Commandes DB :   
  
Table Message :   
  
CREATE TABLE Messages(

id SERIAL Primary KEY,

expediteur\_id INT NOT NULL,

destinataire\_id INT NOT NULL,

contenu TEXT,

date\_envoi TIMESTAMP DEFAULT NOW(),

lu BOOLEAN DEFAULT FALSE,

Constraint fk\_envoie FOREIGN KEY(expediteur\_id) REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE,

Constraint fk\_recoit FOREIGN KEY(destinataire\_id) REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE

)

Table Avis :   
  
CREATE TABLE Avis (

id SERIAL PRIMARY KEY,

artiste\_id INT REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE,

studio\_id INT REFERENCES Studios(id) ON DELETE CASCADE,

note INT CHECK (note >= 1 AND note <= 5),

commentaire TEXT,

date\_creation TIMESTAMP DEFAULT NOW()

);  
  
Table Statut + son ENUM :   
  
CREATE TYPE statut\_réservation AS ENUM ('confirmée', 'annulée', 'modifiée');  
  
CREATE TABLE Reservations (

id SERIAL PRIMARY KEY,

artiste\_id INT REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE,

studio\_id INT REFERENCES Studios(id) ON DELETE CASCADE,

date\_debut TIMESTAMP,

date\_fin TIMESTAMP,

statut statut\_réservation,

prix\_total DECIMAL,

date\_reservation TIMESTAMP DEFAULT NOW()

);

Table Notifications + ENUM :   
  
Create TYPE type\_notif as ENUM ('reservation', 'paiement', 'avis', 'administratif')  
  
CREATE TABLE Notifications (

id SERIAL PRIMARY KEY,

utilisateur\_id INT NOT NULL,

type type\_notif NOT NULL DEFAULT 'reservation',

message TEXT,

date\_envoi TIMESTAMP DEFAULT NOW(),

vu BOOLEAN DEFAULT FALSE,

CONSTRAINT fk\_utilisateur FOREIGN KEY (utilisateur\_id) REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE

);

Table Utilisateur + ENUM :

create TYPE role\_utilisateurs as ENUM ('admin', 'propriétaire', 'artiste')

CREATE TABLE Utilisateurs (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nom TEXT NOT NULL,

email TEXT UNIQUE NOT NULL,

role role\_utilisateurs NOT NULL DEFAULT 'artiste',

date\_inscription TIMESTAMP DEFAULT NOW(),

verifie BOOLEAN DEFAULT FALSE,

deux\_facteur\_active BOOLEAN DEFAULT FALSE

);

Table Favoris :

CREATE TABLE Favoris (

id SERIAL PRIMARY KEY,

artiste\_id INT REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE,

studio\_id INT REFERENCES Studios(id) ON DELETE CASCADE,

date\_ajout TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

Table Ville :

CREATE TABLE Villes (

code\_postal INTEGER PRIMARY KEY,

ville VARCHAR NOT NULL

);

Table studio  + ENUM :

CREATE TYPE statut\_studio AS ENUM ('en attente', 'validé', 'refusé');

CREATE TABLE Studios (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(255) NOT NULL,

description TEXT,

adresse VARCHAR(255),

latitude FLOAT,

longitude FLOAT,

prix\_par\_heure DECIMAL(10,2) CHECK (prix\_par\_heure >= 0),

equipements JSON,

photo\_url VARCHAR(500),

proprietaire\_id SERIAL NOT NULL,

statut statut\_studio NOT NULL DEFAULT 'en attente',

date\_creation TIMESTAMP DEFAULT NOW(),

code\_postal INTEGER,

CONSTRAINT fk\_proprietaire FOREIGN KEY (proprietaire\_id)

REFERENCES Utilisateurs(id) ON DELETE CASCADE

CONSTRAINT fk\_studios\_villes FOREIGN KEY (code\_postal) REFERENCES villes(code\_postal)

);