

Cahier des charges

Il faut créer une base de données contenant les tables suivantes :

- **Client** : Contient les personnes ayant passés une commande
- **Produit** : La liste des produits vendables
- **Commande** : La liste des commandes effectuées par les clients

Quelques points importants :

- Les commandes doivent posséder un champ '**Date**', afin qu'on puisse visualiser le chiffre d'affaire annuel, ainsi que les meilleures ventes par produits en opérant des requêtes sur la base de données.
- Pour cette même raison, les produits doivent avoir un champ '**Catégorie**' et un champ '**Sous catégorie**'.
- Les commandes possèdent un champ appelé '**Montant**', qui indique leurs montants en Euros TTC *après* les réductions et rabais éventuels. Cela permet de changer le '**Coût**' d'un produit sans devoir créer un nouveau produit.

Le software doit donc être capable de :

- Ajouter et supprimer des produits. Changer le coût et/ou la réduction d'un produit.
- Ajouter de nouveaux clients à la base de donnée.
- Changer l'adresse ou le nom d'un client si besoin est.
- Créer des commandes passées par les clients.

Il faut s'assurer également que les données enregistrées par les clients soient sauvegardées de manière confidentielle, afin de respecter leur vie privée.

Par exemple : Une facture ne peut être conservée légalement que pendant 10 ans. Il conviendra donc qu'une **Commande** ne puisse plus être mise en relation avec le **Client** qui l'a créée à partir d'un certain temps après son émission.

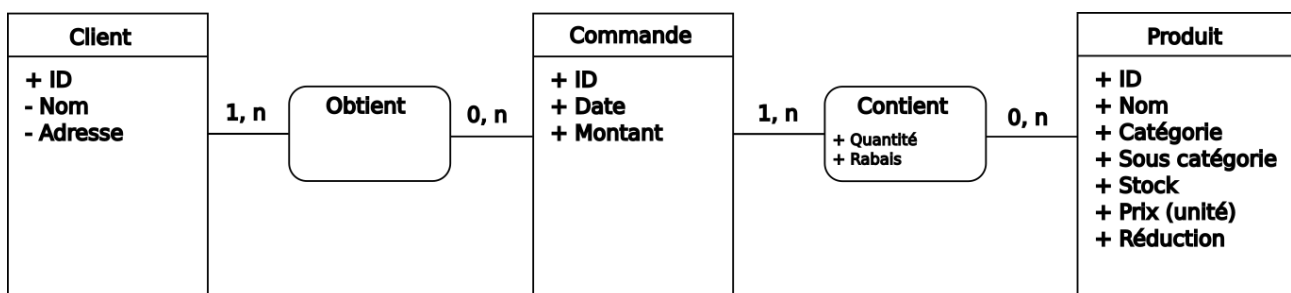


Figure 1: Diagramme UML de la base de donnée