DDL (Data Definition Language) :

\* Create Table

\* Drop Table

\* Alter Table

DCL (Data Control Language) :

\* Revoque

\* Rollback

\* Grant

DML (Data Manipulation Language) :

\* Update

\* Delete

\* Insert into

DQL (Data Query Language) :

\* Select

<https://www.db-fiddle.com/>

Database : SQLite v3.30

On n’y crée pas la DATABASE

CREATE TABLE client(

Client\_Int\_Id int(5) NOT NULL,

Client\_Vch\_Nom varchar(25) NOT NULL,

Client\_Vch\_Prenom varchar(25) NOT NULL,

Client\_Vch\_Cp varchar(5),

Client\_Vch\_Ville varchar(25),

PRIMARY KEY(Client\_Int\_Id)

);

CLIC RUN

INSERT INTO client('Client\_Int\_Id','Client\_Vch\_Nom','Client\_Vch\_Prenom','Client\_Vch\_Cp','Client\_Vch\_Ville') VALUES

(1,'MOSQUITO','Momo','26650','DIE'),

(2,'DU SOIR','Caca','07800','LA VOULTE'),

(3,'CUSTODIO','Eunice','26800',"TAIN L'HERMITAGE"),

(4,'HAMMOUTOU','Nejma','26000','VALENCE'),

(5,'BK','Stef','26000','VALENCE');

CLIC RUN

QUERY :

SELECT \* FROM client;

MCD : Model Conceptuel de Données => Modélisation Merise

Entité (en MCD) = Table (en MPD)

Occurrence (en MCD) = Champ (en MPD)

Propriété (en MCD) = Valeur (en MPD)

(1,1)

|  |
| --- |
| client |
| **Client\_Int\_Id**  Client\_Vch\_Nom  Client\_Vch\_Prenom  Client\_Vch\_Cp  Client\_Vch\_Ville |

Passer

(1,1)

|  |
| --- |
| commande |
| **Cde\_Int\_IdCd**  Cde\_Dte\_Date  Cde\_Int\_Qte  Cde\_Float\_Prix  Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id |

5 clients

2 clients 2 commandes

2 clients 1 commande

1 aucune commande

CREATE TABLE commande(

Cde\_Int\_IdCd int(5) NOT NULL,

Cde\_Dte\_Date date NOT NULL,

Cde\_Int\_Qte int(5) NOT NULL,

Cde\_Float\_Prix float(10) NOT NULL,

Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id int(5) NOT NULL,

PRIMARY KEY(Cde\_Int\_IdCd),

FOREIGN KEY(Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id) REFERENCES client(Client\_Int\_Id)

);

INSERT INTO commande('Cde\_Int\_IdCd','Cde\_Dte\_Date','Cde\_Int\_Qte','Cde\_Float\_Prix','Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id') VALUES

(1,'18/05/2022','3','19.99',1),

(2,'20/05/2022','1','399.99',1),

(3,'19/05/2022','2','20',2),

(4,'19/05/2022','3','5.67',2),

(5,'20/05/2022','4','12.23',3),

(6,'05/05/2022','4','999.99',4);

1°) Avoir une vue (ou une projection) des Clients (nom, prénom, date de commande, quantité et prix) ayant passé une commande :

~~CRÉATION :~~

~~CREATE VIEW V\_commande\_client AS SELECT~~

~~Client.Client\_Vch\_Nom AS 'nom',~~

~~Client.Client\_Vch\_Prenom AS 'prenom',~~

~~Commande.Cde\_Dte\_Date AS 'date',~~

~~Commande.Cde\_Int\_Qte AS 'qte',~~

~~Commande.Cde\_Float\_Prix AS 'prix'~~

~~FROM client~~

~~INNER JOIN commande ON client.Client\_Int\_Id=commande.Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id;~~

~~QUERY :~~

~~SELECT \* FROM V\_commande\_client;~~

SELECT

Client.Client\_Vch\_Nom AS Nom,

Client.Client\_Vch\_Prenom AS Prénom,

Commande.Cde\_Dte\_Date AS Date,

Commande.Cde\_Int\_Qte AS Quantité,

Commande.Cde\_Float\_Prix AS Prix

FROM client

INNER JOIN commande ON client.Client\_Int\_Id=commande.Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id;

2°) Regrouper les commandes par Client et afficher le montant total des commandes par Client :

SELECT

Client.Client\_Vch\_Nom AS Nom,

Client.Client\_Vch\_Prenom AS Prénom,

Commande.Cde\_Float\_Prix AS Prix

FROM client

INNER JOIN commande ON client.Client\_Int\_Id=commande.Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id

GROUP BY Client\_Vch\_Nom;

3°) Cumul de tous les clients supérieurs à 10.000€ :

SELECT

Client.Client\_Vch\_Nom AS Nom,

Client.Client\_Vch\_Prenom AS Prénom,

SUM(Commande.Cde\_Float\_Prix) AS Total

FROM client

INNER JOIN commande ON client.Client\_Int\_Id=commande.Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id

GROUP BY Client\_Vch\_Nom

HAVING SUM(Commande.Cde\_Float\_Prix)>500

ORDER BY Client.Client\_Vch\_Nom;

4°) Nom + Montant Total + Montant TTC calculé dynamiquement :

SELECT

Client.Client\_Vch\_Nom AS Nom,

Client.Client\_Vch\_Prenom AS Prénom,

Commande.Cde\_Float\_Prix AS Prix\_HT,

Commande.Cde\_Float\_Prix\*1.2 AS Prix\_TTC

FROM client

INNER JOIN commande ON client.Client\_Int\_Id=commande.Cde\_Int\_IdCd\_Client\_Int\_Id

ORDER BY Client.Client\_Vch\_Nom;

PHPMYADMIN

Prépa dossier SQL

Fermer

PHP MY ADMIN

IMPORTER

Installer WP en local

En PHP :

Faire une page de bienvenue

Faire une page d’authentification avec 3 tentatives et redirection vers la bonne page

Proposer de faire un SCRUD (Search Create Read Update Delete)

PHPMYADMIN

USER ACCOUNTS

EDIT PRIVILEGES

BDD

PRIVILEGES

ADD USER ACCOUNT

VARIABLE GLOBALE %username%

Pour chiffrer l’authentification choisir SHA256 plutôt que MySQL Native

Privilèges à définir en cochant dans GLOBAL PRIVILEGES

En général dans DATA choisir SELECT et INSERT INTO et rien d’autre

Redéfinir le mot de passe de la BDD quand on publie (car en local compte root sans MDP)

PHP MY ADMIN créer la BDD

db\_musicadix