

# Base de données

## CREATION UNE LIBRAIRIE

Laiche Oussama | Innovation, créativité et gestion des connaissance | 12/01/2023

## Synopsis :

- Création d'un système d'information (entité, association, base de données) pour une librairie qui contienne des centaines de livres (1,n) et qui les achète auprès des maisons d'éditions (), ces dernières éditent des livres des auteurs qui écrivent pour les lecteurs (clients) qui commandent (1, n) un ou plusieurs livres à la fois. Des tarifs peuvent se faire pour les clients fidèles.

## SCHEMA RELATIONNEL:

Librairie (IdLib, NLV, NLR, NLS, CL)

Livre (IdLiv, #IdAuteur, Prix d'achat, Prix de vente, CL)

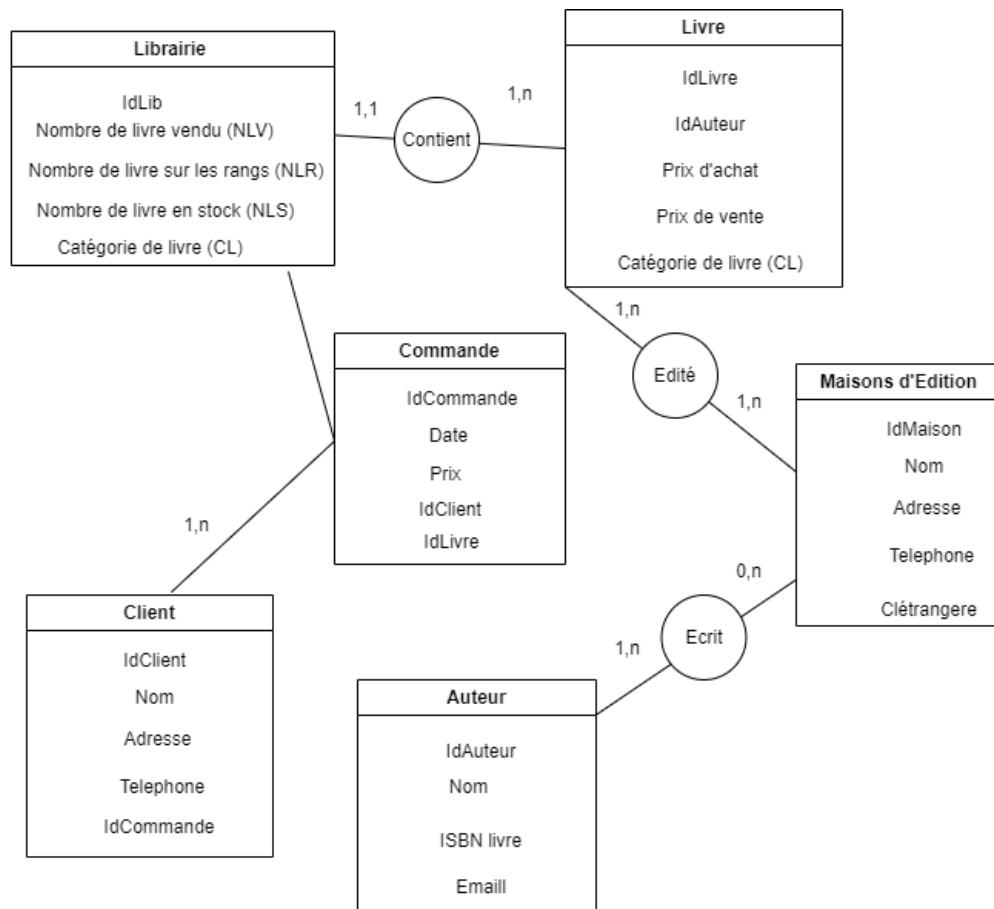
Maisons d'Edition (IdMaison, Nom, Adresse, Telephone, Clétrangere)

Auteur (IdAuteur, Nom, ISBN livre, Email)

Commande (IdCommande, Date, Prix, #Id Client, #IdLivre)

Client (IdClient, Nom, Adresse, Telephone, #IdCommande)

## SCHEMA ENTITE/ASSOCIATION:



## BASE DE DONNEES SUR PHPMYADMIN :

Création des tables :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'Client' table. The table structure is as follows:

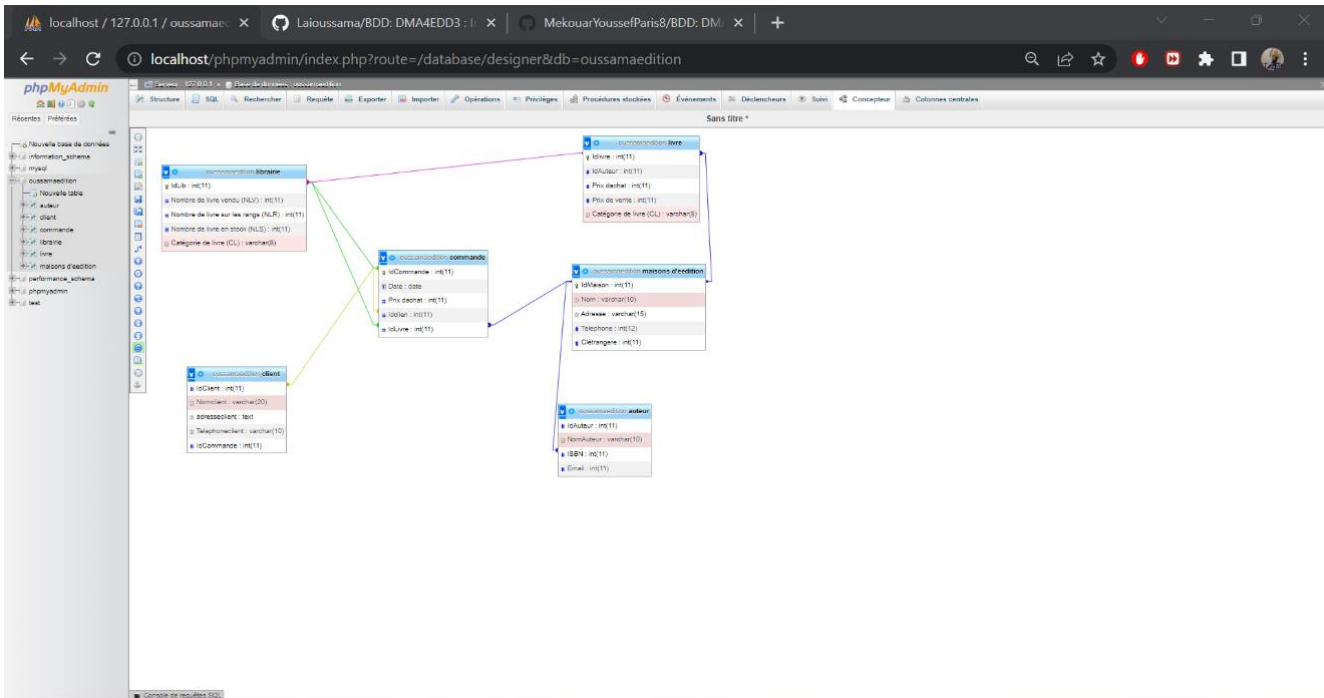
#	Nom	Type	Interassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	idClient	INT(11)			Non	Aucune			Modifier Supprimer Plus
2	NomClient	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucune			Modifier Supprimer Plus
3	adresseClient	text	utf8mb4_general_ci		Non	Aucune			Modifier Supprimer Plus
4	TelephoneClient	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucune			Modifier Supprimer Plus
5	idCommande	INT(11)			Non	Aucune			Modifier Supprimer Plus

The interface also shows the 'Index' tab with the following information:

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interassement	Null	Commentaires
Modifier Supprimer	idClient	BTREE	Non	Non	idClient	0	A	Non	

The 'Partitions' tab shows that no partitioning is defined for this table.

## Schéma entité Association :



## Requête :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with a SQL query executed. The query is: `SELECT * FROM auteur WHERE NomAuteur = 'Patrick';` The result is displayed in a table with the following data:

idAuteur	NomAuteur	ISBN	Email
12	Patrick	4987954	321

The interface also shows the query execution details, including the number of rows affected (1 row) and the execution time (0.0000 seconds).

Relation R :

