

## Commerce électronique SQL

### Notions

- Introduction MDP
- Vidéo : Fausses données en PHP
- Faker PHP
- SQL : Syntaxe

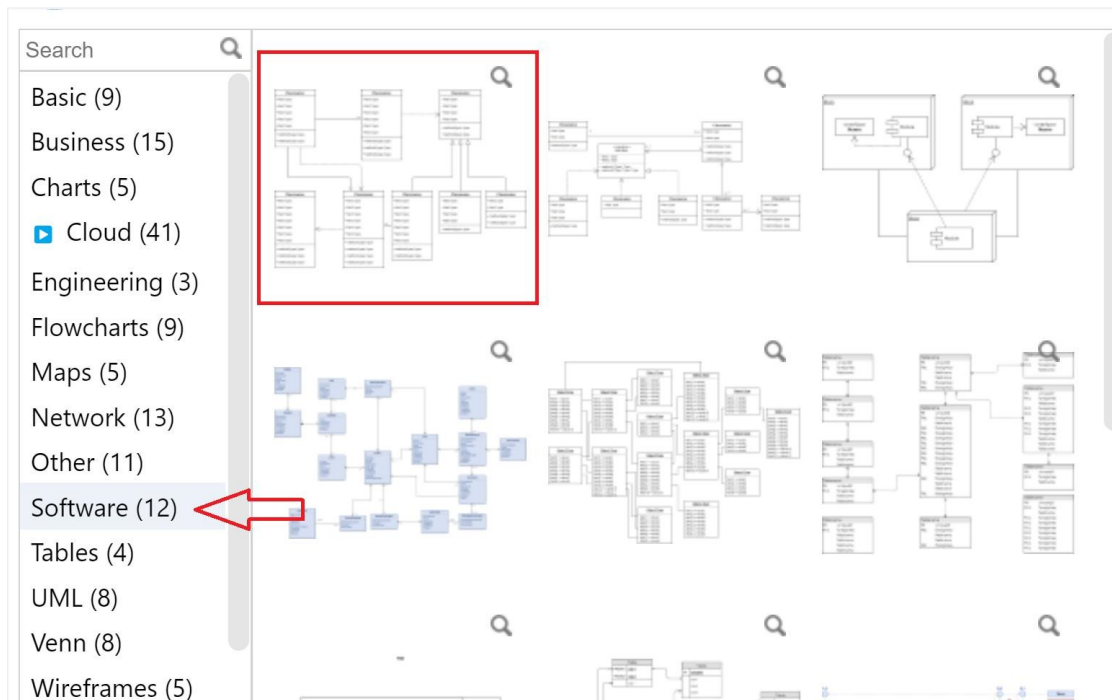
### Instructions

Le but de ce projet est de réaliser la base de données d'un site de commerce électronique. Créez un dossier e-commerce-SQL. Placez tous vos fichiers dans ce dossier.

### MCD

Tout d'abord, vous devrez créer un MCD (modèle conceptuel de données) de la base de données -> Vous pouvez utiliser [draw.io](https://draw.io) ou n'importe quoi d'autre pour le faire.

Si vous utilisez draw.io, sélectionnez ce modèle **Logiciel** -> premier modèle



Toutes les relations doivent être affichées sur le MCD.

**Veillez à réfléchir à toutes les relations et à tous les attributs que vos éléments doivent avoir avant de commencer à créer la base de données.**

## Base de données

Ensuite, créez la base de données à l'aide de l'outil PhpMyAdmin ou de la ligne de commande.

Votre base de données doit contenir les tables suivantes et doit respecter exactement votre MCD :

- tableau des utilisateurs : informations sur les utilisateurs
- table d'adresses : adresses des utilisateurs
- tableau des produits : vente de produits à partir de votre site web
- tableau du panier : panier de l'utilisateur (liste des articles en attente d'achat)
- tableau de commande : liste d'achats de l'utilisateur (liste des articles livrés)
- tableau des factures : historique des commandes tableau de toutes les jonctions
- toute la table de jonction

Toutes les informations privées doivent être cryptées !

## Table optionnelle

- tableau des photos : photos des utilisateurs et des produits
- tableau des taux : évaluation du produit par les utilisateurs
- table de paiement : mode de paiement des utilisateurs avec informations (IBAN, numéro de carte, etc...)

## Fixtures (en anglais)

Enfin, créez un script dans le langage de votre choix (PHP semble convenir parfaitement) qui peut remplir la base de données avec des données fausses **mais pertinentes**. Il peut s'agir d'un script rempli de commandes SQL, ou d'un script dans un certain langage qui exécute des requêtes SQL avec les données générées.

Par exemple, la bibliothèque [Faker](#) in js peut vous aider à générer des données pertinentes mais aléatoires. Vous trouverez d'autres exemples [ici](#).