

Diagramme de cas d'utilisation

Il peut mettre à louer son bien

Mettre des photos

Mettre la capacité d'accueil

Décrit son logement

Mettre les prix

Se connecte

Se déconnecte

Mettre à jour le profil

Cherche des appartements

Consulter le catalogue

Envoyer des demandes de réservation

Se rétracte de la location

Se connecte

Mettre des avis

Mettre à jour ses information de profils

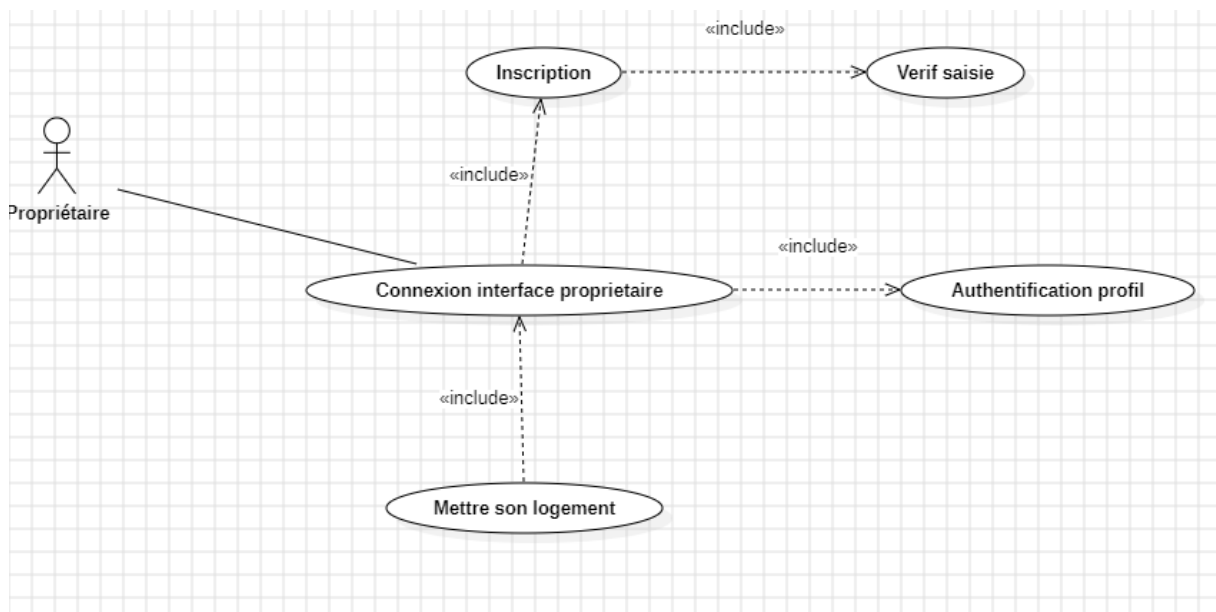
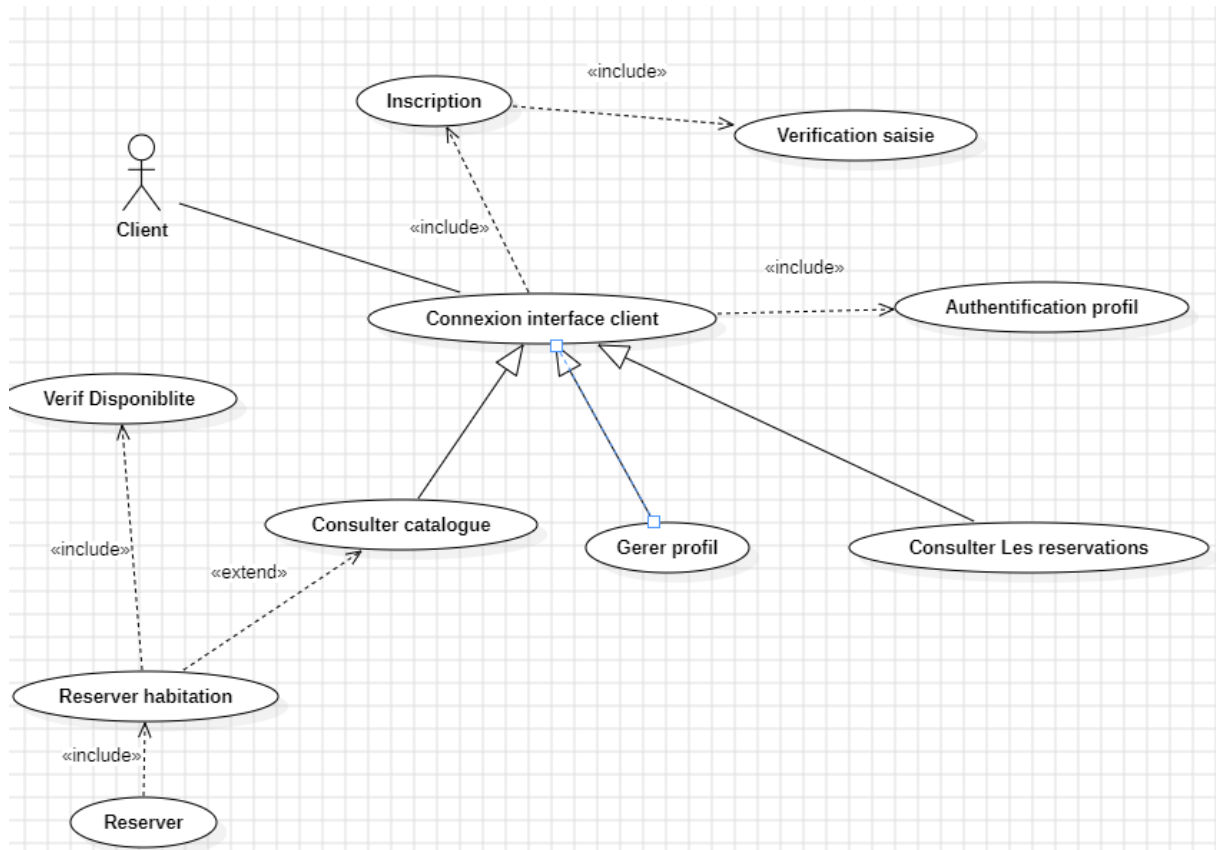
Maintenir le bon fonctionnement de l'application

Résoudre les problèmes techniques

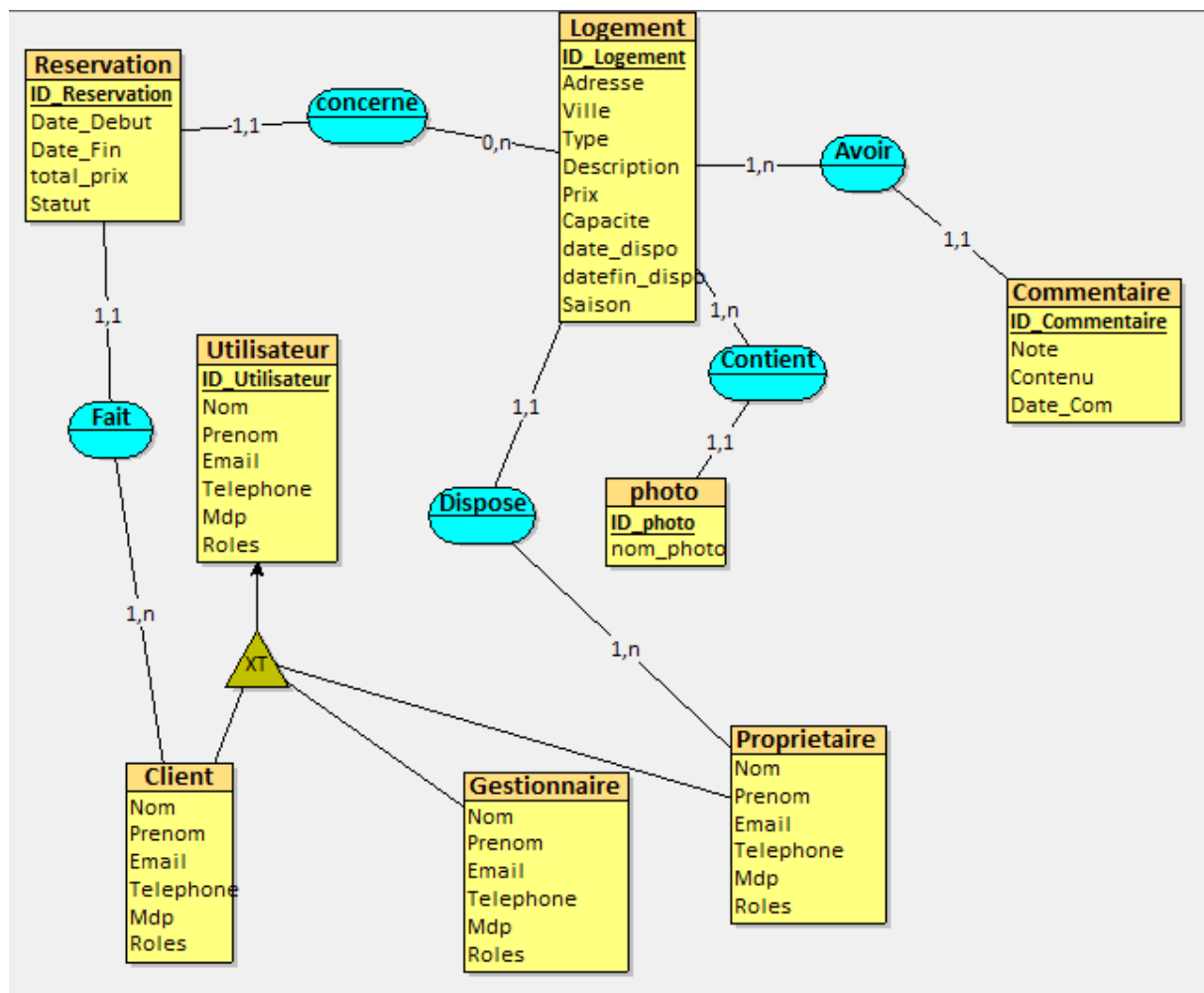
Le Propriétaire :

Le Client :

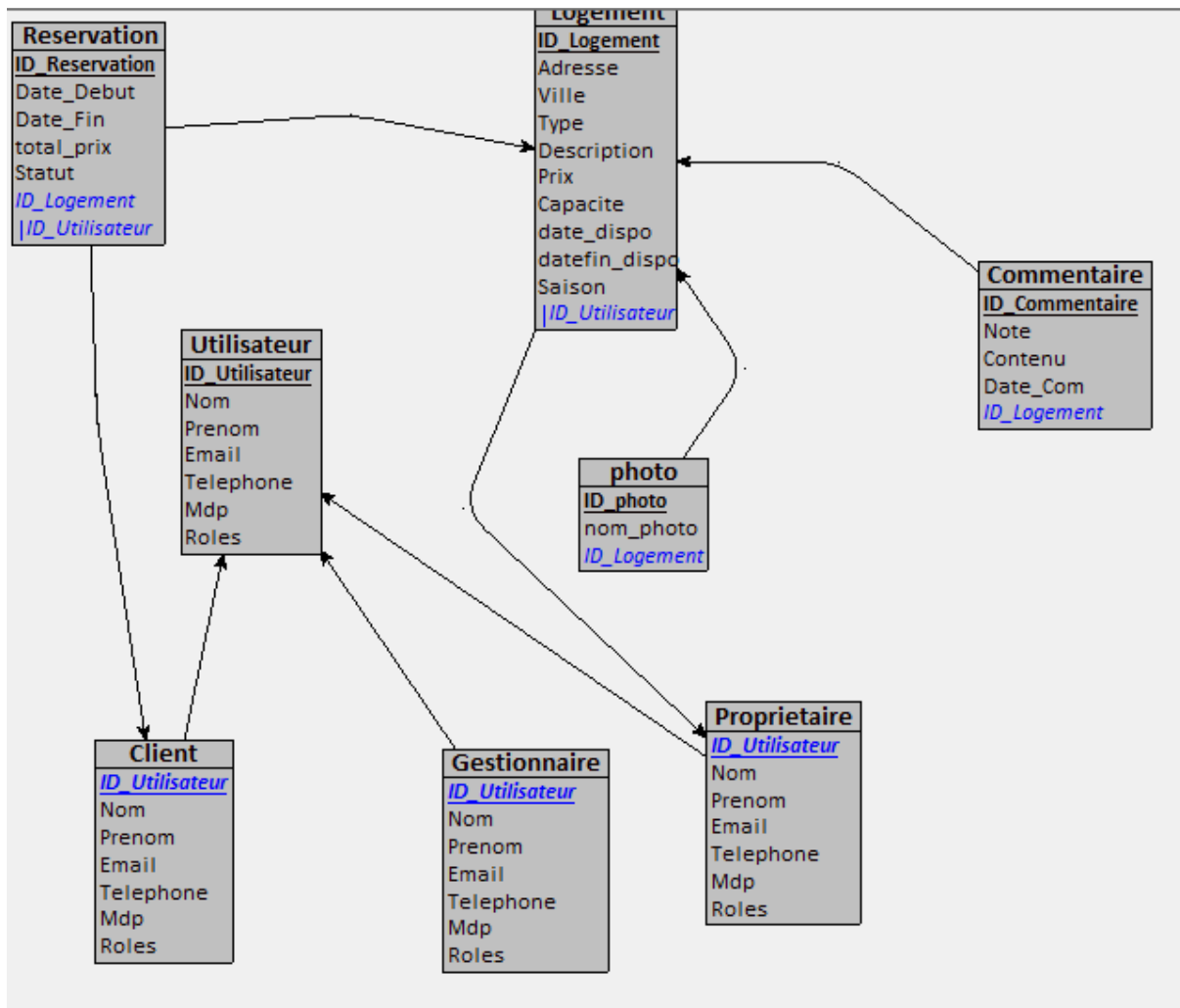
Gestionnaire de l'application :



Entité Association



MLD



MLDR

Utilisateur = (ID_Utilisateur INT, Nom VARCHAR(50), Prenom VARCHAR(50), Email VARCHAR(50), Telephone INT, Mdp VARCHAR(255), Roles enum('client','proprio','admin'));

Proprietaire = (ID_Utilisateur, Nom VARCHAR(50), Prenom VARCHAR(50), Email VARCHAR(50), Telephone enum('client','proprio','admin'), Mdp VARCHAR(255), Roles enum('proprio'));

Client = (ID_Utilisateur, Nom VARCHAR(50), Prenom VARCHAR(50), Email VARCHAR(50), Telephone INT, Mdp VARCHAR(255), Roles enum('client'));

Gestionnaire = (ID_Utilisateur, Nom VARCHAR(50), Prenom VARCHAR(50), Email VARCHAR(50), Telephone INT, Mdp VARCHAR(255), Roles enum('admin'));

Logement = (ID_Logement INT, Adresse VARCHAR(50), Ville VARCHAR(50), Type VARCHAR(50), Description VARCHAR(255), Prix DECIMAL(15,2), Capacite INT, date_dispo DATE, datefin_dispo DATE, Saison enum('Soleil', 'Neige'), #(#ID_Utilisateur));

Reservation = (ID_Reservation INT, Date_Debut DATE, Date_Fin DATE, total_prix DECIMAL(15,2), Statut VARCHAR(50), #ID_Logement, #(#ID_Utilisateur));

Commentaire = (ID_Commentaire INT, Note INT, Contenu VARCHAR(255), Date_Com DATE, #ID_Logement);

photo = (ID_photo INT, nom_photo VARCHAR(255), #ID_Logement);

Base de données SQL :

```
CREATE TABLE utilisateur(  
  id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,  
  nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  email VARCHAR(50) NOT NULL,  
  telephone INT NOT NULL,  
  mdp VARCHAR(255) NOT NULL,  
  roles enum('client','proprio','admin') NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(id_utilisateur)  
);  
CREATE TABLE proprietaire(  
  id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,  
  nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
  email VARCHAR(50) NOT NULL,  
  telephone INT NOT NULL,  
  mdp VARCHAR(255) NOT NULL,  
  roles enum('proprio') NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(id_utilisateur),  
  FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE  
);  
CREATE TABLE client(  
  id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,
```

```
nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
email VARCHAR(50) NOT NULL,  
telephone INT NOT NULL,  
mdp VARCHAR(255) NOT NULL,  
roles enum('client') NOT NULL,  
PRIMARY KEY(id_utilisateur),  
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE  
);  
CREATE TABLE gestionnaire(  
id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,  
nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
email VARCHAR(50) NOT NULL,  
telephone INT NOT NULL,  
mdp VARCHAR(255) NOT NULL,  
roles enum('admin') NOT NULL,  
PRIMARY KEY(id_utilisateur),  
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE  
);  
CREATE TABLE logement(  
id_logement INT AUTO_INCREMENT,  
adresse VARCHAR(50) NOT NULL,  
ville VARCHAR(50) NOT NULL,  
type VARCHAR(50) NOT NULL,  
description VARCHAR(255) NOT NULL,  
prix DECIMAL(15,2) NOT NULL,
```

```
capacite INT NOT NULL,
date_dispo DATE,
datefin_dispo DATE,
saison enum ('soleil' , 'neige') NOT NULL,
id_utilisateur INT NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_logement),
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES proprietaire(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE
);
CREATE TABLE reservation(
id_reservation INT AUTO_INCREMENT,
date_debut DATE NOT NULL,
date_fin DATE NOT NULL,
statut VARCHAR(50) NOT NULL,
total_prix DECIMAL (15,2) NOT NULL,
id_logement INT NOT NULL,
id_utilisateur INT NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_reservation),
FOREIGN KEY(id_logement) REFERENCES logement(id_logement) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES client(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE
);
CREATE TABLE commentaire(
id_commentaire INT AUTO_INCREMENT,
note INT NOT NULL,
contenu VARCHAR(255) NOT NULL,
date_com DATE NOT NULL,
id_logement INT NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_commentaire),
```

```
FOREIGN KEY(id_logement) REFERENCES logement(id_logement) ON DELETE CASCADE
);
CREATE TABLE photo(
id_photo INT AUTO_INCREMENT,
nom_photo VARCHAR(255) NOT NULL,
id_logement INT NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_photo),
FOREIGN KEY(id_logement) REFERENCES logement(id_logement) ON DELETE CASCADE
);
```

Technologies utilisés :

PHP MVC

HTML/CSS