

Angelo Nichele

SAE 3.01

Marwan Al-Masri

Maxence Krill

Guychel Babella

Livrable Création BD

DISGUISE'HUB



Département Informatique

Année 2023 - 2024

Table des matières

1	Création des tables	3
1.1	Code.....	3
1.1.1	Contraintes CHECK.....	7
1.2	Résultat dans PhpMyAdmin	9
2	Insertion des données.....	10
2.1	Insertion dans « Catégorie »	10
2.2	Insertion des CB.....	11
2.3	Insertion des clients.....	12
2.4	Insertion des produits.....	14
2.5	Insertion des images pour les produits.....	15
2.6	Insertion des produits dans la table ProduitApparente	16
2.7	Insertion des produits dans la table ProduitCompose	17
2.8	Insertion des cartes de paiement	18
2.9	Insertion de quelques commandes.....	19
2.10	Insertion des commandes dans la table Commander	20
2.11	Insertion des avis et des réponses aux avis	21

1 Création des tables

1.1 Code

```
DROP TABLE IF EXISTS CategTaille;
DROP TABLE IF EXISTS GuideTaille;
DROP TABLE IF EXISTS Avis;
DROP TABLE IF EXISTS Commander;
DROP TABLE IF EXISTS Commande;
DROP TABLE IF EXISTS ProduitCompose;
DROP TABLE IF EXISTS ProduitApparente;
DROP TABLE IF EXISTS Image;
DROP TABLE IF EXISTS Produit;
DROP TABLE IF EXISTS Categorie;
DROP TABLE IF EXISTS Client;
DROP TABLE IF EXISTS Paiement;
DROP TABLE IF EXISTS VirementBancaire;
DROP TABLE IF EXISTS Paypal;
DROP TABLE IF EXISTS Cartebleue;

CREATE TABLE Cartebleue (
    numCB CHAR(16),
    nomSurCB VARCHAR(30) NOT NULL,
    dateExpCB VARCHAR(7) NOT NULL,
    codeSecuriteCB DECIMAL(4) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (numCB)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Paypal (
    idPaypal INT AUTO_INCREMENT,
    UNIQUE (mailPaypal),
    PRIMARY KEY (idPaypal)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE VirementBancaire (
    idVirement INT AUTO_INCREMENT,
    PRIMARY KEY (idVirement)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Paiement (
    idPaiement INT AUTO_INCREMENT,
    numCB CHAR(16),
    idPaypal INT,
    idVirement INT,
    PRIMARY KEY (idPaiement),
    FOREIGN KEY (numCB) REFERENCES Cartebleue(numCB),
    FOREIGN KEY (idPaypal) REFERENCES Paypal(idPaypal),
    FOREIGN KEY (idVirement) REFERENCES VirementBancaire(idVirement)
```

```

) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Client (
    idClient INT AUTO_INCREMENT,
    numCB CHAR(16),
    nomClient VARCHAR(30),
    prenomClient VARCHAR(30),
    adresseClient TEXT,
    mailClient VARCHAR(100) NOT NULL,
    codePostalClient DECIMAL(5),
    villeClient VARCHAR(50),
    civiliteClient VARCHAR(50),
    dateNaissanceClient DATE,
    telClient CHAR(10) NOT NULL,
    mdpClient VARCHAR(50),
    PRIMARY KEY (idClient),
    UNIQUE (mailClient),
    UNIQUE (telClient),
    FOREIGN KEY (numCB) REFERENCES Cartebleue(numCB)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Categorie (
    idCategorie INT AUTO_INCREMENT,
    idCategoriePere INT,
    nomCategorie VARCHAR(50),
    PRIMARY KEY (idCategorie),
    FOREIGN KEY (idCategoriePere) REFERENCES Categorie(idCategorie)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Produit (
    refProduit INT AUTO_INCREMENT,
    idCategorie INT,
    nomProduit VARCHAR(100),
    descProduit TEXT,
    prixProduit DECIMAL(6,2),
    qteProduit DECIMAL(4),
    tailleProduit VARCHAR(3),
    couleurProduit VARCHAR(40),
    PRIMARY KEY (refProduit),
    FOREIGN KEY (idCategorie) REFERENCES Categorie(idCategorie)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Image (
    refProduit INT,
    imageProduit VARCHAR(255),
    PRIMARY KEY (refProduit, imageProduit),
    FOREIGN KEY (refProduit) REFERENCES Produit(refProduit)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE ProduitApparente (
    refProduit1 INT,

```

```

    refProduit2 INT,
    PRIMARY KEY (refProduit1, refProduit2),
    FOREIGN KEY (refProduit1) REFERENCES Produit(refProduit),
    FOREIGN KEY (refProduit2) REFERENCES Produit(refProduit)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE ProduitCompose (
    refProduitCompose INT,
    composition TEXT,
    PRIMARY KEY (refProduitCompose),
    FOREIGN KEY (refProduitCompose) REFERENCES Produit(refProduit)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Commande (
    idCommande INT AUTO_INCREMENT,
    idClient INT,
    idPaielement INT,
    dateCommande DATE NOT NULL,
    fraisLivraison DECIMAL(6,2),
    adrLivraison TEXT NOT NULL,
    codePostalLivraison DECIMAL(5),
    statutCommande VARCHAR(50),
    PRIMARY KEY (idCommande),
    FOREIGN KEY (idClient) REFERENCES Client(idClient),
    FOREIGN KEY (idPaielement) REFERENCES Paiement(idPaielement)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Commander (
    refProduit INT,
    idCommande INT,
    qteCommandee DECIMAL,
    PRIMARY KEY (refProduit, idCommande),
    FOREIGN KEY (refProduit) REFERENCES Produit(refProduit),
    FOREIGN KEY (idCommande) REFERENCES Commande(idCommande)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE Avis (
    idAvis INT AUTO_INCREMENT,
    idAvisPere INT,
    refProduit INT,
    idClient INT,
    commentaire TEXT,
    note DECIMAL(1) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idAvis),
    FOREIGN KEY (idAvisPere) REFERENCES Avis(idAvis),
    FOREIGN KEY (refProduit) REFERENCES Produit(refProduit),
    FOREIGN KEY (idClient) REFERENCES Client(idClient)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE GuideTaille (
    idTaille INT AUTO_INCREMENT,

```

```

    tourPoitrine DECIMAL(6,2),
    tourTaille DECIMAL(6,2),
    tourBassin DECIMAL(6,2),
    tailleFR VARCHAR(3),
    tailleACommander VARCHAR(3),
    PRIMARY KEY (idTaille)
) Engine=InnoDB;

CREATE TABLE CategTaille (
    idTaille INT,
    refProduit INT,
    tailleSelonAgeEtSexe VARCHAR(3),
    PRIMARY KEY (idTaille, refProduit),
    FOREIGN KEY (idTaille) REFERENCES GuideTaille(idTaille),
    FOREIGN KEY (refProduit) REFERENCES Produit(refProduit)
) Engine=InnoDB;

ALTER TABLE Produit AUTO_INCREMENT = 100000;

```

1.1.1 Contraintes CHECK

Pour les contraintes CHECK nous avons mis en place des Triggers qui testent avant les insertions dans la BD, nous n'avons pas réussi à trouver la syntaxe pour créer des contraintes CHECK directement.

```
CREATE TRIGGER check_dateExpCB
BEFORE INSERT ON Cartebleue
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.dateExpCB <> DATE_FORMAT(NEW.dateExpCB, '%d/%m/%Y') THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'La date d'expiration de la carte bleue doit être au
format DD/MM/YYYY.';
    END IF;
END;
//

CREATE TRIGGER check_dateNaissanceClient
BEFORE INSERT ON Client
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.dateNaissanceClient <> DATE_FORMAT(NEW.dateNaissanceClient, '%d/%m/%Y')
THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'La date de naissance du client doit être au format
DD/MM/YYYY.';
    END IF;
END;
//

CREATE TRIGGER check_tailleProduit
BEFORE INSERT ON Produit
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.tailleProduit NOT IN ('XS', 'S', 'M', 'L', 'XL', 'XXL') THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'La taille du produit doit être XS, S, M, L, XL ou
XXL.';
    END IF;
END;
//

CREATE TRIGGER check_dateCommande
BEFORE INSERT ON Commande
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.dateCommande <> DATE_FORMAT(NEW.dateCommande, '%d/%m/%Y') THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'La date de commande doit être au format DD/MM/YYYY.';
    END IF;
```

```

END;
//

CREATE TRIGGER check_note
BEFORE INSERT ON Avis
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.note NOT BETWEEN 0 AND 5 THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'La note doit être comprise entre 0 et 5.';
    END IF;
END;
//

CREATE TRIGGER check_tailleFR_and_tailleACommander
BEFORE INSERT ON GuideTaille
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.tailleFR NOT IN ('XS', 'S', 'M', 'L', 'XL', 'XXL') OR NEW.tailleAComman-
der NOT IN ('XS', 'S', 'M', 'L', 'XL', 'XXL') THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'Les tailles FR et à commander doivent être XS, S, M, L,
XL ou XXL.';
    END IF;
END;
//

CREATE TRIGGER check_tailleSelonAgeEtSexe
BEFORE INSERT ON CategTaille
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.tailleSelonAgeEtSexe NOT IN ('XS', 'S', 'M', 'L', 'XL', 'XXL') THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'La taille selon l'âge et le sexe doit être XS, S, M,
L, XL ou XXL.';
    END IF;
END;
//

```


1.2 Résultat dans PhpMyAdmin

Non sécurisé http://193.54.227.208/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&server=1&db=saemysql11

phpMyAdmin

Récentes Préférences

information_schema
performance_schema
saemysql11

Nouvelle table

Avis
Cartebleue
Categorie
CategTaille
Client
Commande
Commander
GuideTaille
Image
Paielement
Paypal
Produit
ProduitApparente
ProduitCompose
VirementBancaire

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer

Filtres

Contenant le mot :

Table	Action
<input type="checkbox"/> Avis	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Cartebleue	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Categorie	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> CategTaille	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Client	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Commande	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Commander	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> GuideTaille	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Image	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Paiement	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Paypal	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Produit	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider
<input type="checkbox"/> Console de requêtes SQL	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider

Déclencheurs

Nom	Table	Action	Temps	Évènement
<input type="checkbox"/> check_dateCommande	Commande	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT
<input type="checkbox"/> check_dateExpCB	Cartebleue	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT
<input type="checkbox"/> check_dateNaissanceClient	Client	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT
<input type="checkbox"/> check_note	Avis	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT
<input type="checkbox"/> check_tailleFR_and_tailleACommander	GuideTaille	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT
<input type="checkbox"/> check_tailleProduit	Produit	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT
<input type="checkbox"/> check_tailleSelonAgeEtSexe	CategTaille	Éditer Exporter Supprimer	BEFORE	INSERT

☐ Tout cocher
 Avec la sélection :
 ☐ Exporter
 ☐ Supprimer

2 Insertion des données

2.1 Insertion dans « Catégorie »

```
-- Insertion des catégories
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('PROMOTIONS');
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('DEGUISEMENTS ADULTES');
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('DEGUISEMENTS ENFANTS');
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('DEGUISEMENTS COUPLES');
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('ACCESSOIRES');
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('DECORATIONS');
INSERT INTO Catégorie (nomCatégorie) VALUES ('THEMES');

INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (2, 'NOEL');
INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (2, 'PERSONNAGES');
INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (2, 'PIRATES');

INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (3, 'NOEL');
INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (3, 'PERSONNAGES');
INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (3, 'PRINCESSES');

INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (4, 'NOEL');
INSERT INTO Catégorie (idCatégoriePere, nomCatégorie) VALUES (4, 'PERSONNAGES');
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 24 (total de 25, traitement en 0.0019 seconde(s).)

`SELECT * FROM `Catégorie``

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : Filtre les lignes:

- Options

				idCatégorie	idCatégoriePere	nomCatégorie
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	NULL	Promotions
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	NULL	Adulte
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	NULL	Enfant
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	NULL	Couples
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	NULL	Accessoires
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	NULL	Décoration
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	NULL	Thèmes
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	2	Noël
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	2	Personnages
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	2	Pirates

2.2 Insertion des CB

(Plus tard les informations seront cryptées)

```
-- Insertion des CB
INSERT INTO Cartebleue (numCB, nomSurCB, dateExpCB, codeSecuriteCB) VALUES
('1111222233334444', 'Dupont Alice', '12/24', '123'),
('2222333344445555', 'Martin Bob', '05/23', '456'),
('3333444455556666', 'Lefevre Claire', '09/25', '789'),
('4444555566667777', 'Robert David', '03/26', '012'),
('5555666677778888', 'Leroux Emilie', '08/22', '345'),
('6666777788889999', 'Durand Francois', '11/23', '678'),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 9 (total de 10, traitement en 0.0052 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `Cartebleue`
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Trier par clé :

+ Options

				numCB	nomSurCB	dateExpCB	codeSecuriteCB
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	0000111122223333	Roux Jean	06/26	890
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1111222233334444	Dupont Alice	12/24	123
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2222333344445555	Martin Bob	05/23	456
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3333444455556666	Lefevre Claire	09/25	789
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4444555566667777	Robert David	03/26	12
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5555666677778888	Leroux Emilie	08/22	345
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6666777788889999	Durand Francois	11/23	678

2.3 Insertion des clients

```
-- Insertion des clients
INSERT INTO Client (numCB, nomClient, prenomClient, adresseClient, mailClient,
codePostalClient, villeClient, genreClient, dateNaissanceClient, telClient,
mdpClient, isAdmin) VALUES
('1111222233334444', 'Dupont', 'Alice', '1 rue de la Paix', 'alice.dupont@email.com', 75000, 'Paris', 'Femme', STR_TO_DATE('24-May-2005', '%d-%M-%Y'), '0123456780', 'motdepasse1', false),
('2222333344445555', 'Martin', 'Bob', '2 Rue des Champs', 'bob.martin@email.com', 69002, 'Lyon', 'Homme', STR_TO_DATE('15-Feb-1985', '%d-%b-%Y'), '0234567891', 'motdepasse2', false),
('3333444455556666', 'Lefevre', 'Claire', '3 Rue des Étoiles', 'claire.lefevre@email.com', 13003, 'Marseille', 'Femme', STR_TO_DATE('20-Mar-1988', '%d-%b-%Y'), '0345678900', 'motdepasse3', false),
('4444555566667777', 'Robert', 'David', '4 Rue des Montagnes', 'david.robert@email.com', 31004, 'Toulouse', 'Homme', STR_TO_DATE('10-Apr-1992', '%d-%b-%Y'), '0456789010', 'motdepasse4', false),
('5555666677778888', 'Leroux', 'Emilie', '5 Rue des Plages', 'emilie.le-roux@email.com', 44005, 'Nantes', 'Femme', STR_TO_DATE('25-May-1987', '%d-%b-%Y'), '0567890120', 'motdepasse5', false),
('6666777788889999', 'Durand', 'François', '6 Rue des Bois', 'francois.durand@email.com', 67006, 'Strasbourg', 'Homme', STR_TO_DATE('30-Jun-1991', '%d-%b-%Y'), '0678901230', 'motdepasse6', false),
('7777888899990000', 'Moreau', 'Géraldine', '7 Rue des Vignes', 'geraldine.moreau@email.com', 75007, 'Paris', 'Femme', STR_TO_DATE('15-Jul-1984', '%d-%b-%Y'), '0789012340', 'motdepasse7', false),
('8888999900001111', 'Girard', 'Hugo', '8 Rue des Rivières', 'hugo.girard@email.com', 69008, 'Lyon', 'Homme', STR_TO_DATE('05-Aug-1993', '%d-%b-%Y'), '089012345-', 'motdepasse8', false),
('9999000011112222', 'Leclerc', 'Isabelle', '9 Rue des Châteaux', 'isabelle.leclerc@email.com', 13009, 'Marseille', 'Femme', STR_TO_DATE('10-Sep-1989', '%d-%b-%Y'), '0901234567', 'motdepasse9', false),
('0000111122223333', 'Roux', 'Jean', '10 Rue des Monts', 'jean.roux@email.com', 31010, 'Toulouse', 'Homme', STR_TO_DATE('20-Oct-1986', '%d-%b-%Y'), '0012345670', 'motdepasse10', false),
(null, 'Nichele', 'Angelo', '11 Rue des Monts', 'angelo.nichele@email.com', 31700, 'Cornebarrieu', 'Homme', STR_TO_DATE('29-Apr-2004', '%d-%b-%Y'), '0785431000', 'motdepasse11', false),
(null, 'Doe', 'John', '11 Rue des Fleurs', 'john.doe@email.com', 44011, 'Nantes', 'Homme', STR_TO_DATE('05-Nov-1990', '%d-%b-%Y'), '0123456781', 'motdepasse12', false),
```

...

(Les mots de passe ici sont cryptés grâce à un script PHP)

✓ Affichage des lignes 0 - 52 (total de 53, traitement en 0.0048 seconde(s).) [idClient: 1... - 53...]												
SELECT * FROM 'Client' ORDER BY 'idClient' ASC												
❑ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]												
❑ Tout afficher Nombre de lignes : 500 ▼ Filtre les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé: PRIMARY (ASC) ▼												
+ Options												
← →												
▼ idClient												
numCB nomClient prenomClient adresseClient mailClient codePostalClient villeClient genreClient dateNaissanceClient telClient mdpClient												
❑ Éditer Copier Supprimer 1	1111222233334444	Dupont	Alice	1 rue de la Paix	alice.dupont@email.com	75000	Paris	Femme	2005-05-24	0123456780	\$2y\$10\$XcgUN0203JtLFbMfPwhSgOU6Nj0qJILF4t	
❑ Éditer Copier Supprimer 2	2222333344445555	Martin	Bob	2 Rue des Champs	bob.martin@email.com	69002	Lyon	Homme	1985-02-15	0234567891	\$2y\$10\$Rj7OsdDbWkSvAm886Z2Dex1VMvU.XY7F	
❑ Éditer Copier Supprimer 3	3333444455556666	Lefevre	Claire	3 Rue des Étoiles	claire.lefevre@email.com	13003	Marseille	Femme	1988-03-20	0345678900	\$2y\$10\$W5uXp8TDNmRD.ipKwmSw9eLB7K5E7QU	
❑ Éditer Copier Supprimer 4	4444555566667777	Robert	David	4 Rue des Montagnes	david.robert@email.com	31004	Toulouse	Homme	1992-04-10	0456789010	\$2y\$10\$YokbwEUhG4wTMLFAP3ROLyIQB5avgfg	
❑ Éditer Copier Supprimer 5	5555666677778888	Leroux	Emilie	5 Rue des Plages	emilie.leroux@email.com	44005	Nantes	Femme	1987-05-25	0567890120	\$2y\$10\$W9Maapppyf0hT5wGMiyvNO3FFsUSBIQEi	
❑ Éditer Copier Supprimer 6	6666777788889999	Durand	François	6 Rue des Bois	francois.durand@email.com	67006	Strasbourg	Homme	1991-06-30	0678901230	\$2y\$10\$fb4AxtNveRLIQE.PyUy9.2z4ROuyDNZcxG	
❑ Éditer Copier Supprimer 7	7777888899990000	Moreau	Géraldine	7 Rue des Vignes	geraldine.moreau@email.com	75007	Paris	Femme	1984-07-15	0789012340	\$2y\$10\$IQrB2.u4dXrhWjOrHXld.H5dcZMyfY2z4TRt	
❑ Éditer Copier Supprimer 8	8888999900001111	Girard	Hugo	8 Rue des Rivières	hugo.girard@email.com	69008	Lyon	Homme	1993-08-05	089012345-	\$2y\$10\$NMPicO1TF5BCEYt6YQZR/uNHsY3nY5Pol	
❑ Éditer Copier Supprimer 9	9999000011112222	Leclerc	Isabelle	9 Rue des Châteaux	isabelle.leclerc@email.com	13009	Marseille	Femme	1989-09-10	0901234567	\$2y\$10\$bjdYkQY8AjMjH.MpAbWxbu7UV3gXOTGdI	
❑ Éditer Copier Supprimer 10	0000111122223333	Roux	Jean	10 Rue des Monts	jean.roux@email.com	31010	Toulouse	Homme	1986-10-20	0012345670	\$2y\$10\$KMahiyeNveBEezMVoIKKwuKaXcBefvZbZ	
❑ Éditer Copier Supprimer 11	NULL	Nichele	Angelo	11 Rue des Monts	angelo.nichele@email.com	31700	Cornebarrieu	Homme	2004-04-29	0785431000	\$2y\$10\$.bF2pCCzWhzCSvHbBuHnhuFouA.XiIfIA0;	
❑ Éditer Copier Supprimer 12	NULL	Doe	John	11 Rue des Fleurs	john.doe@email.com	44011	Nantes	Homme	1990-11-05	0123456781	\$2y\$10\$gorMjVHBOF3k7EzQd5RcB.48IA6.85hYIzI	
❑ Éditer Copier Supprimer 13	NULL	Smith	Emma	12 Rue des . .	emma.smith@email.com	69012	Lyon	Femme	1995-12-10	0234567892	\$2y\$10\$F7Jt1dNOicfKjM7biHO6en.2T58mJo6iq6eV	

2.4 Insertion des produits

```
-- Insertion des produits
INSERT INTO Produit (idCategorie, nomProduit, descProduit, prixProduit, qteProduit,
tailleProduit, couleurProduit) VALUES
(8, 'Pere Noël' , 'Déguisement du pere Noël', 50.99, 50, 'S', 'rouge et blanc'),
(8, 'Pere Noël' , 'Déguisement du pere Noël', 50.99, 50, 'M', 'rouge et blanc'),
(8, 'Pere Noël' , 'Déguisement du pere Noël', 50.99, 50, 'L', 'rouge et blanc'),
(8, 'Pere Noël' , 'Déguisement du pere Noël', 50.99, 50, 'XL', 'rouge et blanc'),
(8, 'Pere Noël' , 'Déguisement du pere Noël', 50.99, 50, 'XXL', 'rouge et
blanc'),
(9, 'Superman', 'Déguisement de Superman', 45.99, 100, 'S', 'rouge et bleu'),
(9, 'Superman', 'Déguisement de Superman', 45.99, 100, 'M', 'rouge et bleu'),
(9, 'Superman', 'Déguisement de Superman', 45.99, 100, 'L', 'rouge et bleu'),
(9, 'Superman', 'Déguisement de Superman', 45.99, 100, 'XL', 'rouge et bleu'),
(9, 'Superman', 'Déguisement de Superman', 45.99, 100, 'XXL', 'rouge et bleu'),
(10, 'Jack Sparow', 'Déguisement de Jack Sparow', 43.99, 75, 'S', 'marron'),
(10, 'Jack Sparow', 'Déguisement de Jack Sparow', 43.99, 75, 'M', 'marron'),
(10, 'Jack Sparow', 'Déguisement de Jack Sparow', 43.99, 75, 'L', 'marron'),
(10, 'Jack Sparow', 'Déguisement de Jack Sparow', 43.99, 75, 'XL', 'marron'),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 94 (total de 95, traitement en 0.0030 seconde(s).)

SELECT * FROM 'Produit'

Profilage

[Éditer en ligne]

[Éditer]

[Expliquer SQL]

[Créer le code source PHP]

[Actualiser]

Tout afficher

Nombre de lignes :

100

Filtrer les lignes:

Chercher dans cette table

Trier par clé :

Aucun(e)

+ Options

Éditer

Copier

Supprimer

refProduit

idCategorie

nomProduit

descProduit

prixProduit

qteProduit

tailleProduit

couleurProduit

Éditer

Copier

Supprimer

100000

8

Pere Noël

Déguisement du pere Noël

50.99

50

S

rouge et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100001

8

Pere Noël

Déguisement du pere Noël

50.99

50

M

rouge et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100002

8

Pere Noël

Déguisement du pere Noël

50.99

50

L

rouge et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100003

8

Pere Noël

Déguisement du pere Noël

50.99

50

XL

rouge et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100004

8

Pere Noël

Déguisement du pere Noël

50.99

50

XXL

rouge et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100005

9

Superman

Déguisement de Superman

45.99

100

S

rouge et bleu

Éditer

Copier

Supprimer

100006

9

Superman

Déguisement de Superman

45.99

100

M

rouge et bleu

Éditer

Copier

Supprimer

100007

9

Superman

Déguisement de Superman

45.99

100

L

rouge et bleu

Éditer

Copier

Supprimer

100008

9

Superman

Déguisement de Superman

45.99

100

XL

rouge et bleu

Éditer

Copier

Supprimer

100009

9

Superman

Déguisement de Superman

45.99

100

XXL

rouge et bleu

Éditer

Copier

Supprimer

100010

10

Jack Sparow

Déguisment de Jack Sparow

43.99

75

S

marron

Éditer

Copier

Supprimer

100011

10

Jack Sparow

Déguisment de Jack Sparow

43.99

75

M

marron

Éditer

Copier

Supprimer

100012

10

Jack Sparow

Déguisment de Jack Sparow

43.99

75

L

marron

...

Éditer

Copier

Supprimer

100083

25

Batman

Déguisement de Batman

35.99

100

M

noir

Éditer

Copier

Supprimer

100084

25

Batman

Déguisement de Batman

35.99

100

L

noir

Éditer

Copier

Supprimer

100085

25

Reine des neiges

Déguisement de la reine des neiges

42.99

200

XS

bleu et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100086

25

Reine des neiges

Déguisement de la reine des neiges

42.99

200

S

bleu et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100087

25

Reine des neiges

Déguisement de la reine des neiges

42.99

200

M

bleu et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100088

25

Reine des neiges

Déguisement de la reine des neiges

42.99

200

L

bleu et blanc

Éditer

Copier

Supprimer

100089

25

Batman et WonderWoman

Déguisement de Batman et de WonderWoman

80.99

75

S

noir et rouge

Éditer

Copier

Supprimer

100090

25

Batman et WonderWoman

Déguisement de Batman et de WonderWoman

80.99

75

M

noir et rouge

Éditer

Copier

Supprimer

100091

25

Batman et WonderWoman

Déguisement de Batman et de WonderWoman

80.99

75

L

noir et rouge

Éditer

Copier

Supprimer

100092

25

Batman et WonderWoman

Déguisement de Batman et de WonderWoman

80.99

75

XL

noir et rouge

Éditer

Copier

Supprimer

100093

25

Batman et WonderWoman

Déguisement de Batman et de WonderWoman

80.99

75

XXL

noir et rouge

Éditer

Copier

Supprimer

100094

25

Cape de Superman

Accessoire pour le costume de Superman

15.99

100

NULL

rouge

2.5 Insertion des images pour les produits

```
-- Insertion des images
INSERT INTO Image VALUES
(100000, 'https://picsum.photos/360/360?image=0'),
(100001, 'https://picsum.photos/360/360?image=1'),
(100002, 'https://picsum.photos/360/360?image=2'),
(100003, 'https://picsum.photos/360/360?image=3'),
(100004, 'https://picsum.photos/360/360?image=4'),
(100005, 'https://picsum.photos/360/360?image=5'),
(100006, 'https://picsum.photos/360/360?image=6'),
(100007, 'https://picsum.photos/360/360?image=7'),
(100008, 'https://picsum.photos/360/360?image=8'),
(100009, 'https://picsum.photos/360/360?image=9'),
(100010, 'https://picsum.photos/360/360?image=10'),
(100011, 'https://picsum.photos/360/360?image=11'),
(100012, 'https://picsum.photos/360/360?image=12'),
(100013, 'https://picsum.photos/360/360?image=13'),
(100014, 'https://picsum.photos/360/360?image=14'),
(100015, 'https://picsum.photos/360/360?image=15'),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 24 (total de 95, traitement en 0.0041 seconde(s).)

SELECT * FROM `Image`

☐ Profilage [Éditer en ligne](#) [\[Éditer \]](#) [\[Expliquer SQL \]](#) [\[Créer le code source PHP \]](#) [\[Actualiser \]](#)

1 > >> ☐ Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes:

+ Options

		refProduit	imageProduit
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100000	https://picsum.photos/360/360?image=0
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100001	https://picsum.photos/360/360?image=1
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100002	https://picsum.photos/360/360?image=2
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100003	https://picsum.photos/360/360?image=3
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100004	https://picsum.photos/360/360?image=4
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100005	https://picsum.photos/360/360?image=5
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100006	https://picsum.photos/360/360?image=6
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100007	https://picsum.photos/360/360?image=7
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100008	https://picsum.photos/360/360?image=8
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100009	https://picsum.photos/360/360?image=9
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100010	https://picsum.photos/360/360?image=10
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100011	https://picsum.photos/360/360?image=11
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100012	https://picsum.photos/360/360?image=12
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	100013	https://picsum.photos/360/360?image=13

2.6 Insertion des produits dans la table ProduitApparente

```
-- Insertion des produits apparentés
```

```
INSERT INTO ProduitApparente VALUES
```

```
(100000, 100016),
```

```
(100001, 100017),
```

```
(100002, 100018),
```

```
(100005, 100020),
```

```
(100006, 100021),
```

```
(100007, 100022),
```

```
(100010, 100047),
```

```
(100011, 100047),
```

```
(100012, 100047),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 24 (total de 28, traitement en 0.0056 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `ProduitApparente`
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP]

1

>

>>

☐

Tout afficher

Nombre de lignes :

25

Fi

+ Options

				refProduit1	refProduit2
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100027	100000
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100028	100001
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100029	100002
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100030	100003
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100031	100004
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100023	100015
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100000	100016
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100024	100016
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100001	100017
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100025	100017
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100002	100018
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100026	100018

2.7 Insertion des produits dans la table ProduitCompose

```
-- Insertion des produits composés
INSERT INTO ProduitCompose VALUES
  (100027, 'Ce produit est composé d'un déguisement du pere Noël et d'un de la
  mere Noël en taille S'),
  (100028, 'Ce produit est composé d'un déguisement du pere Noël et d'un de la
  mere Noël en taille M'),
  (100029, 'Ce produit est composé d'un déguisement du pere Noël et d'un de la
  mere Noël en taille L'),
  (100030, 'Ce produit est composé d'un déguisement du pere Noël et d'un de la
  mere Noël en taille XL'),
  (100031, 'Ce produit est composé d'un déguisement du pere Noël et d'un de la
  mere Noël en taille XXL'),
  (100032, 'Ce produit est composé d'un déguisement de Batman et d'un de Wonder-
  Woman en taille S'),
```

...


































✓ Affichage des lignes 0 - 14 (total de 15, traitement en 0.0021 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `ProduitCompose`
```

☐ Profilage [\[Éditer en ligne \]](#) [\[Éditer \]](#) [\[Expliquer SQL \]](#) [\[Créer le code source PHP \]](#) [\[Actualiser \]](#)

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : Filtrer les lignes: Trier par clé :

+ Options

				refProduitCompose	composition
<input type="checkbox"/>				100027	Ce produit est composé d'un déguisement du pere no...
<input type="checkbox"/>				100028	Ce produit est composé d'un déguisement du pere no...
<input type="checkbox"/>				100029	Ce produit est composé d'un déguisement du pere no...
<input type="checkbox"/>				100030	Ce produit est composé d'un déguisement du pere no...
<input type="checkbox"/>				100031	Ce produit est composé d'un déguisement du pere no...
<input type="checkbox"/>				100032	Ce produit est composé d'un déguisement de Batman ...
<input type="checkbox"/>				100033	Ce produit est composé d'un déguisement de Batman ...
<input type="checkbox"/>				100034	Ce produit est composé d'un déguisement de Batman ...
<input type="checkbox"/>				100035	Ce produit est composé d'un déguisement de Batman ...
<input type="checkbox"/>				100036	Ce produit est composé d'un déguisement de Batman ...
<input type="checkbox"/>				100037	Ce produit est composé d'un déguisement festif hom...

2.8 Insertion des cartes de paiement

(Elles seront cryptées par la suite)

```
-- Insertion des Paiements
INSERT INTO Paiement (numCB) VALUES
('1111222233334444'),
('2222333344445555'),
('3333444455556666'),
('4444555566667777'),
('5555666677778888'),
('6666777788889999'),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 9 (total de 10, traitement en 0.0050 seconde(s).)

SELECT * FROM `Paiement`

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

+ Options

				idPaiement	numCB	idPaypal	idVirement
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	1111222233334444	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	2222333344445555	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	3333444455556666	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	4444555566667777	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	5555666677778888	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	6666777788889999	NULL	NULL

2.9 Insertion de quelques commandes

```
-- Insertion des commandes
INSERT INTO Commande (idClient, idPaiement, dateCommande, fraisLivraison,
adrLivraison, codePostalLivraison, statutCommande) VALUES
(1, 1, STR_TO_DATE('01-Jan-2019', '%d-%b-%Y'), 5.99, '1 Rue des Fleurs', 13001,
'En cours de préparation'),
(4, 1, STR_TO_DATE('21-Jan-2023', '%d-%b-%Y'), 7.99, '10 Rue des Fleurs', 31000,
'En cours de livraison'),
(34, 1, STR_TO_DATE('29-Apr-2023', '%d-%b-%Y'), 2.99, '23 Rue des Fleurs', 31700,
'Livree'),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0.0062 seconde(s).)

`SELECT * FROM `Commande``

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

+ Options

			idCommande	idClient	idPaiement	dateCommande	fraisLivraison	adrLivraison	codePostalLivraison	statutCommande
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	1	1	2019-01-01	5.99	1 Rue des Fleurs 13001	En cours de préparation
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	4	1	2023-01-21	7.99	10 Rue des Fleurs 31000	En cours de livraison
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	34	1	2023-04-29	2.99	23 Rue des Fleurs 31700	Livree

2.10 Insertion des commandes dans la table Commander

```
-- Insertion dans Commander
INSERT INTO Commander (refProduit, idCommande, qteCommandee) VALUES
(100000, 1, 2),
(100045, 2, 4),
(100038, 3, 1),
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0.0032 seconde(s).)

`SELECT * FROM `Commander``

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Avancer]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtre les lignes:

+ Options

				refProduit	idCommande	qteCommandee
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100000	1	2
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100038	3	1
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	100045	2	4

2.11 Insertion des avis et des réponses aux avis

```
-- Insertion dans Avis
INSERT INTO Avis (refProduit, idClient, commentaire, note) VALUES
(100000, 1, 'Produit impeccable', 5),
(100021, 43, 'Troué !!', 1),
(100035, 31, 'Très bon produit', 4),
(100045, 4, 'Produit impeccable', 5),
(100038, 34, 'Bon Produit', 3);

-- Insertion dans Avis (les réponses)
INSERT INTO Avis (idAvisPere, refProduit, idClient, commentaire, note) VALUES
(1, 100000, 1, 'Merci pour votre retour', 5),
(2, 100021, 43, 'Nous sommes désolé vous allez être remboursé', 1),
(3, 100035, 31, 'Merci !', 4),
(4, 100045, 4, 'Parfait merci ! Content pour vous', 5),
(5, 100038, 34, 'Pouvez-vous en dire plus ?', 3);
```

...

✓ Affichage des lignes 0 - 9 (total de 10, traitement en 0.0079 seconde(s).)

`SELECT * FROM `Avis``

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

+ Options

				idAvis	idAvisPere	refProduit	idClient	commentaire	note
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	NULL	100000	1	Produit impeccable	5
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	NULL	100021	43	Troué !!	1
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	NULL	100035	31	Très bon produit	4
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	NULL	100045	4	Produit impeccable	5
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	NULL	100038	34	Bon Produit	3
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	1	100000	1	Merci pour votre retour	5
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	2	100021	43	Nous sommes désolé vous allez être remboursé	1
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	3	100035	31	Merci !	4
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	4	100045	4	Parfait merci ! Content pour vous	5
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	5	100038	34	Pouvez-vous en dire plus ?	3