

**15 Novembre 2024**

|  |
| --- |
| Université Savoie Mont Blanc |
| Rapport base de données |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**SOMMAIRE**

**Année Universitaire 2024 – 2025**

**Réalisé Par :**

* AMARAL Nathan
* BEKHOUCHE Mohamed Amir
* CETINKAYA Melih
* MASHOVETS Nazar
* TINASTEPE Feyza

**Encadré Par :**

* M P. COLIN



Introduction

[1 - MCD 3](#_Toc182572359)

[2 - MLD 4](#_Toc182572360)

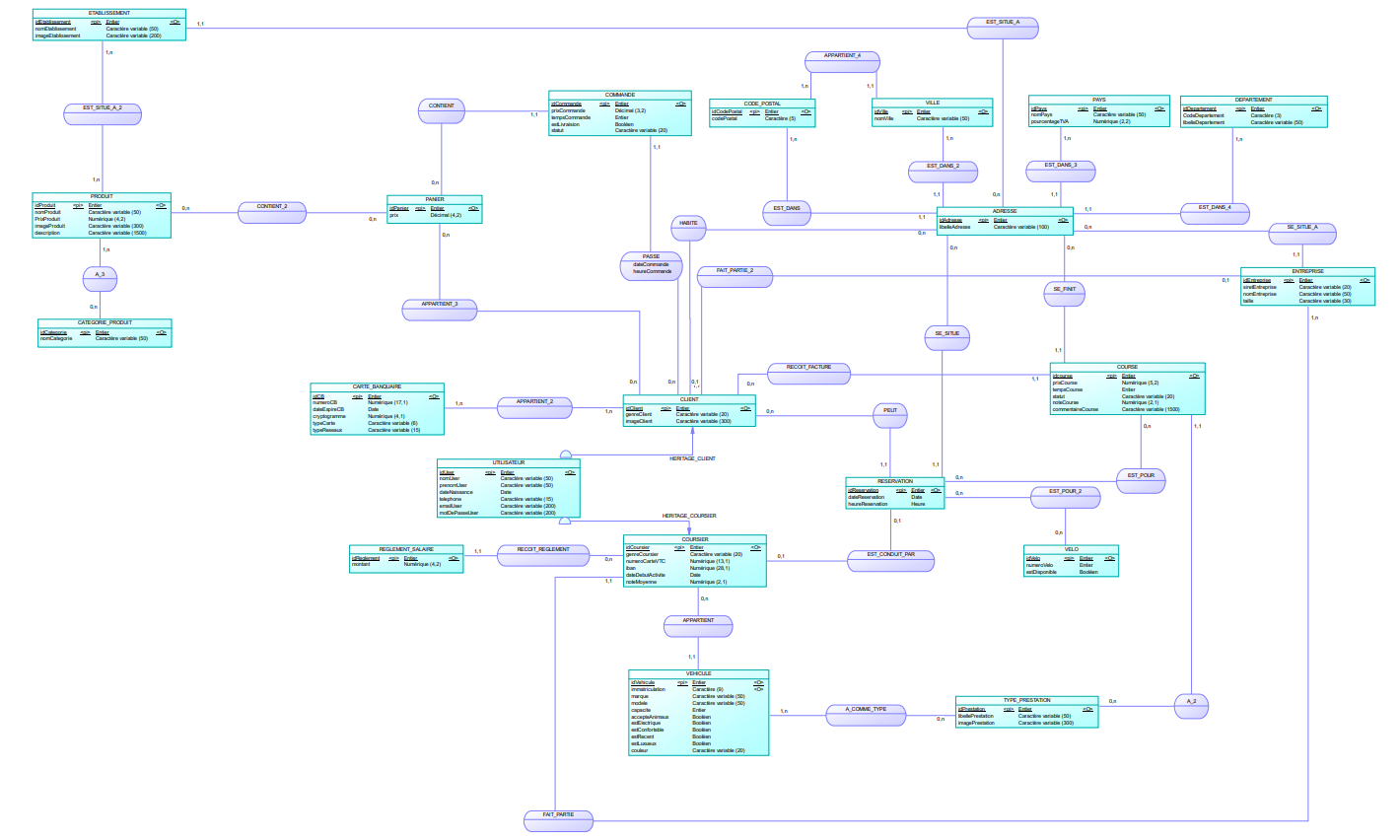
[3 - Répartition 5](#_Toc182572361)

*D*

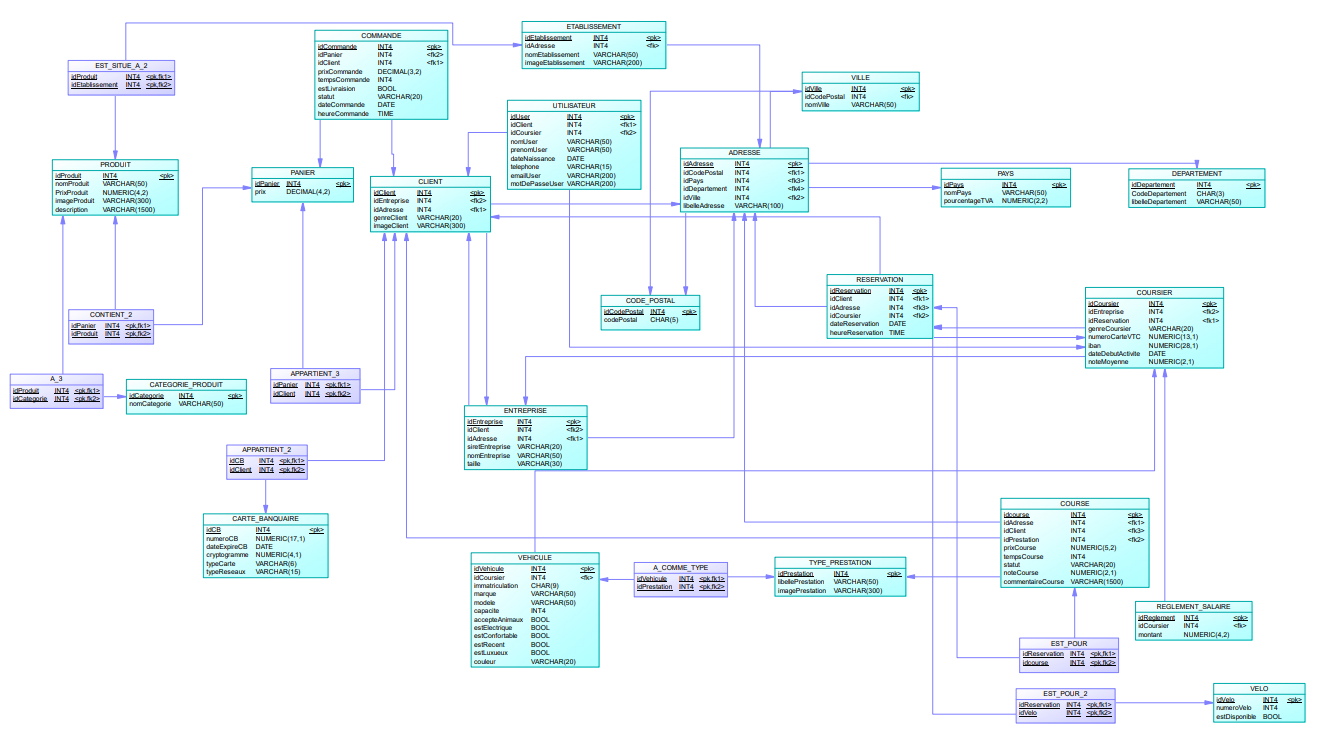
*ans le cadre du développement de notre projet, notre équipe de cinq membres a été chargée de concevoir et de structurer une base de données pour répondre aux besoins identifiés pour le sujet Uber. Ce livrable vise à soutenir l'optimisation des services de transport avec chauffeur en proposant une gestion efficace des données relatives aux utilisateurs, chauffeurs, et courses.*

*Dans cette première phase, notre travail s’est concentré sur la modélisation de la base de données. Nous avons élaboré un Modèle Conceptuel de Données (MCD) pour définir les principales entités et leurs relations, garantissant une structure cohérente qui respecte les exigences fonctionnelles. Nous avons ensuite décliné ce modèle en un Modèle Logique de Données (MLD), afin de préparer la future implémentation. Enfin, nous avons prévu des requêtes d’insertion pour peupler la base avec des données représentatives, permettant ainsi de simuler et tester les processus métiers dans des conditions réalistes.*

# MCD



# MLD



/\*==============================================================\*/

/\* Nom de SGBD : PostgreSQL 8 \*/

/\* Date de création : 14/11/2024 15:23:14 \*/

/\*==============================================================\*/

drop table if exists ADRESSE cascade;

drop table if exists APPARTIENT\_2 cascade;

drop table if exists APPARTIENT\_3 cascade;

drop table if exists A\_3 cascade;

drop table if exists A\_COMME\_TYPE cascade;

drop table if exists CARTE\_BANCAIRE cascade;

drop table if exists CATEGORIE\_PRODUIT cascade;

drop table if exists CLIENT cascade;

drop table if exists CODE\_POSTAL cascade;

drop table if exists COMMANDE cascade;

drop table if exists CONTIENT\_2 cascade;

drop table if exists COURSE cascade;

drop table if exists COURSIER cascade;

drop table if exists DEPARTEMENT cascade;

drop table if exists ENTREPRISE cascade;

drop table if exists EST\_POUR cascade;

drop table if exists EST\_POUR\_2 cascade;

drop table if exists EST\_SITUE\_A\_2 cascade;

drop table if exists ETABLISSEMENT cascade;

drop table if exists PANIER cascade;

drop table if exists PAYS cascade;

drop table if exists PRODUIT cascade;

drop table if exists REGLEMENT\_SALAIRE cascade;

drop table if exists RESERVATION cascade;

drop table if exists TYPE\_PRESTATION cascade;

drop table if exists UTILISATEUR cascade;

drop table if exists VEHICULE cascade;

drop table if exists VELO cascade;

drop table if exists VILLE cascade;

/\*==============================================================\*/

/\* Table : ADRESSE \*/

/\*==============================================================\*/

create table ADRESSE (

IDADRESSE INT4 not null,

IDCODEPOSTAL INT4 not null,

IDPAYS INT4 not null,

IDDEPARTEMENT INT4 not null,

IDVILLE INT4 not null,

LIBELLEADRESSE VARCHAR(100) null,

constraint PK\_ADRESSE primary key (IDADRESSE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : APPARTIENT\_2 \*/

/\*==============================================================\*/

create table APPARTIENT\_2 (

IDCB INT4 not null,

IDCLIENT INT4 not null,

constraint PK\_APPARTIENT\_2 primary key (IDCB, IDCLIENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : APPARTIENT\_3 \*/

/\*==============================================================\*/

create table APPARTIENT\_3 (

IDPANIER INT4 not null,

IDCLIENT INT4 not null,

constraint PK\_APPARTIENT\_3 primary key (IDPANIER, IDCLIENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : A\_3 \*/

/\*==============================================================\*/

create table A\_3 (

IDPRODUIT INT4 not null,

IDCATEGORIE INT4 not null,

constraint PK\_A\_3 primary key (IDPRODUIT, IDCATEGORIE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : A\_COMME\_TYPE \*/

/\*==============================================================\*/

create table A\_COMME\_TYPE (

IDVEHICULE INT4 not null,

IDPRESTATION INT4 not null,

constraint PK\_A\_COMME\_TYPE primary key (IDVEHICULE, IDPRESTATION)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : CARTE\_BANCAIRE \*/

/\*==============================================================\*/

create table CARTE\_BANCAIRE (

IDCB INT4 not null,

NUMEROCB NUMERIC(18,1) not null,

constraint UQ\_CARTE\_BANCAIRE\_NUM unique (NUMEROCB),

DATEEXPIRECB DATE not null,

constraint CK\_CARTE\_BANCAIRE\_DATEEXPIRE check (DATEEXPIRECB > CURRENT\_DATE),

CRYPTOGRAMME NUMERIC(4,1) not null,

TYPECARTE VARCHAR(6) not null,

TYPERESEAUX VARCHAR(25) not null,

constraint PK\_CARTE\_BANCAIRE primary key (IDCB)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : CATEGORIE\_PRODUIT \*/

/\*==============================================================\*/

create table CATEGORIE\_PRODUIT (

IDCATEGORIE INT4 not null,

NOMCATEGORIE VARCHAR(50) not null,

constraint PK\_CATEGORIE\_PRODUIT primary key (IDCATEGORIE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : CLIENT \*/

/\*==============================================================\*/

create table CLIENT (

IDCLIENT INT4 not null,

IDENTREPRISE INT4 null,

IDADRESSE INT4 not null,

GENRECLIENT VARCHAR(20) not null,

constraint CK\_CLIENT\_GENRE check(GENRECLIENT in ('Monsieur', 'Madame')),

IMAGECLIENT VARCHAR(300) null,

constraint PK\_CLIENT primary key (IDCLIENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : CODE\_POSTAL \*/

/\*==============================================================\*/

create table CODE\_POSTAL (

IDCODEPOSTAL INT4 not null,

CODEPOSTAL CHAR(5) not null,

CONSTRAINT UQ\_CODEPOSTAL UNIQUE (CODEPOSTAL),

constraint PK\_CODE\_POSTAL primary key (IDCODEPOSTAL)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : COMMANDE \*/

/\*==============================================================\*/

create table COMMANDE (

IDCOMMANDE INT4 not null,

IDPANIER INT4 not null,

IDCLIENT INT4 not null,

PRIXCOMMANDE DECIMAL(5,2) not null,

constraint CK\_COMMANDE\_PRIX check (PRIXCOMMANDE >= 0),

TEMPSCOMMANDE INT4 not null,

constraint ck\_TEMPS\_COMMANDE check (TEMPSCOMMANDE >= 0),

ESTLIVRAISON BOOL not null,

STATUT VARCHAR(20) not null,

constraint ck\_STATUT\_COMMANDE check (STATUT in ('En attente', 'En cours', 'Livrée', 'Annulée')),

DATECOMMANDE DATE not null,

constraint ck\_DATE\_COMMANDE check (DATECOMMANDE <= CURRENT\_DATE),

HEURECOMMANDE TIME not null,

constraint PK\_COMMANDE primary key (IDCOMMANDE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : CONTIENT\_2 \*/

/\*==============================================================\*/

create table CONTIENT\_2 (

IDPANIER INT4 not null,

IDPRODUIT INT4 not null,

constraint PK\_CONTIENT\_2 primary key (IDPANIER, IDPRODUIT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : COURSE \*/

/\*==============================================================\*/

create table COURSE (

IDCOURSE INT4 not null,

IDADRESSE INT4 not null,

IDCLIENT INT4 not null,

IDPRESTATION INT4 not null,

PRIXCOURSE NUMERIC(5,2) not null,

constraint CK\_COURSE\_PRIX check (PRIXCOURSE >= 0),

TEMPSCOURSE INT4 not null,

STATUT VARCHAR(20) not null,

constraint CK\_COURSE\_STATUT check (STATUT in ('En attente', 'En cours', 'Terminée')),

NOTECOURSE NUMERIC(2,1) null,

constraint CK\_COURSE\_NOTE check(NOTECOURSE >= 1 and NOTECOURSE <= 5),

COMMENTAIRECOURSE VARCHAR(1500) null,

constraint PK\_COURSE primary key (IDCOURSE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : COURSIER \*/

/\*==============================================================\*/

create table COURSIER (

IDCOURSIER INT4 not null,

IDENTREPRISE INT4 not null,

IDRESERVATION INT4 not null,

GENRECOURSIER VARCHAR(20) not null,

constraint CK\_COURSIER\_GENRE check(GENRECOURSIER in ('Monsieur', 'Madame')),

NUMEROCARTEVTC NUMERIC(15,1) not null,

constraint UQ\_COURSIER\_NUMCARTE unique (NUMEROCARTEVTC),

IBAN NUMERIC(28,1) not null,

constraint UQ\_COURSIER\_IBAN unique (IBAN),

DATEDEBUTACTIVITE DATE not null,

constraint CK\_COURSIER\_DATE\_DEBUT check (DATEDEBUTACTIVITE <= CURRENT\_DATE),

NOTEMOYENNE NUMERIC(2,1) null,

constraint CK\_COURSIER\_NOTE check(NOTEMOYENNE >= 1 and NOTEMOYENNE <= 5),

constraint PK\_COURSIER primary key (IDCOURSIER)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : DEPARTEMENT \*/

/\*==============================================================\*/

create table DEPARTEMENT (

IDDEPARTEMENT INT4 not null,

CODEDEPARTEMENT CHAR(3) not null,

LIBELLEDEPARTEMENT VARCHAR(50) null,

constraint PK\_DEPARTEMENT primary key (IDDEPARTEMENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : ENTREPRISE \*/

/\*==============================================================\*/

create table ENTREPRISE (

IDENTREPRISE INT4 not null,

constraint UQ\_ENTREPRISE unique (IDENTREPRISE),

IDCLIENT INT4 not null,

IDADRESSE INT4 not null,

SIRETENTREPRISE VARCHAR(20) not null,

NOMENTREPRISE VARCHAR(50) not null,

TAILLE INT4 not null,

constraint PK\_ENTREPRISE primary key (SIRETENTREPRISE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : EST\_POUR \*/

/\*==============================================================\*/

create table EST\_POUR (

IDRESERVATION INT4 not null,

IDCOURSE INT4 not null,

constraint PK\_EST\_POUR primary key (IDRESERVATION, IDCOURSE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : EST\_POUR\_2 \*/

/\*==============================================================\*/

create table EST\_POUR\_2 (

IDRESERVATION INT4 not null,

IDVELO INT4 not null,

constraint PK\_EST\_POUR\_2 primary key (IDRESERVATION, IDVELO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : EST\_SITUE\_A\_2 \*/

/\*==============================================================\*/

create table EST\_SITUE\_A\_2 (

IDPRODUIT INT4 not null,

IDETABLISSEMENT INT4 not null,

constraint PK\_EST\_SITUE\_A\_2 primary key (IDPRODUIT, IDETABLISSEMENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : ETABLISSEMENT \*/

/\*==============================================================\*/

create table ETABLISSEMENT (

IDETABLISSEMENT INT4 not null,

IDADRESSE INT4 not null,

NOMETABLISSEMENT VARCHAR(50) not null,

IMAGEETABLISSEMENT VARCHAR(200) not null,

constraint PK\_ETABLISSEMENT primary key (IDETABLISSEMENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : PANIER \*/

/\*==============================================================\*/

create table PANIER (

IDPANIER INT4 not null,

PRIX DECIMAL(5,2) not null,

constraint ck\_PANIER\_PRIX check (PRIX >= 0),

constraint PK\_PANIER primary key (IDPANIER)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : PAYS \*/

/\*==============================================================\*/

create table PAYS (

IDPAYS INT4 not null,

NOMPAYS VARCHAR(50) not null,

POURCENTAGETVA NUMERIC(4,2) not null,

constraint PK\_PAYS primary key (IDPAYS),

CONSTRAINT UQ\_NOMPAYS UNIQUE (NOMPAYS),

CONSTRAINT CK\_TVA CHECK (POURCENTAGETVA >= 0 AND POURCENTAGETVA < 100)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : PRODUIT \*/

/\*==============================================================\*/

create table PRODUIT (

IDPRODUIT INT4 not null,

NOMPRODUIT VARCHAR(50) not null,

PRIXPRODUIT NUMERIC(4,2) not null,

constraint ck\_PRODUIT\_PRIX check (PRIXPRODUIT > 0),

IMAGEPRODUIT VARCHAR(300) not null,

DESCRIPTION VARCHAR(1500) not null,

constraint PK\_PRODUIT primary key (IDPRODUIT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : REGLEMENT\_SALAIRE \*/

/\*==============================================================\*/

create table REGLEMENT\_SALAIRE (

IDREGLEMENT INT4 not null,

IDCOURSIER INT4 not null,

MONTANT NUMERIC(6,2) not null,

constraint ck\_SALAIRE\_MNT check (MONTANT >= 0),

constraint PK\_REGLEMENT\_SALAIRE primary key (IDREGLEMENT)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : RESERVATION \*/

/\*==============================================================\*/

create table RESERVATION (

IDRESERVATION INT4 not null,

IDCLIENT INT4 not null,

IDADRESSE INT4 not null,

IDCOURSIER INT4 not null,

DATERESERVATION DATE not null,

HEURERESERVATION TIME not null,

constraint PK\_RESERVATION primary key (IDRESERVATION),

constraint chk\_DATE\_RESERVATION CHECK (DATERESERVATION >= CURRENT\_DATE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : TYPE\_PRESTATION \*/

/\*==============================================================\*/

create table TYPE\_PRESTATION (

IDPRESTATION INT4 not null,

LIBELLEPRESTATION VARCHAR(50) not null,

IMAGEPRESTATION VARCHAR(300) null,

constraint PK\_TYPE\_PRESTATION primary key (IDPRESTATION)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : UTILISATEUR \*/

/\*==============================================================\*/

create table UTILISATEUR (

IDUSER INT4 not null,

IDCLIENT INT4 not null,

IDCOURSIER INT4 not null,

NOMUSER VARCHAR(50) not null,

PRENOMUSER VARCHAR(50) not null,

DATENAISSANCE DATE not null,

CONSTRAINT CHK\_DATE\_DE\_NAISSANCE CHECK (

DATENAISSANCE <= CURRENT\_DATE AND

DATENAISSANCE <= CURRENT\_DATE - INTERVAL '18 years'

),

EMAILUSER VARCHAR(200) not null,

constraint UQ\_UTILISATEUR unique (EMAILUSER),

MOTDEPASSEUSER VARCHAR(200) not null,

TELEPHONE VARCHAR(15) not null,

constraint CK\_COURSIER\_TEL check (TELEPHONE like '06%' OR TELEPHONE like '07%' AND LENGTH(TELEPHONE) = 10),

constraint PK\_UTILISATEUR primary key (IDUSER)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : VEHICULE \*/

/\*==============================================================\*/

create table VEHICULE (

IDVEHICULE INT4 not null,

IDCOURSIER INT4 not null,

IMMATRICULATION CHAR(9) not null,

constraint UQ\_VEHICULE\_IMMA unique (IMMATRICULATION),

constraint CK\_VEHICULE\_IMMA check (IMMATRICULATION ~ '^[A-Z]{2}-[0-9]{3}-[A-Z]{2}$'),

MARQUE VARCHAR(50) not null,

MODELE VARCHAR(50) not null,

CAPACITE INT4 not null,

constraint CK\_VEHICULE\_CAPACITE check (CAPACITE BETWEEN 2 AND 7),

ACCEPTEANIMAUX BOOL not null,

ESTELECTRIQUE BOOL not null,

ESTCONFORTABLE BOOL not null,

ESTRECENT BOOL not null,

ESTLUXUEUX BOOL not null,

COULEUR VARCHAR(20) null,

constraint PK\_VEHICULE primary key (IDVEHICULE)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : VELO \*/

/\*==============================================================\*/

create table VELO (

IDVELO INT4 not null,

NUMEROVELO INT4 not null,

ESTDISPONIBLE BOOL not null,

constraint PK\_VELO primary key (IDVELO)

);

/\*==============================================================\*/

/\* Table : VILLE Pizza \*/

/\*==============================================================\*/

create table VILLE (

IDVILLE INT4 not null,

IDCODEPOSTAL INT4 not null,

NOMVILLE VARCHAR(50) not null,

constraint PK\_VILLE primary key (IDVILLE)

);

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INSERT INTO ETABLISSEMENT (IDETABLISSEMENT, IDADRESSE, NOMETABLISSEMENT, IMAGEETABLISSEMENT)

VALUES

(1, 10, 'Le Gourmet Parisien', 'image1.jpg'),

(2, 11, 'Le Bistrot Lyonnais', 'image2.jpg'),

(3, 12, 'Chez Mamma', 'image3.jpg'),

(4, 13, 'Le Petit Savoyard', 'image4.jpg'),

(5, 14, 'L’Épicurienne', 'image5.jpg'),

(6, 15, 'La Table du Chef', 'image6.jpg'),

(7, 16, 'Le Bistro du Marché', 'image7.jpg'),

(8, 17, 'La Brasserie de la Gare', 'image8.jpg'),

(9, 18, 'Géant', 'image9.jpg'),

(10, 19, 'Le Palais des Pâtes', 'image10.jpg'),

(11, 20, 'Le Comptoir du Vin', 'image11.jpg'),

(12, 21, 'Le Jardin Gourmand', 'image12.jpg'),

(13, 22, 'L’Oasis de Saveurs', 'image13.jpg'),

(14, 23, 'Les Folies Gourmandes', 'image14.jpg'),

(15, 24, 'Chez Jean-Claude', 'image15.jpg'),

(16, 25, 'La Cuisine de Mamie', 'image16.jpg'),

(17, 26, 'Auchan', 'image17.jpg'),

(18, 27, 'La Grange à Manger', 'image18.jpg'),

(19, 28, 'Le Marché de Provence', 'image19.jpg'),

(20, 29, 'Les Délices de la Mer', 'image20.jpg'),

(21, 30, 'La Taverne des Artisans', 'image21.jpg'),

(22, 31, 'Le Grill du Coin', 'image22.jpg'),

(23, 32, 'Les Saveurs du Sud', 'image23.jpg'),

(24, 33, 'Le Petit Café de Paris', 'image24.jpg'),

(25, 34, 'Le Gourmet Italien', 'image25.jpg'),

(26, 35, 'Leclerc', 'image26.jpg'),

(27, 36, 'Le Château des Mets', 'image27.jpg'),

(28, 37, 'La Pâtisserie Gourmande', 'image28.jpg'),

(29, 38, 'Le Relais du Parc', 'image29.jpg'),

(30, 39, 'Le Bistronomique', 'image30.jpg'),

(31, 40, 'La Table de l’Abbaye', 'image31.jpg'),

(32, 41, 'Aldi', 'image32.jpg'),

(33, 42, 'Le Petit Bistro Parisien', 'image33.jpg'),

(34, 43, 'La Cuisine d’Antan', 'image34.jpg'),

(35, 44, 'La Villa Gourmande', 'image35.jpg'),

(36, 45, 'Les Papilles en Fête', 'image36.jpg'),

(37, 46, 'Carrefour', 'image37.jpg'),

(38, 47, 'Le Comptoir du Marché', 'image38.jpg'),

(39, 48, 'Le Festin de Provence', 'image39.jpg'),

(40, 49, 'Les Délices de Paris', 'image40.jpg');

INSERT INTO PRODUIT (IDPRODUIT, NOMPRODUIT, PRIXPRODUIT, IMAGEPRODUIT, DESCRIPTION)

VALUES

(1, 'Pizza Margherita', 12.99, 'pizza.jpg', 'Une pizza garnie de tomates fraîches, mozzarella et basilic.'),

(2, 'Spaghetti Bolognese', 14.50, 'spaghetti.jpg', 'Pâtes longues avec une sauce bolognaise riche à base de viande.'),

(3, 'Café Espresso', 3.50, 'espresso.jpg', 'Café intense et aromatique, idéal pour une pause rapide.'),

(4, 'Tarte au Citron', 5.50, 'tartecitron.jpg', 'Pâte sablée croustillante avec une crème citronnée acidulée.'),

(5, 'Croissant', 2.00, 'croissant.jpg', 'Viennoiserie au beurre, dorée et croustillante.'),

(6, 'Quiche Lorraine', 8.50, 'quichelorraine.jpg', 'Tarte salée garnie de lardons, œufs et crème fraîche.'),

(7, 'Gratin Dauphinois', 7.90, 'gratindauphinois.jpg', 'Pommes de terre fines, gratinées avec de la crème et du fromage.'),

(8, 'Escargots de Bourgogne', 12.00, 'escargots.jpg', 'Escargots cuisinés avec un beurre persillé et aillé.'),

(9, 'Saumon Grillé', 17.50, 'salmongrille.jpg', 'Filet de saumon grillé, servi avec des légumes de saison.'),

(10, 'Curry de Poulet', 13.90, 'currypoulet.jpg', 'Poulet tendre mijoté dans une sauce curry aux épices douces.'),

(11, 'Pâté en Croûte', 9.00, 'pateencroute.jpg', 'Pâté de viande enrobé dans une pâte croustillante.'),

(12, 'Lasagnes à la Bolognaise', 14.99, 'lasagnes.jpg', 'Pâtes en couches avec sauce bolognaise et fromage gratiné.'),

(13, 'Burger Vegan', 11.00, 'burgervegan.jpg', 'Burger à base de légumes et galette de pois chiches.'),

(14, 'Salade de Quinoa', 10.50, 'saladequinoa.jpg', 'Quinoa mélangé avec légumes frais et vinaigrette légère.'),

(15, 'Pizza Pepperoni', 13.50, 'pizzapepperoni.jpg', 'Pizza avec sauce tomate, mozzarella et tranches de pepperoni.'),

(16, 'Tartare de Boeuf', 18.00, 'tartareboeuf.jpg', 'Viande de bœuf hachée crue, assaisonnée d’épices et de condiments.'),

(17, 'Lait', 1.20, 'lait.jpg', 'Boisson lactée fraîche, idéale pour accompagner vos repas.'),

(18, 'Moules Marinières', 15.50, 'moulesmarinieres.jpg', 'Moules fraîches cuites avec du vin blanc, ail et persil.'),

(19, 'Fromage', 3.50, 'fromage.jpg', 'Assortiment de fromages affinés, parfait pour un plateau dégustation.'),

(20, 'Couscous', 16.00, 'couscous.jpg', 'Plat complet avec semoule, légumes, et viande épicée.'),

(21, 'Cheesecake', 6.50, 'cheesecake.jpg', 'Gâteau crémeux au fromage frais, avec une base biscuitée.'),

(22, 'Pêche Melba', 5.00, 'pechememba.jpg', 'Dessert aux pêches, glace vanille et coulis de framboise.'),

(23, 'Poulet', 9.50, 'poulet.jpg', 'Filet de poulet grillé, juteux et savoureux.'),

(24, 'Ratatouille', 9.90, 'ratatouille.jpg', 'Mélange de légumes provençaux mijotés à la perfection.'),

(25, 'Chocolat Liégeois', 4.50, 'chocolatliegeois.jpg', 'Crème glacée au chocolat avec chantilly et sauce chocolat.'),

(26, 'Boeuf', 19.00, 'boeuf.jpg', 'Filet de bœuf grillé, tendre et juteux, servi avec une sauce au choix.'),

(27, 'Focaccia', 5.50, 'focaccia.jpg', 'Pain italien moelleux, assaisonné d’herbes et d’huile d’olive.'),

(28, 'Côte de Boeuf', 25.00, 'cotedeboeuf.jpg', 'Côte de bœuf épaisse, grillée et servie avec un accompagnement.'),

(29, 'Pâtes', 11.00, 'pates.jpg', 'Pâtes fraîches servies avec une sauce maison au choix.'),

(30, 'Éclair', 3.50, 'eclair.jpg', 'Pâtisserie allongée garnie de crème pâtissière et nappée de glaçage.'),

(31, 'Salade', 7.00, 'salade.jpg', 'Salade verte croquante avec vinaigrette maison.'),

(32, 'Brownie', 3.90, 'brownie.jpg', 'Gâteau au chocolat dense et moelleux, avec des morceaux de noix.'),

(33, 'Riz', 2.50, 'riz.jpg', 'Riz blanc parfumé, cuit à la perfection.'),

(34, 'Porc', 15.00, 'porc.jpg', 'Côte de porc marinée et grillée, servie avec une sauce au choix.'),

(35, 'Frites', 3.00, 'frites.jpg', 'Frites croustillantes, dorées et salées à point.'),

(36, 'Rillettes', 5.00, 'rillettes.jpg', 'Rillettes de porc servies avec des tranches de pain grillé.'),

(37, 'Risotto', 13.00, 'risotto.jpg', 'Risotto crémeux préparé avec du bouillon de légumes et du parmesan.'),

(38, 'Glace', 2.00, 'glace.jpg', 'Glace artisanale, disponible en plusieurs saveurs.'),

(39, 'Gigot', 18.00, 'gigot.jpg', 'Gigot d’agneau rôti, servi avec des légumes de saison.'),

(40, 'Poisson', 12.00, 'poisson.jpg', 'Poisson grillé, servi avec une sauce citronnée.'),

(41, 'Tiramisu au Nutella', 6.00, 'tiramisu\_nutella.jpg', 'Tiramisu classique avec une touche de Nutella pour un goût unique.'),

(42, 'Paella', 18.50, 'paella.jpg', 'Riz safrané avec fruits de mer, poulet et légumes.'),

(43, 'Côtelettes d’Agneau', 19.00, 'cotelettesagneau.jpg', 'Côtelettes d’agneau grillées servies avec une sauce au romarin.'),

(44, 'Pizza 4 Fromages', 14.99, 'pizza4fromages.jpg', 'Pizza avec mozzarella, gorgonzola, chèvre et emmental.'),

(45, 'Moules Frites', 13.90, 'moulesfrites.jpg', 'Moules cuites à la marinière accompagnées de frites maison.'),

(46, 'Soufflé au Fromage', 10.00, 'soufflefromage.jpg', 'Soufflé aérien à base de fromage râpé et de béchamel.'),

(47, 'Salmon Sushi', 9.50, 'salmon\_sushi.jpg', 'Sushi de saumon frais avec avocat et riz vinaigré.'),

(48, 'Côtes de Boeuf', 24.00, 'cotesdeboeuf.jpg', 'Côtes de boeuf grillées servies avec une sauce béarnaise.'),

(49, 'Tartare de Saumon', 15.50, 'tartaresaumon.jpg', 'Tartare de saumon frais avec avocat et sauce soja.'),

(50, 'Choucroute Garnie', 17.90, 'choucroute.jpg', 'Choucroute accompagnée de saucisses, de lard et de viande de porc.'),

(51, 'Curry de Légumes', 12.50, 'currylegumes.jpg', 'Curry végétarien avec des légumes de saison et du lait de coco.'),

(52, 'Sushi Avocat', 7.00, 'sushiavocat.jpg', 'Sushi avec avocat frais, riz vinaigré et algue nori.'),

(53, 'Moussaka Végétarienne', 13.90, 'moussakavégétarienne.jpg', 'Version végétarienne de la moussaka avec légumes et tofu.'),

(54, 'Tarte Tatin', 6.99, 'tartetatin.jpg', 'Tarte renversée aux pommes caramélisées.'),

(55, 'Poulet Rôti', 16.00, 'pouletroti.jpg', 'Poulet rôti accompagné de légumes de saison.'),

(56, 'Fondue Savoyarde', 22.00, 'fondue.jpg', 'Fromages fondues, pain et légumes pour une fondue savoyarde traditionnelle.'),

(57, 'Salade César', 10.50, 'saladecesar.jpg', 'Salade romaine, poulet grillé, croûtons et sauce César crémeuse.'),

(58, 'Soupe de Potimarron', 7.50, 'soupepotimarron.jpg', 'Soupe onctueuse à base de potimarron et de crème fraîche.'),

(59, 'Grillades de Légumes', 8.00, 'grilladeslegumes.jpg', 'Assortiment de légumes grillés, parfumés à l’huile d’olive.'),

(60, 'Pavé de Merlu', 18.00, 'pavemerlu.jpg', 'Poisson blanc grillé accompagné de sauce beurre blanc.'),

(61, 'Pizza Végétarienne', 13.50, 'pizzavegetarienne.jpg', 'Pizza avec légumes frais, mozzarella et sauce tomate maison.'),

(62, 'Tartare de Thon', 17.50, 'tartarethon.jpg', 'Tartare de thon frais avec sauce soja, avocat et gingembre.'),

(63, 'Riz Cantonnais', 9.50, 'rizcantonnais.jpg', 'Riz sauté avec légumes, œuf, jambon et sauce soja.'),

(64, 'Raviolis aux Champignons', 13.00, 'raviolischampignons.jpg', 'Raviolis maison farcis aux champignons de saison.'),

(65, 'Pâtes Carbonara', 14.00, 'patescarbonara.jpg', 'Pâtes avec une sauce crémeuse à base de lardons, œufs et parmesan.'),

(66, 'Maki Légumes', 8.50, 'makilegumes.jpg', 'Maki végétarien avec concombre, avocat et légumes frais.'),

(67, 'Pâté de Campagne', 9.00, 'patecampagne.jpg', 'Pâté de campagne maison accompagné de cornichons et de pain de campagne.'),

(68, 'Quiche au Brocoli', 8.00, 'quichebrocoli.jpg', 'Quiche légère au brocoli, fromage râpé et crème fraîche.'),

(69, 'Poke Bowl', 15.00, 'pokebowl.jpg', 'Salade composée de riz, légumes frais, avocat, saumon mariné et sauce soja.'),

(70, 'Cannelés Bordelais', 4.50, 'cannelesbordelais.jpg', 'Petits gâteaux bordelais caramélisés à l’extérieur et moelleux à l’intérieur.'),

(71, 'Crêpes au Nutella', 6.50, 'crepesnutella.jpg', 'Crêpes garnies de Nutella et de bananes fraîches.'),

(72, 'Brioche Perdue', 5.00, 'briocheperdue.jpg', 'Pain brioché doré, servi avec du sucre glace et du sirop d’érable.'),

(73, 'Tartines de Beurre Salé', 4.00, 'tartinesbeurresale.jpg', 'Tartines de pain frais avec du beurre salé breton.'),

(74, 'Gratin de Courgettes', 10.00, 'gratincourgettes.jpg', 'Gratin crémeux de courgettes au fromage râpé.'),

(75, 'Grilled Cheese', 8.50, 'grilledcheese.jpg', 'Sandwich chaud au fromage fondu et pain grillé.'),

(76, 'Clafoutis aux Cerises', 7.00, 'clafoutiscerises.jpg', 'Clafoutis maison avec des cerises fraîches.'),

(77, 'Raviolis Ricotta Épinards', 13.50, 'raviolisricottaepinards.jpg', 'Raviolis farcis à la ricotta et aux épinards dans une sauce tomate.'),

(78, 'Gratin de Pommes de Terre', 9.00, 'gratinpommesdeterre.jpg', 'Pommes de terre gratinées avec crème et fromage râpé.'),

(79, 'Gâteau au Chocolat', 5.50, 'gateauchocolat.jpg', 'Gâteau au chocolat fondant avec un cœur coulant.'),

(80, 'Tartelette au Fruit', 4.00, 'tartelettefruit.jpg', 'Tartelette garnie de fruits frais de saison et d’une crème légère.');

INSERT INTO COURSIER (IDCOURSIER, IDENTREPRISE, IDRESERVATION, GENRECOURSIER, NUMEROCARTEVTC, IBAN, DATEDEBUTACTIVITE, NOTEMOYENNE)

VALUES

(1, 1, 1, 'Monsieur', 1234567890123, 1234567890123456, '2021-01-01', 4.5),

(2, 2, 2, 'Madame', 2345678901234, 2345678901234567, '2020-06-15', 4.2),

(3,3, 3, 'Monsieur', 3456789012345, 3456789012345678, '2019-03-01', 3.8),

(4, 4, 4, 'Monsieur', 45678901234567, 5001234567891234, '2021-02-10', 4.7),

(5, 5, 5, 'Madame', 56789001234568, 5002234567891234, '2021-05-18', null),

(6, 6, 6, 'Monsieur', 67890101234569, 5003234567891234, '2020-07-22', 4.1),

(7, 7, 7, 'Madame', 78901201234570, 5004234567891234, '2019-09-25', 4.4),

(8, 8, 8, 'Monsieur', 89012301234571, 5005234567891234, '2018-11-05', 3.9),

(9, 9, 9, 'Madame', 90123401234572, 5006234567891234, '2017-10-14', 4.2),

(10, 10, 10, 'Monsieur', 12345601234573, 5007234567891234, '2021-06-30', 4.6),

(11, 11, 11, 'Madame', 23456701234574, 5008234567891234, '2020-02-01', null),

(12, 12, 12, 'Monsieur', 34567801234575, 5009234567891234, '2019-01-20', 3.8),

(13, 13, 13, 'Madame', 45678901234576, 5010234567891234, '2018-03-10', 4.5),

(14, 14, 14, 'Monsieur', 56789001234577, 5011234567891234, '2020-04-22', 4.3),

(15, 15, 15, 'Madame', 67890101234578, 5012234567891234, '2019-08-14', 4.2),

(16, 16, 16, 'Monsieur', 78901201234579, 5013234567891234, '2018-06-30', 4.1),

(17, 17, 17, 'Madame', 89012301234580, 5014234567891234, '2020-10-05', 4.4),

(18, 18, 18, 'Monsieur', 90123401234581, 5015234567891234, '2019-12-18', 4.0),

(19,19, 19, 'Madame', 12345601234582, 5016234567891234, '2020-03-15', 4.3),

(20,20, 20, 'Monsieur', 23456701234583, 5017234567891234, '2019-04-10', 4.6),

(21, 1, 21, 'Madame', 34567801234584, 5018234567891234, '2018-09-21', null),

(22, 2, 22, 'Monsieur', 45678901234585, 5019234567891234, '2019-02-11', 4.5),

(23, 3, 23, 'Madame', 56789001234586, 5020234567891234, '2020-12-28', 4.4),

(24, 4, 24, 'Monsieur', 67890101234587, 5021234567891234, '2021-07-25', 4.3),

(25, 5, 25, 'Madame', 78901201234588, 5022234567891234, '2018-04-02', 4.0),

(26, 6, 26, 'Monsieur', 89012301234589, 5023234567891234, '2019-10-16', 4.6),

(27, 7, 27, 'Madame', 90123401234590, 5024234567891234, '2021-02-22', 4.1),

(28, 8, 28, 'Monsieur', 12345601234591, 5025234567891234, '2020-09-05', 4.3),

(29, 9, 29, 'Madame', 23456701234592, 5026234567891234, '2021-11-11', 4.2),

(30,1, 30, 'Monsieur', 34567801234593, 5027234567891234, '2019-05-09', 3.9),

(31, 1, 31, 'Madame', 45678901234594, 5028234567891234, '2018-08-12', null),

(32, 2, 32, 'Monsieur', 56789001234595, 5029234567891234, '2020-12-28', 4.4),

(33, 3, 33, 'Madame', 67890101234596, 5030234567891234, '2019-11-07', 4.2),

(34,4, 34, 'Monsieur', 78901201234597, 5031234567891234, '2021-04-16', 4.1),

(35, 5, 35, 'Madame', 89012301234598, 5032234567891234, '2020-07-08', 4.3),

(36, 6, 36, 'Monsieur', 90123401234599, 5033234567891234, '2021-09-19', 4.0),

(37, 7, 37, 'Madame', 12345601234600, 5034234567891234, '2020-04-03',null);

INSERT INTO UTILISATEUR (IDUSER, IDCLIENT, IDCOURSIER, NOMUSER, PRENOMUSER, DATENAISSANCE, EMAILUSER, MOTDEPASSEUSER, TELEPHONE)

VALUES

(1, 1, 1, 'Talley', 'Chancellor', '2003-08-21', 'eget.massa.suspendisse@icloud.fr', 'FjK72@mK\*0vY$', '0601122334'),

(2, 2, 2, 'Daniels', 'Dai', '1996-01-11', 'tempor.augue@outlook.com', 'CqE41$gKQ8Pl%', '0602233445'),

(3, 3, 3, 'Bradshaw', 'Veronica', '1987-07-18', 'ornare.tortor.at@outlook.fr', 'BcT67!sWb4Jo$', '0603344556'),

(4, 4, 4, 'Parker', 'Ayanna', '1983-10-21', 'habitant.morbi@hotmail.fr', 'Mmn87\*suH5Wt!', '0604455667'),

(5, 5, 5, 'Gibson', 'Griffin', '2003-06-26', 'augue@icloud.com', 'GxP44$DkC8hl%', '0605566778'),

(6, 6, 6, 'Boyer', 'Graiden', '1992-03-11', 'nibh@aol.fr', 'DfQ43$xCg2Rm!', '0606677889'),

(7, 7, 7, 'Hayes', 'Karleigh', '2004-01-06', 'fringilla.purus.mauris@outlook.com', 'kRu13$sQe1sx$', '0607788990'),

(8, 8, 8, 'Davidson', 'Thor', '1992-09-15', 'purus.sapien@aol.com', 'nOy04\*DfU1qF$', '0608899001'),

(9, 9, 9, 'Sanchez', 'Ezekiel', '2003-02-22', 'mus@outlook.fr', 'GSh46&nKC1vU%', '0609900112'),

(10, 10, 10, 'Wood', 'Emi', '2004-03-15', 'tincidunt.pede@yahoo.fr', 'FwK36\*rZb5Ts!', '0601011123'),

(11, 11, 11, 'Hess', 'Nadine', '1987-11-11', 'tellus.non@yahoo.fr', 'cLu91$lTw1Td$', '0602122234'),

(12, 12, 12, 'Bruce', 'Thor', '1997-06-07', 'pede@hotmail.com', 'lKk54\*uJD0Cx$', '0603233345'),

(13, 13, 13, 'Douglas', 'Faith', '1998-08-04', 'dapibus@icloud.com', 'bEs81\*MrD6uJ%', '0604344456'),

(14, 14, 14, 'Gross', 'Kennan', '1997-05-19', 'parturient.montes@hotmail.fr', 'uDQ36$Drd3Jk!', '0605455567'),

(15, 15, 15, 'Whitney', 'Oliver', '1995-02-14', 'aliquam.tincidunt@yahoo.com', 'oCL35\*nTv3Dh$', '0606566678'),

(16, 16, 16, 'Norris', 'Caesar', '2000-02-15', 'ipsum.leo@yahoo.com', 'vMe05$CcR2Tt!', '0607677789'),

(17, 17, 17, 'Stevens', 'Igor', '1991-11-25', 'luctus.aliquet@aol.fr', 'AxR49&pNN3lZ%', '0608788890'),

(18, 18, 18, 'Porter', 'Ora', '1994-09-06', 'semper.et@icloud.com', 'wRJ76$Lii3Jv!', '0609899001'),

(19, 19, 19, 'Howe', 'Chaim', '2003-03-04', 'nunc@outlook.com', 'lFy26$aYv5Le$', '0610000112'),

(20, 20, 20, 'Heath', 'Hayes', '1985-07-31', 'nullam@google.fr', 'sKe09$uRJ1Ki%', '0611122233'),

(21, 21, 21, 'Saunders', 'Ezra', '1990-10-23', 'molestie.tortor.nibh@icloud.com', 'vVo14$jUm4zS!', '0612233344'),

(22, 22, 22, 'Merritt', 'Alyssa', '1996-11-06', 'tincidunt.orci@google.fr', 'pLz34$dJR7aU$', '0613344455'),

(23, 23, 23, 'Dixon', 'Kyra', '1998-10-16', 'vel.convallis@hotmail.fr', 'tHe72&pGu8pG!', '0614455566'),

(24, 24, 24, 'Randolph', 'Randall', '2004-03-06', 'mauris.blandit.mattis@google.com', 'mXf75$aHg6cE$', '0615566677'),

(25, 25, 25, 'Welch', 'Akeem', '1988-07-24', 'massa.vestibulum@hotmail.fr', 'zDx64$tGp5oT!', '0616677788'),

(26, 26, 26, 'Tucker', 'Cade', '1996-10-16', 'dolor@hotmail.com', 'dFx38$Awg7Qa$', '0617788899'),

(27, 27, 27, 'Buchanan', 'Eric', '2005-10-20', 'mauris.aliquam@yahoo.com', 'yVz02$xIR4Ng%', '0618899901'),

(28, 28, 28, 'Dejesus', 'Octavia', '1986-10-29', 'enim.nec@yahoo.fr', 'JyV27$qPk7nP!', '0620000012'),

(29, 29, 29, 'William', 'Stella', '2000-06-12', 'consectetuer.mauris@google.com', 'lYn79$hPc6jO$', '0621121123'),

(30, 30, 30, 'Collier', 'Murphy', '1995-01-10', 'amet.consectetuer@aol.com', 'gWw21$OUw0dR%', '0622232234'),

(31, 31, 31, 'Ratliff', 'Allegra', '2005-11-10', 'nec.leo@hotmail.com', 'xGl44$yRq7Ru$', '0623343345'),

(32, 32, 32, 'Parsons', 'Ariana', '2005-08-17', 'ut@icloud.com', 'uBn36$uQc7La!', '0624454456'),

(33, 33, 33, 'Willis', 'Lawrence', '2002-02-19', 'duis.risus@hotmail.fr', 'nQr68$IkI4Xe%', '0625565567'),

(34, 34, 34, 'Kane', 'Jasper', '1996-08-29', 'eu@icloud.fr', 'cWu61$uKv8Et!', '0626676678'),

(35, 35, 35, 'Vargas', 'Hanna', '1996-07-05', 'mi.ac.mattis@yahoo.com', 'zMn31$pNs2eM$', '0627787789'),

(36, 36, 36, 'Herrera', 'Britanney', '2003-10-05', 'nulla.aliquet@hotmail.com', 'dLu78$lBq5Ed$', '0628898890'),

(37, 37, 34, 'Carroll', 'Hedda', '2001-10-16', 'suspendisse.dui@aol.com', 'fNk67$zXc1Xn%', '0630000001'),

(38, 38, 34, 'Blake', 'Talon', '1998-12-24', 'gravida@hotmail.com', 'tSe11$bNa1Bg!', '0632500001'),

(39, 39, 34, 'Mccarty', 'Curran', '2004-07-13', 'natoque.penatibus@google.com', 'rDd71$cYk1Ct%', '0630356001'),

(40, 40, 34, 'Mcclure', 'Mufutau', '1988-09-24', 'elementum@yahoo.fr', 'uCe70$uEf0cX!', '0730014001'),

(41, 41, 34, 'Johnson', 'Miriam', '1995-01-17', 'pede@google.fr', 'tIa28$qzR0vU%', '0639680001'),

(42, 42, 34, 'Potter', 'Chadwick', '1998-12-19', 'elementum.at@yahoo.fr', 'gRb32$sPc8jU!', '0632800001'),

(43, 43, 34, 'Mcgowan', 'Alice', '1995-12-19', 'non.magna@aol.com', 'aZv05$RlP7Ny!', '0630067001'),

(44, 44, 34, 'Moses', 'Josiah', '1995-10-18', 'enim.etiam@icloud.com', 'pCa21$eOr2vG!', '0630048001'),

(45, 45, 34, 'Howe', 'Connor', '1988-10-06', 'sem.mollis.dui@hotmail.fr', 'eWe17$zOr0hE%', '0630009101'),

(46, 46, 34, 'Newman', 'Cole', '1985-08-23', 'dignissim@google.com', 'eIh16$NyZ4Hr!', '0630003701'),

(47, 47, 34, 'Greene', 'Clarke', '1988-12-30', 'neque.sed@icloud.fr', 'cEd87$dQs0pB!', '0612300001'),

(48, 48, 34, 'Olsen', 'Fulton', '1991-04-10', 'pharetra@outlook.com', 'eJj61$rJf1Ba!', '0630780001'),

(49, 49, 34, 'Medina', 'Ebony', '2003-10-16', 'proin@hotmail.com', 'oWj38$nCz7tX%', '0630001402'),

(50, 50, 34, 'Flores', 'Amelia', '1994-12-11', 'mauris@aol.fr', 'nTl72$tIe5Tf!', '0630000251');

INSERT INTO RESERVATION (IDRESERVATION, IDCLIENT, IDADRESSE, IDCOURSIER, DATERESERVATION, HEURERESERVATION)

VALUES

(1, 1, 10, 1, '2024-11-15', '21:30:00'),

(2, 2, 11, 2, '2024-11-16', '14:00:00'),

(3, 3, 12, 3, '2024-11-17', '18:15:00'),

(4, 4, 13, 1, '2024-11-18', '09:00:00'),

(5, 5, 14, 2, '2024-11-19', '10:30:00'),

(6, 6, 15, 3, '2024-11-20', '11:45:00'),

(7, 7, 16, 4, '2024-11-21', '13:00:00'),

(8, 8, 17, 5, '2024-11-22', '13:30:00'),

(9, 9, 18, 6, '2024-11-23', '14:00:00'),

(10, 10, 19, 7, '2024-11-24', '15:00:00'),

(11, 11, 20, 1, '2024-11-25', '16:00:00'),

(12, 12, 21, 2, '2024-11-26', '16:30:00'),

(13, 13, 22, 3, '2024-11-27', '17:00:00'),

(14, 14, 23, 4, '2024-11-28', '17:30:00'),

(15, 15, 24, 5, '2024-11-29', '18:00:00'),

(16, 16, 25, 6, '2024-11-30', '18:30:00'),

(17, 17, 26, 7, '2024-12-01', '19:00:00'),

(18, 18, 27, 1, '2024-12-02', '19:30:00'),

(19, 19, 28, 2, '2024-12-03', '20:00:00'),

(20, 20, 29, 3, '2024-12-04', '20:30:00'),

(21, 21, 30, 4, '2024-12-05', '21:00:00'),

(22, 22, 31, 5, '2024-12-06', '21:30:00'),

(23, 23, 32, 6, '2024-12-07', '22:00:00'),

(24, 24, 33, 7, '2024-12-08', '22:30:00'),

(25, 25, 34, 1, '2024-12-09', '23:00:00'),

(26, 26, 35, 2, '2024-12-10', '23:30:00'),

(27, 27, 36, 3, '2024-12-11', '00:00:00'),

(28, 28, 37, 4, '2024-12-12', '00:30:00'),

(29, 29, 38, 5, '2024-12-13', '01:00:00'),

(30, 30, 39, 6, '2024-12-14', '01:30:00'),

(31, 31, 40, 7, '2024-12-15', '02:00:00'),

(32, 32, 41, 1, '2024-12-16', '02:30:00'),

(33, 33, 42, 2, '2024-12-17', '03:00:00'),

(34, 34, 43, 3, '2024-12-18', '03:30:00'),

(35, 35, 44, 4, '2024-12-19', '04:00:00'),

(36, 36, 45, 5, '2024-12-20', '04:30:00'),

(37, 37, 46, 6, '2024-12-21', '05:00:00'),

(38, 38, 47, 7, '2024-12-22', '05:30:00'),

(39, 39, 48, 1, '2024-12-23', '06:00:00'),

(40, 40, 49, 2, '2024-12-24', '06:30:00');

INSERT INTO CARTE\_BANCAIRE (IDCB, NUMEROCB, DATEEXPIRECB, CRYPTOGRAMME, TYPECARTE, TYPERESEAUX)

VALUES

(1, 1234567890123456, '2025-12-31', 123, 'Débit', 'MasterCard'),

(2, 2345678901234567, '2026-01-15', 234, 'Débit', 'Visa'),

(3, 3456789012345678, '2024-11-20', 345, 'Débit', 'American Express'),

(4, 4567890123456789, '2027-05-10', 456, 'Crédit', 'Visa'),

(5, 5678901234567890, '2025-08-22', 567, 'Débit', 'MasterCard'),

(6, 6789012345678901, '2026-02-11', 678, 'Crédit', 'American Express'),

(7, 7890123456789012, '2025-09-30', 789, 'Débit', 'MasterCard'),

(8, 8901234567890123, '2028-03-14', 890, 'Crédit', 'Visa'),

(9, 9012345678901234, '2025-06-25', 901, 'Débit', 'American Express'),

(10, 9876543210987654, '2027-10-10', 987, 'Crédit', 'Visa');

INSERT INTO PANIER (IDPANIER, PRIX)

VALUES

(1, 50.00),

(2, 75.50),

(3, 30.20),

(4, 20.00),

(5, 45.00),

(6, 19.99),

(7, 55.75),

(8, 10.50),

(9, 99.99),

(10, 280.00),

(11, 34.95),

(12, 60.00),

(13, 25.50),

(14, 70.80),

(15, 15.25),

(16, 140.00),

(17, 88.10),

(18, 120.00),

(19, 58.00),

(20, 42.95),

(21, 37.00),

(22, 22.50),

(23, 69.99),

(24, 82.40),

(25, 230.00),

(26, 49.95),

(27, 66.60),

(28, 51.20),

(29, 15.10),

(30, 77.80),

(31, 28.30),

(32, 35.50),

(33, 91.00),

(34, 47.70),

(35, 73.00),

(36, 60.90),

(37, 32.40),

(38, 63.50),

(39, 85.30),

(40, 55.60),

(100, 120.00);

INSERT INTO COURSE (IDCOURSE, IDADRESSE, IDCLIENT, IDPRESTATION, PRIXCOURSE, TEMPSCOURSE, STATUT, NOTECOURSE, COMMENTAIRECOURSE)

VALUES

(1, 10, 1, 1, 15.00, 30, 'En attente', null,null),

(2, 11, 2, 2, 20.00, 40, 'En cours', 5,null),

(3, 12, 3, 3, 10.00, 20, 'Terminée', null,null),

(4, 13, 4, 4, 25.00, 50, 'En attente', null,null),

(5, 14, 5, 5, 18.00, 30, 'En cours', 4,null),

(6, 15, 6, 1, 12.50, 15, 'Terminée', null,null),

(7, 16, 7, 2, 22.00, 35, 'En attente', 3,null),

(8, 17, 8, 3, 8.00, 10, 'En cours', null,null),

(9, 18, 9, 4, 28.00, 60, 'Terminée', null,null),

(10, 19, 10, 5, 14.50, 25, 'En attente', 1,'La communication n''était pas ouf'),

(11, 20, 11, 1, 20.00, 40, 'En cours', null,null),

(12, 21, 12, 2, 16.50, 30, 'Terminée', 2,null),

(13, 22, 13, 3, 18.00, 45, 'En attente', null,null),

(14, 23, 14, 4, 24.00, 55, 'En cours',4,null),

(15, 24, 15, 5, 19.50, 30, 'Terminée', null,null),

(16, 25, 16, 1, 15.00, 25, 'En attente', null,null),

(17, 26, 17, 2, 21.00, 50, 'En cours', 5,null),

(18, 27, 18, 3, 11.00, 20, 'Terminée', null,null),

(19, 28, 19, 4, 27.00, 60, 'En attente',4,null),

(20, 29, 20, 5, 23.50, 35, 'En cours', null,null),

(21, 30, 21, 1, 19.00, 45, 'Terminée', 2,null),

(22, 31, 22, 2, 25.00, 40, 'En attente', null,null),

(23, 32, 23, 3, 17.00, 30, 'En cours', null,null),

(24, 33, 24, 4, 22.00, 50, 'Terminée', null,null),

(25, 34, 25, 5, 13.00, 20, 'En attente', 1,'Voiture en mauvaise état'),

(26, 35, 26, 1, 30.00, 55, 'En cours', null,null),

(27, 36, 27, 2, 16.00, 25, 'Terminée', null,null),

(28, 37, 28, 3, 18.50, 40, 'En attente', 5,null),

(29, 38, 29, 4, 26.00, 50, 'En cours', 4,null),

(30, 39, 30, 5, 22.50, 35, 'Terminée', null,null),

(31, 40, 31, 1, 24.00, 30, 'En attente', null,null),

(32, 41, 32, 2, 20.50, 45, 'En cours', 2,'Beaucoup d''attente'),

(33, 42, 33, 3, 14.00, 25, 'Terminée', null,null),

(34, 43, 34, 4, 28.00, 50, 'En attente', null,null),

(35, 44, 35, 5, 19.00, 30, 'En cours', 4,null),

(36, 45, 36, 1, 22.50, 40, 'Terminée', null,null),

(37, 46, 37, 2, 17.00, 35, 'En attente', 5,null);

INSERT INTO ADRESSE (IDADRESSE, IDCODEPOSTAL, IDVILLE, IDPAYS, IDDEPARTEMENT, LIBELLEADRESSE)

VALUES

(1, 1, 1, 1, 1, '15 rue de la Paix'),

(2, 2, 2, 1, 2, '25 avenue des Brotteaux'),

(3, 3, 3, 1, 3, '8 place de la République'),

(4, 4, 4, 1, 4, '10 rue des Champs Élysées'),

(5, 5, 5, 1, 5, '12 boulevard de la Liberté'),

(6, 6, 6, 1, 6, '30 rue de la Gare'),

(7, 7, 7, 1, 7, '50 avenue de la République'),

(8, 8, 8, 1, 8, '14 rue des Lilas'),

(9, 9, 9, 1, 9, '22 place des Ternes'),

(10, 10, 10, 1, 10, '35 rue des Amandiers'),

(11, 11, 11, 1, 1, '18 avenue de la Bastille'),

(12, 12, 12, 1, 2, '8 rue de la Paix'),

(13, 13, 13, 1, 3, '40 boulevard de la République'),

(14, 14, 14, 1, 4, '7 rue de la Liberté'),

(15, 15, 15, 1, 5, '23 avenue de la Tour'),

(16, 16, 16, 1, 6, '56 rue du Parc'),

(17, 17, 17, 1, 7, '15 rue des Vignes'),

(18, 18, 18, 1, 8, '11 rue des Acacias'),

(19, 19, 19, 1, 9, '27 rue de la Gare'),

(20, 20, 20, 1, 10, '13 boulevard des Fleurs'),

(21, 21, 21, 1, 1, '9 rue des Églantiers'),

(22, 22, 22, 1, 2, '25 avenue du Parc'),

(23, 23, 23, 1, 3, '4 place des Halles'),

(24, 24, 24, 1, 4, '3 rue des Tilleuls'),

(25, 25, 25, 1, 5, '6 rue des Tulipes'),

(26, 26, 26, 1, 6, '1 avenue de la Ville'),

(27, 27, 27, 1, 7, '17 rue des Roses'),

(28, 28, 28, 1, 8, '30 rue des Arcs'),

(29, 29, 29, 1, 9, '24 rue du Chêne'),

(30, 30, 30, 1, 10, '12 avenue des Pervenches'),

(31, 31, 31, 1, 1, '20 rue du Pont'),

(32, 32, 32, 1, 2, '5 rue des Martyrs'),

(33, 33, 33, 1, 3, '22 rue du Marché'),

(34, 34, 34, 1, 4, '8 boulevard du Soleil'),

(35, 35, 35, 1, 5, '14 rue de la Montagne'),

(36, 36, 36, 1, 6, '29 rue des Charmes'),

(37, 37, 37, 1, 7, '19 rue de la Fontaine'),

(38, 38, 38, 1, 8, '21 avenue de la Mer'),

(39, 39, 39, 1, 9, '11 rue des Bois'),

(40, 40, 40, 1, 10, '3 rue des Orangers'),

(41, 41, 41, 1, 1, '5 rue des Cerisiers'),

(42, 42, 42, 1, 2, '9 rue des Lavandes'),

(43, 43, 43, 1, 3, '17 avenue de la Gare'),

(44, 44, 44, 1, 4, '10 boulevard des Forges'),

(45, 45, 45, 1, 5, '12 rue de l’Océan'),

(46, 46, 46, 1, 6, '22 avenue du Loup'),

(47, 47, 47, 1, 7, '18 rue des Cèdres'),

(48, 48, 48, 1, 8, '11 place des Artistes'),

(49, 49, 49, 1, 9, '3 rue de la Borne'),

(50, 50, 50, 1, 10, '7 avenue du Soleil');

INSERT INTO VILLE (IDVILLE,IDCODEPOSTAL, NOMVILLE)

VALUES

(1, 1,'Paris'),

(2,2, 'Lyon'),

(3, 3,'Marseille'),

(4, 4,'Bordeaux'),

(5,5, 'Nice'),

(6, 6,'Toulouse'),

(7,7, 'Nantes'),

(8, 8,'Strasbourg'),

(9, 9,'Montpellier'),

(10, 10,'Lille'),

(11, 11,'Rennes'),

(12, 12,'Le Havre'),

(13,13, 'Saint-Étienne'),

(14,14, 'Toulon'),

(15,15, 'Angers'),

(16,16, 'Aix-en-Provence'),

(17,17, 'Grenoble'),

(18,18, 'Dijon'),

(19,19, 'Brest'),

(20,20, 'Reims'),

(21,21, 'Le Mans'),

(22,22, 'Amiens'),

(23,23, 'Saint-Denis'),

(24,24, 'Limoges'),

(25,25, 'Clermont-Ferrand'),

(26,26, 'Metz'),

(27,27, 'Perpignan'),

(28,28, 'Besançon'),

(29,29, 'Orléans'),

(30,30, 'Caen'),

(31,31, 'Mulhouse'),

(32,32, 'Rouen'),

(33,33, 'Nancy'),

(34,34, 'Tours'),

(35,35, 'Saint-Nazaire'),

(36,36, 'Poitiers'),

(37,37, 'La Rochelle'),

(38,38, 'Avignon'),

(39,39, 'Cannes'),

(40,40, 'Antibes'),

(41,41, 'Vannes'),

(42,42, 'Chalon-sur-Saône'),

(43,43, 'Chartres'),

(44,44, 'Boulogne-Billancourt'),

(45,45, 'Nîmes'),

(46,46, 'Colmar'),

(47,47, 'Sète'),

(48, 48,'Le Creusot'),

(49,49, 'Sarcelles'),

(50,50, 'Troyes');

INSERT INTO PAYS (IDPAYS, NOMPAYS, POURCENTAGETVA)

VALUES

(1, 'France', 20.00 ),

(2, 'Belgique', 21.00),

(3, 'Allemagne', 19.00),

(4, 'Espagne', 21.00),

(5, 'Suisse', 8.10);

INSERT INTO DEPARTEMENT (IDDEPARTEMENT, LIBELLEDEPARTEMENT, CODEDEPARTEMENT)

VALUES

(1, 'Paris', '75'),

(2, 'Rhône', '69'),

(3, 'Bouches-du-Rhône', '13'),

(4, 'Gironde', '33'),

(5, 'Alpes-Maritimes', '06'),

(6, 'Haute-Garonne', '31'),

(7, 'Loire-Atlantique', '44'),

(8, 'Bas-Rhin', '67'),

(9, 'Hérault', '34'),

(10, 'Nord', '59');

INSERT INTO ENTREPRISE (IDENTREPRISE,SIRETENTREPRISE, IDCLIENT, TAILLE, NOMENTREPRISE, IDADRESSE)

VALUES

(1,'12345678901234', 1, 50, 'Entreprise A', 1),

(2,'23456789012345', 2, 200, 'Entreprise B', 2),

(3,'34567890123456', 3, 10, 'Entreprise C', 3),

(4,'45678901234567', 4, 100, 'Entreprise D', 4),

(5,'56789012345678', 5, 150, 'Entreprise E', 5),

(6,'67890123456789', 6, 30, 'Entreprise F', 6),

(7,'78901234567890', 7, 40, 'Entreprise G', 7),

(8,'89012345678901', 8, 70, 'Entreprise H', 8),

(9,'90123456789012', 9, 120, 'Entreprise I', 9),

(10,'01234567890123', 10, 60, 'Entreprise J', 10),

(11,'23456789012346', 11, 80, 'Entreprise K', 11),

(12,'34567890123457', 12, 110, 'Entreprise L', 12),

(13,'45678901234568', 13, 90, 'Entreprise M', 13),

(14,'56789012345679', 14, 40, 'Entreprise N', 14),

(15,'67890123456790', 15, 250, 'Entreprise O', 15),

(16,'78901234567891', 16, 150, 'Entreprise P', 16),

(17,'89012345678902', 17, 300, 'Entreprise Q', 17),

(18,'90123456789013', 18, 200, 'Entreprise R', 18),

(19,'01234567890124', 19, 500, 'Entreprise S', 19),

(20,'98765432109876', 20, 400, 'Entreprise T', 20);

INSERT INTO TYPE\_PRESTATION (IDPRESTATION, LIBELLEPRESTATION, IMAGEPRESTATION)

VALUES

(1, 'UberXL', 'images/UberXL.jpg'),

(2, 'UberX', 'images/UberX.jpg'),

(3, 'Green', 'images/Green.jpg'),

(4, 'Van', 'images/Van.jpg'),

(5, 'Berline', 'images/Berline.jpg'),

(6, 'Comfort', 'images/Comfort.jpg'),

(7, 'Uber Pet', 'images/Uber\_Pet.jpg');

INSERT INTO CODE\_POSTAL (IDCODEPOSTAL, CODEPOSTAL)

VALUES

(1, '75001'),

(2, '69001'),

(3, '13001'),

(4, '33000'),

(5, '06000'),

(6, '31000'),

(7, '44000'),

(8, '67000'),

(9, '34000'),

(10, '59000'),

(11, '75002'),

(12, '69002'),

(13, '13002'),

(14, '33001'),

(15, '06001'),

(16, '31001'),

(17, '44001'),

(18, '67001'),

(19, '34001'),

(20, '59001'),

(21, '75003'),

(22, '69003'),

(23, '13003'),

(24, '33002'),

(25, '06002'),

(26, '31002'),

(27, '44002'),

(28, '67002'),

(29, '34002'),

(30, '59002'),

(31, '75004'),

(32, '69004'),

(33, '13004'),

(34, '33003'),

(35, '06003'),

(36, '31003'),

(37, '44003'),

(38, '67003'),

(39, '34003'),

(40, '59003'),

(41, '75005'),

(42, '69005'),

(43, '13005'),

(44, '33004'),

(45, '06004'),

(46, '31004'),

(47, '44004'),

(48, '67004'),

(49, '34004'),

(50, '59004'),

(100, '93000');

INSERT INTO VELO (IDVELO, NUMEROVELO, ESTDISPONIBLE)

VALUES

(1, 10000001, TRUE),

(2, 10000002, TRUE),

(3, 10000003, FALSE),

(4, 10000004, TRUE),

(5, 10000005, TRUE),

(6, 10000006, FALSE),

(7, 10000007, TRUE),

(8, 10000008, TRUE),

(9, 10000009, FALSE),

(10, 10000010, TRUE);

INSERT INTO EST\_POUR (IDRESERVATION, IDCOURSE)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5),

(6, 6),

(7, 7),

(8, 8),

(9, 9),

(10, 10),

(11, 11),

(12, 12),

(13, 13),

(14, 14),

(15, 15),

(16, 16),

(17, 17),

(18, 18),

(19, 19),

(20, 20),

(21, 21),

(22, 22),

(23, 23),

(24, 24),

(25, 25),

(26, 26),

(27, 27),

(28, 28),

(29, 29),

(30, 30),

(31, 31),

(32, 32),

(33, 33),

(34, 34),

(35, 35),

(36, 36),

(37, 37);

INSERT INTO REGLEMENT\_SALAIRE (IDREGLEMENT, IDCOURSIER, MONTANT)

VALUES

(1, 1, 1425.50),

(2, 2, 2335.00),

(3, 3, 2415.75),

(4, 4, 2828.00),

(5, 5, 2340.25),

(6, 6, 3022.50),

(7, 7, 1233.00),

(8, 8, 2637.75),

(9, 9, 2527.00),

(10, 10, 2131.50),

(11, 11, 1224.00),

(12, 12, 1829.75),

(13, 13, 1923.25),

(14, 14, 1738.00),

(15, 15, 1632.50),

(16, 16, 2121.00),

(17, 17, 2525.75),

(18, 18, 2434.50),

(19, 19, 2629.00),

(20, 20, 2726.00),

(21, 21, 1830.25),

(22, 22, 1235.50),

(23, 23, 2432.00),

(24, 24, 2323.50),

(25, 25, 2128.50),

(26, 26, 1440.00),

(27, 27, 1336.75),

(28, 28, 1233.25),

(29, 29, 1431.00),

(30, 30, 1525.00),

(31, 31, 1337.00),

(32, 32, 1224.75),

(33, 33, 1229.50),

(34, 34, 1527.25),

(35, 35, 2132.75),

(36, 36, 2421.50);

INSERT INTO APPARTIENT\_2 (IDCB, IDCLIENT)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(10, 10);

INSERT INTO APPARTIENT\_3 (IDPANIER, IDCLIENT)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3);

INSERT INTO CONTIENT\_2 (IDPANIER, IDPRODUIT)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5),

(6, 6),

(7, 7),

(8, 8),

(9, 9),

(10, 10);

INSERT INTO EST\_SITUE\_A\_2 (IDETABLISSEMENT, IDPRODUIT)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5),

(6, 6),

(7, 7),

(8, 8),

(9, 9),

(10, 10),

(1, 11),

(2, 12),

(3, 13),

(4, 14),

(5, 15),

(6, 16),

(7, 17),

(8, 18),

(9, 19),

(10, 20),

(1, 21),

(2, 22),

(3, 23),

(4, 24),

(5, 25),

(6, 26),

(7, 27),

(8, 28),

(9, 29),

(10, 30);

INSERT INTO A\_3 (IDPRODUIT, IDCATEGORIE)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3);

INSERT INTO A\_COMME\_TYPE (IDVEHICULE, IDPRESTATION)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5);

INSERT INTO CATEGORIE\_PRODUIT (IDCATEGORIE, NOMCATEGORIE) VALUES

(1, 'Boissons'),

(2, 'Plats principaux'),

(3, 'Desserts'),

(4, 'Entrées'),

(5, 'Snacks');

INSERT INTO CLIENT (IDCLIENT, IDENTREPRISE, IDADRESSE, GENRECLIENT, IMAGECLIENT)

VALUES

(1, 1, 1, 'Monsieur', 'image1.jpg'),

(2, 2, 2, 'Monsieur', 'image2.jpg'),

(3, 3, 3, 'Madame', 'image3.jpg'),

(4, 4, 4, 'Monsieur', 'image4.jpg'),

(5, 5, 5, 'Madame', 'image5.jpg'),

(6, 6, 1, 'Monsieur', 'image6.jpg'),

(7, 7, 2, 'Madame', 'image7.jpg'),

(8, 8, 3, 'Monsieur', 'image8.jpg'),

(9, 9, 4, 'Madame', 'image9.jpg'),

(10, 10, 5, 'Monsieur', 'image10.jpg'),

(11, 11, 1, 'Madame', 'image11.jpg'),

(12, 12, 2, 'Monsieur', 'image12.jpg'),

(13, 13, 3, 'Madame', 'image13.jpg'),

(14, 14, 4, 'Monsieur', 'image14.jpg'),

(15, 15, 5, 'Madame', 'image15.jpg'),

(16, 16, 1, 'Monsieur', 'image16.jpg'),

(17, 17, 2, 'Madame', 'image17.jpg'),

(18, 18, 3, 'Monsieur', 'image18.jpg'),

(19, 19, 4, 'Madame', 'image19.jpg'),

(20, 20, 5, 'Monsieur', 'image20.jpg'),

(21, 1, 1, 'Madame', 'image21.jpg'),

(22, 2, 2, 'Monsieur', 'image22.jpg'),

(23, 3, 3, 'Madame', 'image23.jpg'),

(24, 4, 4, 'Monsieur', 'image24.jpg'),

(25, 5, 5, 'Madame', 'image25.jpg'),

(26, 6, 1, 'Monsieur', 'image26.jpg'),

(27,7, 2, 'Madame', 'image27.jpg'),

(28, 8, 3, 'Monsieur', 'image28.jpg'),

(29, 9, 4, 'Madame', 'image29.jpg'),

(30, 1, 5, 'Monsieur', 'image30.jpg'),

(31, 11, 1, 'Madame', 'image31.jpg'),

(32, 12, 2, 'Monsieur', 'image32.jpg'),

(33, 13, 3, 'Madame', 'image33.jpg'),

(34, 14, 4, 'Monsieur', 'image34.jpg'),

(35, 15, 5, 'Madame', 'image35.jpg'),

(36, 16, 1, 'Monsieur', 'image36.jpg'),

(37, 17, 2, 'Madame', 'image37.jpg'),

(38, 18, 3, 'Monsieur', 'image38.jpg'),

(39, 19, 4, 'Madame', 'image39.jpg'),

(40, 20, 5, 'Monsieur', 'image40.jpg'),

(41, 12, 1, 'Monsieur', 'image41.jpg'),

(42, 13, 2, 'Madame', 'image42.jpg'),

(43, 14, 3, 'Monsieur', 'image43.jpg'),

(44, 4, 4, 'Madame', 'image44.jpg'),

(45,5, 5, 'Monsieur', 'image45.jpg'),

(46, 6, 1, 'Madame', 'image46.jpg'),

(47, 7, 2, 'Monsieur', 'image47.jpg'),

(48, 8, 3, 'Madame', 'image48.jpg'),

(49, 9, 4, 'Monsieur', 'image49.jpg'),

(50, 2, 5, 'Madame', 'image50.jpg');

INSERT INTO COMMANDE (IDCOMMANDE, IDPANIER, IDCLIENT, PRIXCOMMANDE, TEMPSCOMMANDE, ESTLIVRAISON, STATUT, DATECOMMANDE, HEURECOMMANDE)

VALUES

(1, 1, 1, 25.50, 30, TRUE, 'En attente', '2024-11-01', '10:15:00'),

(2, 2, 2, 45.75, 45, FALSE, 'Livrée', '2024-11-02', '12:30:00'),

(3, 3, 3, 20.00, 20, TRUE, 'Annulée', '2024-11-03', '14:45:00'),

(4, 4, 4, 30.00, 25, TRUE, 'En attente', '2024-11-04', '16:00:00'),

(5, 5, 5, 50.00, 40, TRUE, 'Livrée', '2024-11-05', '18:30:00'),

(6, 6, 6, 15.00, 10, FALSE, 'Livrée', '2024-11-06', '09:00:00'),

(7, 7, 7, 35.25, 35, TRUE, 'En attente', '2024-11-07', '13:15:00'),

(8, 8, 8, 60.00, 60, TRUE, 'Livrée', '2024-11-08', '17:45:00'),

(9, 9, 9, 40.00, 50, FALSE, 'Annulée', '2024-11-09', '20:00:00'),

(10, 10, 10, 55.25, 30, TRUE, 'En attente', '2024-11-10', '11:30:00');

INSERT INTO EST\_POUR\_2 (IDRESERVATION, IDVELO)

VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5);

INSERT INTO VEHICULE (IDVEHICULE, IDCOURSIER, IMMATRICULATION, MARQUE, MODELE, CAPACITE, ACCEPTEANIMAUX, ESTELECTRIQUE, ESTCONFORTABLE, ESTRECENT, ESTLUXUEUX, COULEUR)

VALUES

(1, 1, 'AB-123-CD', 'Toyota', 'Yaris', 4, TRUE, FALSE, TRUE, TRUE, FALSE, 'Rouge'),

(2, 2, 'EF-456-GH', 'Peugeot', '208', 4, FALSE, FALSE, TRUE, TRUE, FALSE, 'Bleu'),

(3, 3, 'IJ-789-KL', 'Renault', 'Clio', 4, TRUE, FALSE, TRUE, TRUE, FALSE, 'Blanc'),

(4, 4, 'MN-012-OP', 'Mercedes', 'Classe A', 5, FALSE, TRUE, TRUE, TRUE, TRUE, 'Noir'),

(5, 5, 'QR-345-ST', 'BMW', 'Serie 3', 5, FALSE, FALSE, TRUE, TRUE, TRUE, 'Gris');

-----------------------------------------------------------

alter table ADRESSE

add constraint FK\_ADRESSE\_EST\_DANS\_CODE\_POS foreign key (IDCODEPOSTAL)

references CODE\_POSTAL (IDCODEPOSTAL)

on delete restrict on update restrict;

alter table ADRESSE

add constraint FK\_ADRESSE\_EST\_DANS\_\_VILLE foreign key (IDVILLE)

references VILLE (IDVILLE)

on delete restrict on update restrict;

alter table ADRESSE

add constraint FK\_ADRESSE\_EST\_DANS\_\_PAYS foreign key (IDPAYS)

references PAYS (IDPAYS)

on delete restrict on update restrict;

alter table ADRESSE

add constraint FK\_ADRESSE\_EST\_DANS\_\_DEPARTEM foreign key (IDDEPARTEMENT)

references DEPARTEMENT (IDDEPARTEMENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table APPARTIENT\_2

add constraint FK\_APPARTIE\_APPARTIEN\_CARTE\_BA foreign key (IDCB)

references CARTE\_BANCAIRE (IDCB)

on delete restrict on update restrict;

alter table APPARTIENT\_2

add constraint FK\_APPARTIE\_APPARTIEN\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table APPARTIENT\_3

add constraint FK\_APPARTIE\_APPARTIEN\_PANIER foreign key (IDPANIER)

references PANIER (IDPANIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table APPARTIENT\_3

add constraint FK\_APPARTIE\_APPARTIEN\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table A\_3

add constraint FK\_A\_3\_A\_3\_PRODUIT foreign key (IDPRODUIT)

references PRODUIT (IDPRODUIT)

on delete restrict on update restrict;

alter table A\_3

add constraint FK\_A\_3\_A\_4\_CATEGORI foreign key (IDCATEGORIE)

references CATEGORIE\_PRODUIT (IDCATEGORIE)

on delete restrict on update restrict;

alter table A\_COMME\_TYPE

add constraint FK\_A\_COMME\_\_A\_COMME\_T\_VEHICULE foreign key (IDVEHICULE)

references VEHICULE (IDVEHICULE)

on delete restrict on update restrict;

alter table A\_COMME\_TYPE

add constraint FK\_A\_COMME\_\_A\_COMME\_T\_TYPE\_PRE foreign key (IDPRESTATION)

references TYPE\_PRESTATION (IDPRESTATION)

on delete restrict on update restrict;

alter table CLIENT

add constraint FK\_CLIENT\_FAIT\_PART\_ENTREPRI foreign key (IDENTREPRISE)

references ENTREPRISE (IDENTREPRISE)

on delete restrict on update restrict;

alter table CLIENT

add constraint FK\_CLIENT\_HABITE\_ADRESSE foreign key (IDADRESSE)

references ADRESSE (IDADRESSE)

on delete restrict on update restrict;

alter table COMMANDE

add constraint FK\_COMMANDE\_CONTIENT\_PANIER foreign key (IDPANIER)

references PANIER (IDPANIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table COMMANDE

add constraint FK\_COMMANDE\_PASSE\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table CONTIENT\_2

add constraint FK\_CONTIENT\_CONTIENT\_\_PANIER foreign key (IDPANIER)

references PANIER (IDPANIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table CONTIENT\_2

add constraint FK\_CONTIENT\_CONTIENT\_\_PRODUIT foreign key (IDPRODUIT)

references PRODUIT (IDPRODUIT)

on delete restrict on update restrict;

alter table COURSE

add constraint FK\_COURSE\_A\_2\_TYPE\_PRE foreign key (IDPRESTATION)

references TYPE\_PRESTATION (IDPRESTATION)

on delete restrict on update restrict;

alter table COURSE

add constraint FK\_COURSE\_RECOIT\_FA\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table COURSE

add constraint FK\_COURSE\_SE\_FINIT\_ADRESSE foreign key (IDADRESSE)

references ADRESSE (IDADRESSE)

on delete restrict on update restrict;

alter table COURSIER

add constraint FK\_COURSIER\_EST\_CONDU\_RESERVAT foreign key (IDRESERVATION)

references RESERVATION (IDRESERVATION)

on delete restrict on update restrict;

alter table COURSIER

add constraint FK\_COURSIER\_FAIT\_PART\_ENTREPRI foreign key (IDENTREPRISE)

references ENTREPRISE (IDENTREPRISE)

on delete restrict on update restrict;

alter table ENTREPRISE

add constraint FK\_ENTREPRI\_FAIT\_PART\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table ENTREPRISE

add constraint FK\_ENTREPRI\_SE\_SITUE\_\_ADRESSE foreign key (IDADRESSE)

references ADRESSE (IDADRESSE)

on delete restrict on update restrict;

alter table EST\_POUR

add constraint FK\_EST\_POUR\_EST\_POUR\_RESERVAT foreign key (IDRESERVATION)

references RESERVATION (IDRESERVATION)

on delete restrict on update restrict;

alter table EST\_POUR

add constraint FK\_EST\_POUR\_EST\_POUR2\_COURSE foreign key (IDCOURSE)

references COURSE (IDCOURSE)

on delete restrict on update restrict;

alter table EST\_POUR\_2

add constraint FK\_EST\_POUR\_EST\_POUR\_\_RESERVAT foreign key (IDRESERVATION)

references RESERVATION (IDRESERVATION)

on delete restrict on update restrict;

alter table EST\_POUR\_2

add constraint FK\_EST\_POUR\_EST\_POUR\_\_VELO foreign key (IDVELO)

references VELO (IDVELO)

on delete restrict on update restrict;

alter table EST\_SITUE\_A\_2

add constraint FK\_EST\_SITU\_EST\_SITUE\_PRODUIT foreign key (IDPRODUIT)

references PRODUIT (IDPRODUIT)

on delete restrict on update restrict;

alter table EST\_SITUE\_A\_2

add constraint FK\_EST\_SITU\_EST\_SITUE\_ETABLISS foreign key (IDETABLISSEMENT)

references ETABLISSEMENT (IDETABLISSEMENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table ETABLISSEMENT

add constraint FK\_ETABLISS\_EST\_SITUE\_ADRESSE foreign key (IDADRESSE)

references ADRESSE (IDADRESSE)

on delete restrict on update restrict;

alter table REGLEMENT\_SALAIRE

add constraint FK\_REGLEMEN\_RECOIT\_RE\_COURSIER foreign key (IDCOURSIER)

references COURSIER (IDCOURSIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table RESERVATION

add constraint FK\_RESERVAT\_EST\_CONDU\_COURSIER foreign key (IDCOURSIER)

references COURSIER (IDCOURSIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table RESERVATION

add constraint FK\_RESERVAT\_PEUT\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table RESERVATION

add constraint FK\_RESERVAT\_SE\_SITUE\_ADRESSE foreign key (IDADRESSE)

references ADRESSE (IDADRESSE)

on delete restrict on update restrict;

alter table UTILISATEUR

add constraint FK\_UTILISAT\_HERITAGE\_\_COURSIER foreign key (IDCOURSIER)

references COURSIER (IDCOURSIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table UTILISATEUR

add constraint FK\_UTILISAT\_HERITAGE\_\_CLIENT foreign key (IDCLIENT)

references CLIENT (IDCLIENT)

on delete restrict on update restrict;

alter table VEHICULE

add constraint FK\_VEHICULE\_APPARTIEN\_COURSIER foreign key (IDCOURSIER)

references COURSIER (IDCOURSIER)

on delete restrict on update restrict;

alter table VILLE

add constraint FK\_VILLE\_APPARTIEN\_CODE\_POS foreign key (IDCODEPOSTAL)

references CODE\_POSTAL (IDCODEPOSTAL)

on delete restrict on update restrict;