

# Documentation

## Neige et Soleil

- Cahier de charge
- Cas d'utilisation
- Base de données

# CAHIER DE CHARGES

## Objectif :

- Permettre aux employé de neige et soleil un suivi optimal sur la gestion des locations depuis leurs site web

## Fonction :

- Gestion des logements
- Gestions des clients
- Gestions des Propriétaires
- Gestions des réservations

## Cibles :

- Gestionnaire de Neige et Soleil

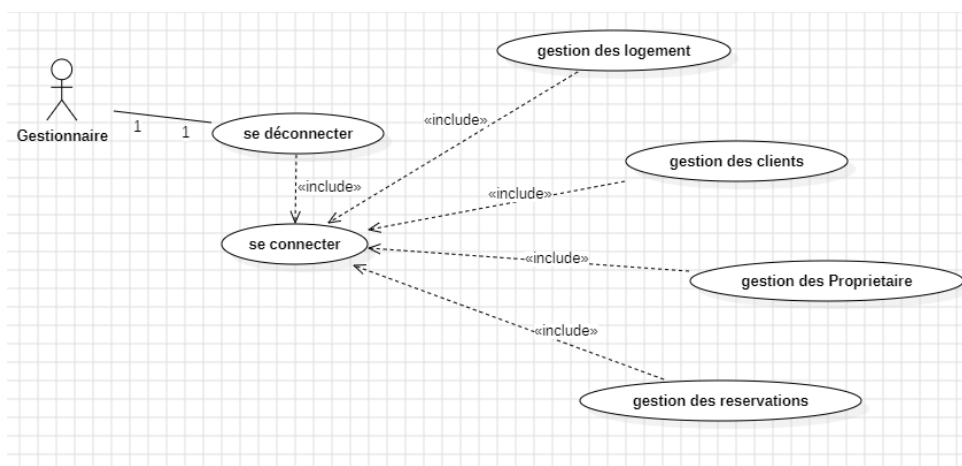
## Livrable attendus :

- Application adapter à tous type de support

# CAS D'UTILISATION

## Gestionnaire de l'application :

- Ajouter / supprimer des clients
- Ajouter / supprimer des propriétaires
- Ajouter / supprimer des réservations
- Ajouter / supprimer des logements



## BASE 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  
);
```