

# Mini-projet

## Base de donnée

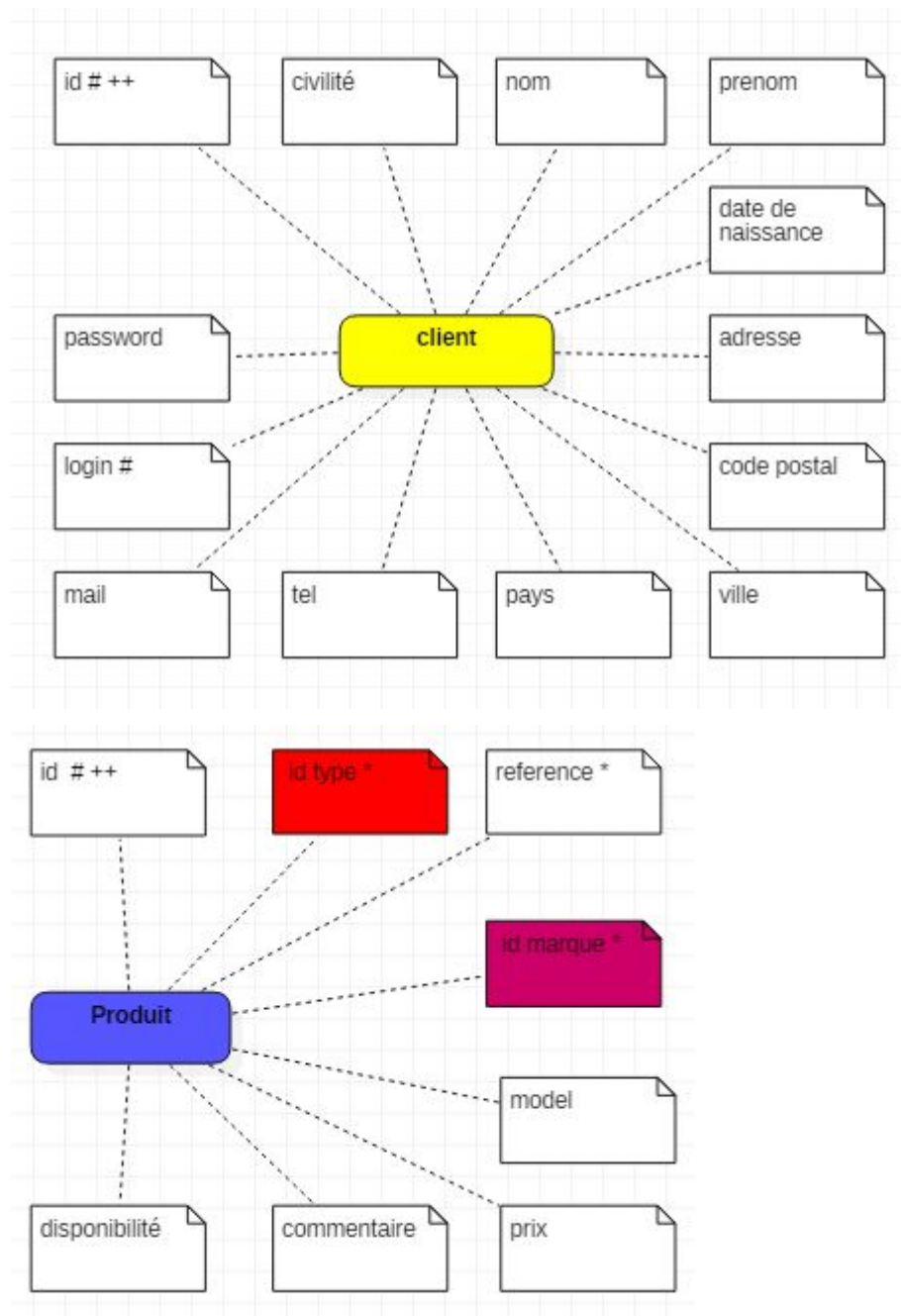
### site e-commerce

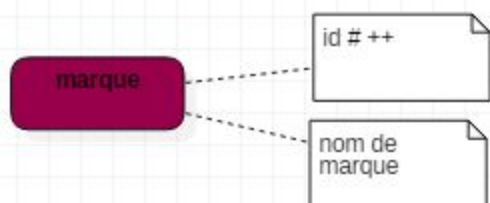
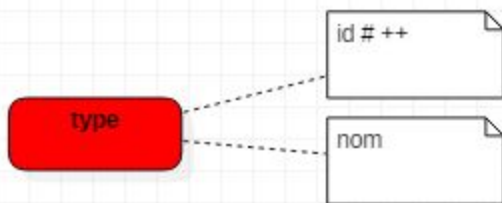
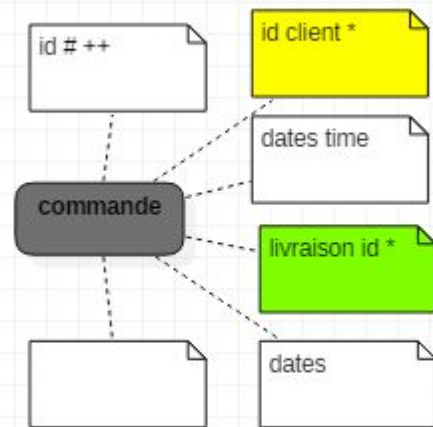
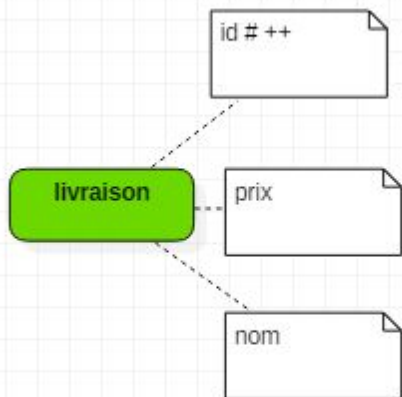
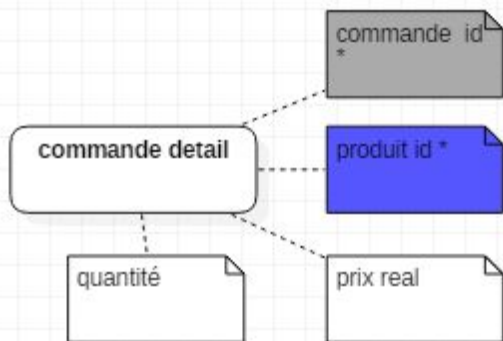
Par Alban David, Laure-Hélène Soyeux et Xavier Pouce-Valetich.

#### ❖ Présentation.

Ce mini projet a pour but de créer une base de donnée utilisable pour un site de e-commerce. Cette base doit être créée en console exclusivement (pas d'outils graphiques comme PHP my admin) et déposer sur un répertoire Git commun au groupe.

## ❖ Diagramme UML.





## ❖ Explication du fonctionnement.

Nous avons opté pour la création de 7 tables :

- ★ Client
- ★ Produit
- ★ Commande detail
- ★ Livraison
- ★ Commande
- ★ Type
- ★ Marque

Ces tables sont reliées entre elles par des cle étrangères :

- ★ Commande contient une cle étrangère de Livraison et de Client
- ★ Produit contient une cle étrangère de Type et de Marque
- ★ Commande detail contient une cle étrangère de Commande et de Produit

Lorsqu'un nouvel utilisateur se présente sur le site, il crée un compte avec les informations suivantes :

- ☐ civilité
- ☐ nom
- ☐ prénom
- ☐ date de naissance
- ☐ adresse
- ☐ code postal
- ☐ ville
- ☐ pays
- ☐ telephone
- ☐ mail
- ☐ login
- ☐ password

ces informations sont stockées dans la table Client, on y ajoute automatiquement un id auto-incrémenté.

Il visite le site et peut trier les produits par marque ou par type. Il sélectionne les produits qui l'intéresse en les ajoutant à sa commande. Une fois qu'il a choisi ses produits il valide sa commande et choisi le mode de livraison.

Chaque produit est défini par différents critères :

- ☐ model
- ☐ prix

- ☐ commentaire
  - ☐ disponibilité
  - ☐ reference
- id-type*

## ❖ Requêtes utilisées pour créer la base.

```
1 CREATE DATABASE informaboutique;
2
3 CREATE TABLE client (id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, civilite CHAR(1),
4   nom VARCHAR(64), prenom VARCHAR(64), naissance DATE, adresse VARCHAR(), ville VARCHAR(30),
5   mail VARCHAR(30), tel VARCHAR(20), login VARCHAR(20), password VARCHAR(20));
6
7 CREATE TABLE produit (id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, type VARCHAR(30),
8   marque VARCHAR(30), model VARCHAR(30),
9   prix REAL(6,2), commentaires TEXT, disponibilite BOOLEAN, stock INT;
10
11 CREATE TABLE livraison (id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, societe VARCHAR(15)
12   delai VARCHAR(10), lieu VARCHAR(30));
13
14 CREATE TABLE commande (id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, client, articles ,
15   montant , jour, CONSTRAINT nom_marque FOREIGN KEY (marque) REFERENCE marque);
16
17 CREATE TABLE marque (id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, marque VARCHAR(15));
18
19 CREATE TABLE suivi
```