## Script de création

CREATE TABLE client(

id\_client\_ VARCHAR(50),

nom\_client VARCHAR(50),

prenom\_client VARCHAR(50),

tel\_client VARCHAR(50),

adresse\_mail\_client VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_client\_)

);

CREATE TABLE agent(

id\_agent VARCHAR(50),

nom\_agent VARCHAR(50),

prenom\_agent VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_agent)

);

CREATE TABLE piece(

id\_piece VARCHAR(50),

libelle\_piece VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_piece)

);

CREATE TABLE evenement(

id\_evenemnt\_ VARCHAR(50),

date\_evenement\_ DATETIME,

libelle\_evenement\_ VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_evenemnt\_)

);

CREATE TABLE demandes\_contacte(

id\_demandes COUNTER,

libelle\_demande\_ VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_demandes)

);

CREATE TABLE biens(

id\_bien VARCHAR(50),

rue\_bien VARCHAR(50),

ville\_bien VARCHAR(50),

cpostal\_bien VARCHAR(50),

type\_bien VARCHAR(50),

surface\_bien VARCHAR(50),

nbr\_piece\_bien VARCHAR(50),

etat\_bien VARCHAR(50),

id\_agent VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_bien),

FOREIGN KEY(id\_agent) REFERENCES agent(id\_agent)

);

CREATE TABLE louable(

id\_bien VARCHAR(50),

loyer CURRENCY,

meuble LOGICAL,

PRIMARY KEY(id\_bien),

FOREIGN KEY(id\_bien) REFERENCES biens(id\_bien)

);

CREATE TABLE achetable(

id\_bien VARCHAR(50),

prix VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_bien),

FOREIGN KEY(id\_bien) REFERENCES biens(id\_bien)

);

CREATE TABLE comporte(

id\_bien VARCHAR(50),

id\_piece VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_bien, id\_piece),

FOREIGN KEY(id\_bien) REFERENCES biens(id\_bien),

FOREIGN KEY(id\_piece) REFERENCES piece(id\_piece)

);

CREATE TABLE interesser(

id\_client\_ VARCHAR(50),

id\_bien VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_client\_, id\_bien),

FOREIGN KEY(id\_client\_) REFERENCES client(id\_client\_),

FOREIGN KEY(id\_bien) REFERENCES biens(id\_bien)

);

CREATE TABLE ajoute(

id\_agent VARCHAR(50),

id\_evenemnt\_ VARCHAR(50),

PRIMARY KEY(id\_agent, id\_evenemnt\_),

FOREIGN KEY(id\_agent) REFERENCES agent(id\_agent),

FOREIGN KEY(id\_evenemnt\_) REFERENCES evenement(id\_evenemnt\_)

);

CREATE TABLE demande(

id\_bien VARCHAR(50),

id\_demandes INT,

PRIMARY KEY(id\_bien, id\_demandes),

FOREIGN KEY(id\_bien) REFERENCES biens(id\_bien),

FOREIGN KEY(id\_demandes) REFERENCES demandes\_contacte(id\_demandes)

);

CREATE TABLE recupere(

id\_agent VARCHAR(50),

id\_demandes INT,

PRIMARY KEY(id\_agent, id\_demandes),

FOREIGN KEY(id\_agent) REFERENCES agent(id\_agent),

FOREIGN KEY(id\_demandes) REFERENCES demandes\_contacte(id\_demandes)

);

## Script d’insertion

-- Insertion des clients

INSERT INTO client\_ (id\_client\_, nom\_client, prenom\_client, tel\_client, adresse\_mail\_client) VALUES

('C001', 'Dupont', 'Jean', '0601020304', 'jean.dupont@mail.com'),

('C002', 'Martin', 'Alice', '0612345678', 'alice.martin@mail.com'),

('C003', 'Durand', 'Luc', '0623456789', 'luc.durand@mail.com'),

('C004', 'Bernard', 'Claire', '0634567890', 'claire.bernard@mail.com'),

('C005', 'Roux', 'Pierre', '0645678901', 'pierre.roux@mail.com');

-- Insertion des agents

INSERT INTO agent (id\_agent, nom\_agent, prenom\_agent) VALUES

('A001', 'Legrand', 'Sophie'),

('A002', 'Petit', 'Marc'),

('A003', 'Lefevre', 'Paul');

-- Insertion des pièces

INSERT INTO piece (id\_piece, libelle\_piece) VALUES

('P001', 'Salon'),

('P002', 'Cuisine'),

('P003', 'Chambre'),

('P004', 'Salle de bain'),

('P005', 'Bureau');

-- Insertion des événements

INSERT INTO evenement (id\_evenemnt\_, date\_evenement\_, libelle\_evenement\_) VALUES

('E001', '2023-09-01 10:00:00', 'Visite du bien'),

('E002', '2023-09-02 14:00:00', 'Signature du contrat'),

('E003', '2023-09-03 09:00:00', 'État des lieux'),

('E004', '2023-09-04 11:00:00', 'Rendez-vous avec client'),

('E005', '2023-09-05 15:00:00', 'Appel téléphonique');

-- Insertion des demandes de contact

INSERT INTO demandes\_contacte (id\_demandes, libelle\_demande\_) VALUES

(1, 'Demande de visite'),

(2, 'Demande d\'information'),

(3, 'Demande de devis'),

(4, 'Demande d\'achat'),

(5, 'Demande de location');

-- Insertion des biens

INSERT INTO biens (id\_bien, rue\_bien, ville\_bien, cpostal\_bien, type\_bien, surface\_bien, nbr\_piece\_bien, etat\_bien, id\_agent) VALUES

('B001', '5 Rue des Fleurs', 'Paris', '75001', 'Appartement', '50', '2', 'Bon état', 'A001'),

('B002', '10 Rue de la Paix', 'Lyon', '69002', 'Maison', '120', '4', 'Neuf', 'A002'),

('B003', '15 Avenue des Champs', 'Nice', '06000', 'Appartement', '70', '3', 'Très bon état', 'A003'),

('B004', '20 Boulevard de la République', 'Marseille', '13001', 'Villa', '200', '6', 'Très bon état', 'A001'),

('B005', '25 Rue de la Liberté', 'Toulouse', '31000', 'Studio', '30', '1', 'À rénover', 'A002');

-- Insertion des biens louables

INSERT INTO louable (id\_bien, loyer, meuble) VALUES

('B001', 1200, TRUE),

('B002', 1800, FALSE),

('B003', 900, TRUE);

-- Insertion des biens achetables

INSERT INTO achetable (id\_bien, prix) VALUES

('B004', '500000'),

('B005', '150000');

-- Insertion des relations comporte (biens et pièces)

INSERT INTO comporte (id\_bien, id\_piece) VALUES

('B001', 'P001'),

('B001', 'P002'),

('B002', 'P003'),

('B002', 'P004'),

('B003', 'P001'),

('B003', 'P002'),

('B004', 'P003'),

('B004', 'P005'),

('B005', 'P001');

-- Insertion des relations interesser (clients et biens)

INSERT INTO interesser (id\_client\_, id\_bien) VALUES

('C001', 'B001'),

('C002', 'B002'),

('C003', 'B003'),

('C004', 'B004'),

('C005', 'B005');

-- Insertion des relations ajoute\_ (agents et événements)

INSERT INTO ajoute\_ (id\_agent, id\_evenemnt\_) VALUES

('A001', 'E001'),

('A002', 'E002'),

('A003', 'E003'),

('A001', 'E004'),

('A002', 'E005');

-- Insertion des relations demande (biens et demandes)

INSERT INTO demande (id\_bien, id\_demandes) VALUES

('B001', 1),

('B002', 2),

('B003', 3),

('B004', 4),

('B005', 5);

-- Insertion des relations recupere (agents et demandes)

INSERT INTO recupere (id\_agent, id\_demandes) VALUES

('A001', 1),

('A002', 2),

('A003', 3),

('A001', 4),

('A002', 5);