1. A partir du MLD de l’énoncé voici comment on met en place la base de donnée en créant les différentes tables avec leurs attributs et clés primaires ou étrangères.

CREATE TABLE types(

CodeType INTEGER NOT NULL ,

Designation TEXT ,

PRIMARY KEY (CodeType)

);

CREATE TABLE Produits(

CodeProduit INTEGER NOT NULL ,

Designation TEXT ,

prix\_au\_kilo DECIMAL(3,2) ,

CodeType INTEGER ,

PRIMARY KEY (CodeProduit) ,

FOREIGN KEY (CodeType) REFERENCES types(CodeType)

ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE Date(

date\_de\_vente NUMERIC NOT NULL ,

PRIMARY KEY (date\_de\_vente)

);

CREATE TABLE vendre(

poids DECIMAL(3,2) ,

CodeProduit INTEGER NOT NULL ,

date\_de\_vente NUMERIC NOT NULL ,

PRIMARY KEY (CodeProduit,date\_de\_vente) ,

FOREIGN KEY (CodeProduit) REFERENCES Produits(CodeProduit),

FOREIGN KEY (date\_de\_vente) REFERENCES Date(date\_de\_vente)

);

1. Voici comment on alimente les différentes tables qu’on a créé précédemment :

INSERT INTO TYPES (codeType, Designation)

VALUES (1, 'Animaux');

INSERT INTO TYPES (codeType, Designation)

VALUES (2, 'Legumes') ;

INSERT INTO TYPES (codeType, Designation)

VALUES (3, 'Fruits') ;

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (1, 'Lapin', 12, 1);

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (2, 'Banane', 5, 3);

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (3, 'Poule', 17, 1);

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (4, 'Pomme', 3, 3);

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (5, 'Fraise', 9, 3);

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (6, 'Choux', 4, 2);

INSERT INTO produits (CodeProduit, Designation, prix\_au\_kilo, CodeType)

VALUES (7, 'Carotte', 2, 2);

3)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

4)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

5)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

6)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

7)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

8)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

9)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement