/\* Suppession de la base de données si elle existe déja \*/

DROP DATABASE IF EXISTS ExpressFood;

/\* Création de la base de données \*/

CREATE DATABASE ExpressFood CHARACTER SET 'utf8';

/\* Utilisation de la base \*/

USE ExpressFood;

/\* Création des tables \*/

CREATE TABLE client (

id\_client INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nom VARCHAR(45) NOT NULL,

prenom VARCHAR(45) NOT NULL,

email VARCHAR(55) NOT NULL,

telephone INT NOT NULL,

password VARCHAR(40) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_client)

);

CREATE TABLE commande (

id\_commande INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

id\_client INT NOT NULL,

date\_commande DATE NOT NULL,

heure\_commande TIME NOT NULL,

heure\_livraison TIME NOT NULL,

statut\_commande VARCHAR(20) NOT NULL,

prix DOUBLE PRECISIONS NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_commande)

);

CREATE TABLE type\_produit (

id\_type\_produit INT NOT NULL,

nom VARCHAR(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_type\_produit)

);

CREATE TABLE produit (

id\_produit INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

id\_type\_produit INT NOT NULL,

nom VARCHAR(50) NOT NULL,

date\_creation DATE NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_produit)

);

CREATE TABLE contenu\_commande (

id\_commande INT NOT NULL,

id\_produit INT NOT NULL,

quantite INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_commande, id\_produit)

);

CREATE TABLE livreur (

id\_livreur INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nom VARCHAR(40) NOT NULL,

latitude DECIMAL(11,6) NOT NULL,

longitude DECIMAL(10,6) NOT NULL,

statut VARCHAR(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_livreur)

);

CREATE TABLE commande\_livreur (

id\_livreur INT NOT NULL,

id\_commande INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_livreur)

);

CREATE TABLE sac\_livreur (

id\_livreur INT NOT NULL,

id\_produit INT NOT NULL,

quantite INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_livreur, id\_produit)

);

CREATE TABLE adresse (

id\_adresse INT NOT NULL,

id\_client INT NOT NULL,

numero INT NOT NULL,

rue VARCHAR(80) NOT NULL,

code\_postal INT NOT NULL,

ville VARCHAR(200) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_adresse)

);

CREATE TABLE adresse\_client (

id\_adresse INT NOT NULL,

id\_client INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_adresse)

);

ALTER TABLE commande ADD CONSTRAINT client\_commande\_fk

FOREIGN KEY (id\_client)

REFERENCES client (id\_client)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE adresse\_client ADD CONSTRAINT client\_adresse\_client\_fk

FOREIGN KEY (id\_client)

REFERENCES client (id\_client)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE contenu\_commande ADD CONSTRAINT commande\_contenu\_commande\_fk

FOREIGN KEY (id\_produit)

REFERENCES commande (id\_commande)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE commande\_livreur ADD CONSTRAINT commande\_commande\_livreur\_fk

FOREIGN KEY (id\_commande)

REFERENCES commande (id\_commande)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE produit ADD CONSTRAINT categorie\_produit\_fk

FOREIGN KEY (id\_type\_produit)

REFERENCES type\_produit (id\_type\_produit)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE sac\_livreur ADD CONSTRAINT produit\_sac\_livreur\_fk

FOREIGN KEY (id\_produit)

REFERENCES produit (id\_produit)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE contenu\_commande ADD CONSTRAINT produit\_contenu\_commande\_fk

FOREIGN KEY (id\_commande)

REFERENCES produit (id\_produit)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE sac\_livreur ADD CONSTRAINT livreur\_sac\_livreur\_fk

FOREIGN KEY (id\_livreur)

REFERENCES livreur (id\_livreur)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE commande\_livreur ADD CONSTRAINT livreur\_commande\_livreur\_fk

FOREIGN KEY (id\_livreur)

REFERENCES livreur (id\_livreur)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE adresse\_client ADD CONSTRAINT adresse\_adresse\_client\_fk

FOREIGN KEY (id\_adresse)

REFERENCES adresse (id\_adresse)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;