

## 1°) LE CAHIER DE CHARGE

### **PRESENTATION**

Notre agence compose et vend des offres de voyages à nos clients. L'agence de voyage routier est une entreprise qui possède et /ou exploite des autocars pour le transport de voyageurs vers différentes destinations. Toutefois, il est très difficile d'avoir des informations concernant les voyages (heure de départ, heure d'arriver, etc.) ainsi que l'accès facile à l'agence de voyage. Pour y remédier nous allons concevoir une application web qui se chargera de présenter les offres et toutes les informations concernant les voyages. Ainsi, les usagers auront la possibilité de télécharger l'application et de consulter l'agence pour s'inscrire à un éventuel voyage.

### **Les fonctionnalités**

**Voyage** : pour gérer les ventes de billets, les réservations et les voyages ;

**Chauffeur** : pour conduire les clients vers leur destination

**Personnel** : assure le maintien et le contrôle des activités dans l'entreprise

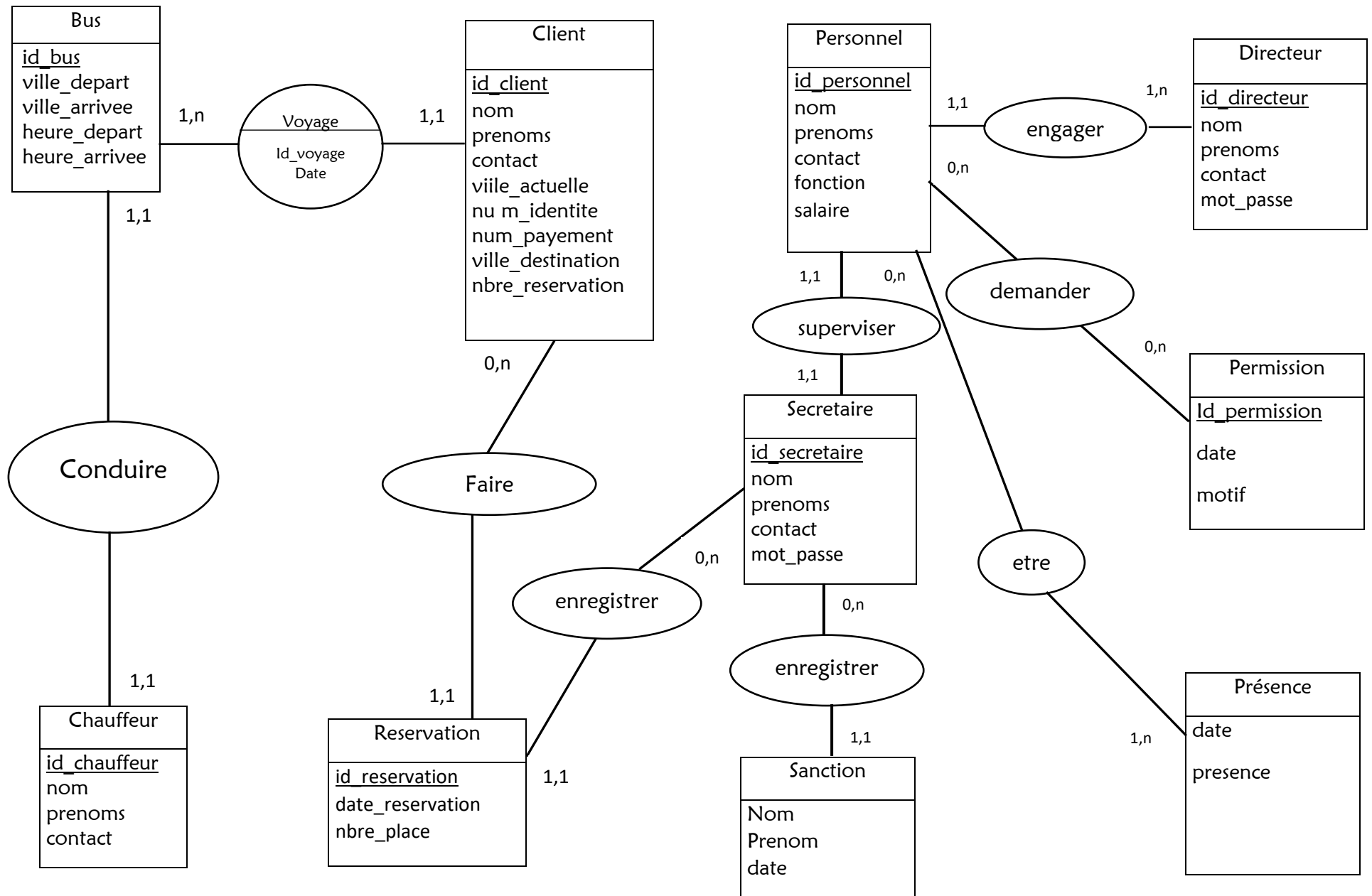
**Planification** : organiser les voyages

**Statistique** : faire le point des personnels et des clients inscrits pour le bon déroulement des voyages.

**Utilisateur** : assure une interaction avec les clients

**Réservation** : gestion des réservations

## 2°) Le Modèle MCD



## **Le modèle relationnel**

Bus (Id\_bus, ville\_depart, ville\_arrivee, heure\_depart, heure\_arrivee, Id\_chauffeur#)

Chauffeur (Id\_chauffeur, nom, prenom, contact, ville\_actuelle, num\_identite, num\_paye, ville\_destination, nombre\_reservation, Id\_bus#)

Reservation (Id\_reservation, date\_reservation, nombre\_place, Id\_client#)

Personnel (Id\_personnel, nom, prenom, contact, fonction, salaire, Id\_directeur#, Id\_secretaire#)

Secretaire (Id\_secretaire, nom, prenom, mot\_passe)

Directeur (Id\_directeur, nom, prenom, mot\_passe)

Sanction (type, date\_sanction, motif, Id\_personnel#)

Presence (date\_presence, presence, Id\_personnel#)

Permission (Id\_permission, date\_permission, motif, Id\_personnel#)