

# Restaurants (1/3)

La chaîne de restaurant « BouffeTout » souhaite mettre en place un stockage de ses données sur une base de données PostgreSQL.

Les spécifications sont les suivantes :

- Un restaurant est identifié par un numéro unique sur 6 caractères (*BFT001*, *BFT002*, etc...), un nom (*BouffeTout du Sud*, *BouffeTout GrandEst*, etc...), une adresse (adresse, code postal et ville), un nombre de table (10 au minimum) et un statut (OUVERT ou FERME).
- Un restaurant emploie 1 ou plusieurs salariés (et un salarié ne peut travailler que dans un seul restaurant).
- Un salarié est identifié par un nom, un prénom et un salaire brut (minimum 1645,58 €).
- Un restaurant propose plusieurs menus (1 au minimum, 4 au maximum).
- Un menu est à un nom (*MENU ENFANT*, *MENU DECOUVERTE*, ...) et un prix. Le menu enfant à un prix par défaut de 9,99€ et ne peut être supérieur à 15€.
- Un restaurant accueille des clients. Un client peut manger dans plusieurs restaurants.
- Un client est défini par un numéro unique (*CL001*, *CL002*, ...) et un budget max.
- Pour chaque client qui se rend dans un restaurant, on veut conserver la date et le prix payé.

1. Concevoir le modèle UML
2. Créer la base de données, un utilisateur de la base et les tables correspondant à votre modèle.