**Table des matières**

[**I.** **Introduction** 2](#_Toc160879802)

[**II.** **Exploration des types de données** 2](#_Toc160879803)

[III. Schéma Relationnel Modifié de la Base de Données 3](#_Toc160879804)

[IV. Code SQL Générant les Tables 4](#_Toc160879805)

[V. Capture d'Écran de la Base de Données Chargée 5](#_Toc160879806)

# **Introduction**

L’objectif principal de ce dictionnaire des données est de fournir une documentation détaillée et structurée sur les données, notamment sur leur signification, leur format, leur utilisation, et leurs relations avec d’autres données.

## **Exploration des types de données**

La base de données est constituée de différents type de données tels que :

* Integer (Entier) : stocke des nombres entiers sans virgule
* Varchar (Variable Character) : stocke des chaines de caractères de longueur variable
* Caractère (Character) : stocke des chaînes de caractères de longueur fixe

En plus des types de données, la base contient des contraintes de :

* Clé primaire (PK) : assure que chaque valeur d'une colonne est unique et non nulle, utilisée pour identifier de manière unique chaque enregistrement dans une table
* Clé secondaire (FK) : assure l'intégrité référentielle en reliant les colonnes d'une table à la clé primaire d'une autre table

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

### **Schéma Relationnel Modifié de la Base de Données**

A travers le logiciel SQL Power Architects, nous avons crée le schéma relationnel 3NF qui satisfait aux exigences de la troisième forme normale, ce qui signifie que tous les attributs non-clés sont directement dépendants de la clé primaire, et qu'il n'y a pas de dépendances transitives.**Une image contenant texte, capture d’écran, Police, reçu

Description générée automatiquement**

### **Code SQL Générant les Tables**

CREATE TABLE Région (

Code\_dep\_code\_commune INTEGER NOT NULL,

reg\_code INTEGER NOT NULL,

reg\_nom VARCHAR NOT NULL,

aca\_nom VARCHAR NOT NULL,

dep\_nom VARCHAR NOT NULL,

com\_nom\_maj\_court VARCHAR NOT NULL,

dep\_code INTEGER NOT NULL,

dep\_nom\_num VARCHAR NOT NULL,

CONSTRAINT rgion\_\_pk PRIMARY KEY (Code\_dep\_code\_commune)) ;

CREATE TABLE Contrat (

Contrat\_ID INTEGER NOT NULL,

No\_voie INTEGER NOT NULL,

B\_T\_Q VARCHAR NOT NULL,

Type\_de\_voie VARCHAR NOT NULL,

Voie VARCHAR NOT NULL,

Code\_dep\_code\_commune INTEGER NOT NULL,

Code\_postal INTEGER NOT NULL,

Commune VARCHAR NOT NULL,

Code\_departement INTEGER NOT NULL,

Formule VARCHAR NOT NULL,

Surface INTEGER NOT NULL,

Type\_local VARCHAR NOT NULL,

Occupation VARCHAR NOT NULL,

Type\_contrat VARCHAR NOT NULL,

Valeur\_declaree\_biens VARCHAR NOT NULL,

Prix\_cotisation\_mensuel INTEGER NOT NULL,

CONSTRAINT contrat\_1\_pk PRIMARY KEY (Contrat\_ID)) ;

### **Capture d'Écran de la Base de Données Chargée Une image contenant texte, logiciel, nombre, Icône d’ordinateur Description générée automatiquement**