CREATE TABLE Commercial(

id\_commercial INT,

nomCommercial VARCHAR(50) NOT NULL,

prenomCommercial VARCHAR(50) NOT NULL,

reduction INT,

PRIMARY KEY(id\_commercial)

);

CREATE TABLE Fournisseur(

id\_fournisseur INT,

nomFournisseur VARCHAR(50) NOT NULL,

adresseFournisseur VARCHAR(100) NOT NULL,

cpFournisseur INT NOT NULL,

villeFournisseur VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_fournisseur)

);

CREATE TABLE Produit(

id\_produit INT,

refProduit INT NOT NULL,

commandeFournisseur INT NOT NULL,

dateCommandeFournisseur DATE NOT NULL,

prixAchat DECIMAL(5,2) NOT NULL,

nomProduit VARCHAR(50) NOT NULL,

categorieProduit VARCHAR(20) NOT NULL,

souscategorieProduit VARCHAR(20) NOT NULL,

descriptionProduit VARCHAR(1000) NOT NULL,

photo VARCHAR(50) NOT NULL,

stock INT,

id\_fournisseur INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_produit),

UNIQUE(refProduit),

UNIQUE(commandeFournisseur),

FOREIGN KEY(id\_fournisseur) REFERENCES Fournisseur(id\_fournisseur)

);

CREATE TABLE Client(

id\_client INT,

refClient INT NOT NULL,

categorieClient INT NOT NULL,

civilite VARCHAR(3) NOT NULL,

nomClient VARCHAR(50) NOT NULL,

prenomClient VARCHAR(50) NOT NULL,

mail VARCHAR(50) NOT NULL,

tel INT NOT NULL,

adresseLivraison VARCHAR(100) NOT NULL,

cpLivraison INT NOT NULL,

villeLivraison VARCHAR(50) NOT NULL,

adresseFacturation VARCHAR(100) NOT NULL,

cpFacturation INT NOT NULL,

villeFacturation VARCHAR(50) NOT NULL,

modePaiement VARCHAR(1) NOT NULL,

coefficient DECIMAL(2,2) NOT NULL,

id\_commercial INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_client),

UNIQUE(refClient),

FOREIGN KEY(id\_commercial) REFERENCES Commercial(id\_commercial)

);

CREATE TABLE Commande(

id\_commande INT,

numeroCommande INT NOT NULL,

total\_ht\_Produit DECIMAL(5,2),

tote\_ttc\_Produit DECIMAL(5,2),

total\_ht\_Cde DECIMAL(5,2),

total\_ttc\_Cde DECIMAL(5,2),

etat VARCHAR(20) NOT NULL,

prixVente DECIMAL(5,2),

tva DECIMAL(5,2) NOT NULL,

id\_client INT NOT NULL,

id\_commercial INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_commande),

UNIQUE(numeroCommande),

FOREIGN KEY(id\_client) REFERENCES Client(id\_client),

FOREIGN KEY(id\_commercial) REFERENCES Commercial(id\_commercial)

);

CREATE TABLE Facture(

id\_facture INT,

numeroFacture INT NOT NULL,

dateFacture DATE NOT NULL,

penalite INT,

id\_commande INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_facture),

UNIQUE(id\_commande),

UNIQUE(numeroFacture),

FOREIGN KEY(id\_commande) REFERENCES Commande(id\_commande)

);

CREATE TABLE Livraison(

id\_livraison INT,

numeroLivraison INT NOT NULL,

dateLivraison DATE NOT NULL,

id\_commande INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_livraison),

UNIQUE(numeroLivraison),

FOREIGN KEY(id\_commande) REFERENCES Commande(id\_commande)

);

CREATE TABLE Ligne\_commande(

id\_commande INT,

id\_produit INT,

dateCommande DATE,

quantite INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_commande, id\_produit),

FOREIGN KEY(id\_commande) REFERENCES Commande(id\_commande),

FOREIGN KEY(id\_produit) REFERENCES Produit(id\_produit)

);