MLD – AutoLoc (Location de voitures)

# UTILISATEUR

id\_user INT PRIMARY KEY,  
nom VARCHAR(100),  
prenom VARCHAR(100),  
email VARCHAR(150) UNIQUE,  
mot\_de\_passe VARCHAR(255),  
role ENUM('client', 'admin')

# VOITURE

id\_voiture INT PRIMARY KEY,  
marque VARCHAR(100),  
modele VARCHAR(100),  
type VARCHAR(50),  
prix\_par\_jour DECIMAL(10,2),  
image VARCHAR(255),  
statut ENUM('disponible', 'réservée', 'désactivée')

# RESERVATION

id\_reservation INT PRIMARY KEY,  
date\_debut DATE,  
date\_fin DATE,  
statut ENUM('en attente', 'confirmée', 'annulée'),  
montant\_total DECIMAL(10,2),  
id\_user INT,  
id\_voiture INT,  
FOREIGN KEY (id\_user) REFERENCES UTILISATEUR(id\_user),  
FOREIGN KEY (id\_voiture) REFERENCES VOITURE(id\_voiture)

# AVIS (facultatif)

id\_avis INT PRIMARY KEY,  
note INT CHECK (note BETWEEN 1 AND 5),  
commentaire TEXT,  
date DATE,  
id\_user INT,  
id\_voiture INT,  
FOREIGN KEY (id\_user) REFERENCES UTILISATEUR(id\_user),  
FOREIGN KEY (id\_voiture) REFERENCES VOITURE(id\_voiture)