BAILLY LE FRANC	10	Aube (10)	
10027	44	Grand Est	Reims	Aube	BALIGNICOURT	10	Aube (10)	
10028	44	Grand Est	Reims	Aube	BALNOT LA GRANGE	10	Aube (10)	
10029	44	Grand Est	Reims	Aube	BALNOT SUR LAIGNES	10	Aube (10)	
1003	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS	1	Ain (01)	
10030	44	Grand Est	Reims	Aube	BARBEREY ST Sulpice	10	Aube (10)	