

A la Bonne fourchette

Pour cette étude de cas vous devez faire :

- Le dictionnaire des données
- Les DF
- Les relations, ou MLD
- Le modèle entité-association
- Créer la base de données sous MySQL

Demande client

Le patron vient d'investir dans une nouvelle caisse à écran tactile. En plus de gérer l'encaissement, elle est capable de gérer le service et ceci afin d'automatiser le paiement. Au revoir les fiches volantes pour suivre les commandes.

Il vous est donc demandé de modéliser le système de donnée, qui sera installé sur la nouvelle machine. Celle-ci pourra, à partir de votre modèle, générer les tickets de caisse automatiquement, dont voici un exemple :

Table n°2	
Commande n°362	
Apéritif x4	40€
Plat principale x4	80€
Dessert x2	16€
Café x2	10€
Total	146€
Le 14/09/2016 à 20 : 44	
Vous avez été servi par Gino	

Votre modèle de donnée doit permettre de générer ce ticket.

De plus, vous devez respecter les règles de gestions suivantes :

- Tous les serveurs ne sont pas de service tous les jours.
- Une commande est affectée à une table unique.
- Un serveur est affecté à plusieurs tables pour une même journée.
- Le total de la commande est la somme de toutes les consommations multipliées par leurs quantités.