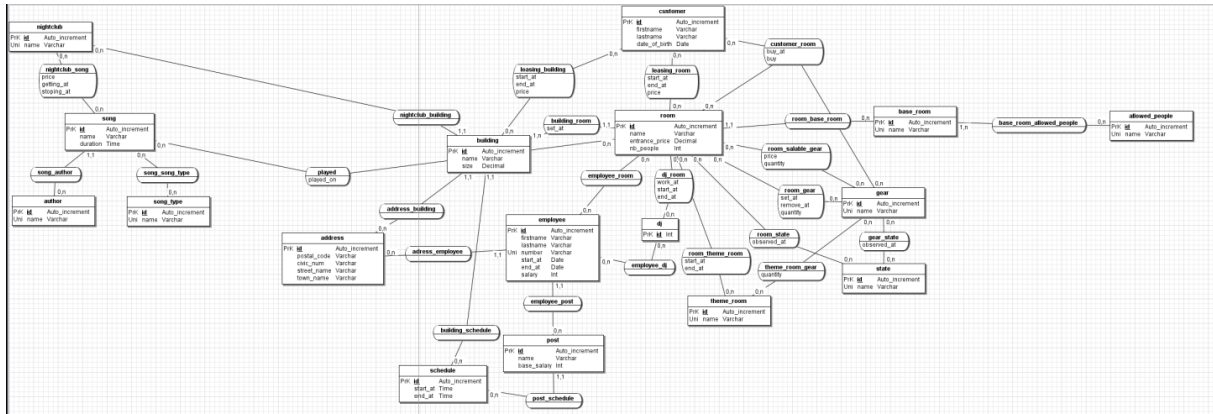


## TP Contrôle Disco



Une discothèque possède les choses suivantes : Créer une base de données discothèque

- Un ou plusieurs bâtiments
- Des pièces pour le personnel et pour les clients
- Des toilettes, des pistes de dance, des enceintes, des bars ...
- Des clients
- Des employer
- Des DJ
- Des chansons
- Organise des soirées à thèmes
- Possède des heures d'ouverture et de fermeture
- Vend des places, de l'alcool, ...
- Peut louer des pièces, des bâtiments

Le client demande un jeu de test sur 3 ans : (cf. DiscoDataOnly.sql)

- Il estime qu'il y a plus de 400 clients
- Chaque année on réalise 20 soirées à thème ou plus
- Une place coûte entre 10 et 40 euros en fonction du jour de la semaine
- Une soirée à thème coûte 15 euros pour les clients
- Il y a 3 bâtiments dans la discothèque possédant entre 5 et 10 pièces
- La consommation coûte entre 5 et 1200 euros

**Le client veut pouvoir réaliser les actions suivantes : faire les requêtes**

- Voir le salaire de chacun de ses employés ainsi que leur horaire de travail et les tâches qui leur sont affectés
- Voir les soirées à thème programmé (lieu, réduction éventuel, nombre de personne prévu)
- Voir l'ensemble des équipements des différentes pièces de la discothèque afin de voir les améliorations pouvant y être apporté
- Voir le chiffre d'affaire réalisé à une date données
- Voir le chiffre d'affaire pour les soirées à thèmes à une date données
- Voir le chiffre d'affaire réalisé entre deux dates
- Voir le chiffre d'affaire pour les soirées à thèmes entre deux dates
- Voir l'état des finances de la discothèque pour une année fiscale (la différence de tout se qu'il y a à payer et les revenu)
- Voir la consommation moyenne de l'ensemble des clients
- Voir la consommation moyenne de l'ensemble des clients avec l'entré
- Afficher le nombre de personne étant venu à une soirée en particulier puis le nombre de personne mineur, entre 18-25, entre 26-35, plus vieux que 36 ans
  - Avec UNION
  - Avec des sous requêtes