**GESTION HÔTEL**

**Questions :**

La facture serait une entité délicate à manipuler car elle comprend un calcul de l’ensemble des dépenses du client, c’est pourquoi il sera plus judicieux de la transformer en attribut (Elle ne comprend qu’une propriété : Prix et dépend du client). Si le client n’a pas effectué de réservation, la facture sera nulle.

N°1 :

Entités :

* Un hotel possède : (N°Hôtel, NomH, AdresseH, CPH, TélH, CatégorieMaximale, Classe)
  + Une classe possède : (NbreEtoiles, Caractéristiques)
* Une catégorie possède :
  + (CodeCatégorie, Description)
* Une chambre possède :
  + (N°Chambre, N°téléphone, N°Catégorie, Etat (occupée/libre), Prix)
* Une consommation possède :
  + (N°Consommation, Date consommation, Heure Consommation, Montant)
* Une prestation possède :
  + (CodePrest, Désignation Pres)
* Un client possède :
  + (Nom, Prénom, Adresse, Ville, CP, Pays, Tél, Email)
* Une réservation possède
  + (N°Réservation, DateDébut, DateFin, DatePayeArrhes, MontantArrhes, Catégorie chambre, Classe d’hotel)

N°2 & 3 :

Un client effectue de 0 à N une réservation.

Une réservation est effectuée par un seul et même client.

Un client profite de 0 à N prestation.

Une prestation est profitée par 0 à N client.

Un client achète de 0 à N consommation.

Une consommation est achetée par un seul et même client.

Une réservation concerne un seul et même hôtel.  
Un Hôtel est concerné par 0 à N réservation.

Une chambre est comprise dans une seule et même catégorie.

Une catégorie comprend de 0 à N chambre.

Un hôtel propose de 0 à N chambre.

Une chambre est proposée par un seul et même hôtel.